"

ftp Windows 7 ( Microsoft IIS)

Windows 7, HTTP FTP

Windows 7

.

,

.



# Internet Information Services<sup>1</sup>





1 По материалам iis.pyatilistnik.org



"

## iis windows 7,

#### Windows

,

11

С Ганель управле	ения 🕨 Все элементы панели управления 🕨 Программи	ы и компоненты	<b>-</b> + <sub>7</sub>	Поиск: Програ	ммы и компоненть	
Панель управления - домашняя страница Просмотр установленных оновлений	Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и ц	целкните "Удалить", "Изменить"	" или "Восстанови	ть".		
аключение или отключение компонентов Windows	Упрадочить 🖛				8≡ ▼	(
		Издатель	Установле	Размер	Версия	
	<ul> <li>MediaGet</li> <li>Microsoft .NET Framework 4.6.1</li> <li>Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3</li> <li>Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3</li> <li>Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3</li> <li>MSXML 4.0 SP3 Parser (KB2758694)</li> <li>WWware Tools</li> </ul>	Banner LLC Microsoft Corporation Kopnopaцus Maŭkpocoфt Microsoft Corporation Microsoft Corporation Vicrosoft Corporation VMware, Inc.	05.06.2017 12.08.2016 12.08.2016 18.08.2016 11.08.2016 18.08.2016 18.08.2016	38,8 MG 2,93 MG 788 KG 596 KG 1,54 MG 64,6 MG	4.6.01055 4.6.01055 9.0.30729.6161 9.0.30729.4148 4.30.2117.0 9.9.3.2759765	





,

,

,

IIS,

١

	•		doznest	
ть 🔻 🔳 🤇	Открыть Записать на оптический диск			
ное	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
зки	Windows PowerShell Modules	14.07.2009 8:32	Ярлык	3 КБ
вние места	🔗 Брандмауэр Windows в режиме повы	14.07.2009 7:54	Ярлык	2 KE
чий стол	🖹 Диспетчер служб IIS	16.09.2017 17:45	Ярлык	2 K6
	🛃 Инициатор iSCSI	14.07.2009 7:54	Ярлык	2 КБ
теки	📷 Источники данных (ODBC)	14.07.2009 7:53	Ярлык	2 КБ
0.2	🔝 Конфигурация системы	14.07.2009 7:53	Ярлык	2 KB
иенты	🛃 Локальная политика безопасности	10.08.2016 17:05	Ярлык	2 KB
ражен <mark>и</mark> я	🛞 Планировщик заданий	14.07.2009 7:54	Ярлык	2 КБ
ка	🛃 Просмотр событий	14.07.2009 7:54	Ярлык	2 КБ
	🛞 Системный монитор	14.07.2009 7:53	Ярлык	2 KB
отер	🔊 Службы компонентов	14.07.2009 7:57	Ярлык	2 KB
	👸 Службы	14.07.2009 7:54	Ярлык	5 UF
	📷 Средство проверки памяти Windows	14.07.2009 7:53	Ярлык	1
	🛃 Управление компьютером	14.07.2009 7:54	Ярлык	
	🕞 Управление печатью	10.08.2016 17:05	Ярлык	

١

Win R

"

inetMgr

	Введите имя программы, папки, документа или ј Интернета, которые требуется открыть.	pecypca
<u>О</u> ткрыть:	InetMgr	*
	ОК Отмена Обј	iop



Что бы удостоверится, что IIS установился нормально в браузере откройте <u>http://127.0.0.1</u> и увидеть стандартную страницу-заглушку



## Создание сайта<sup>2</sup>



#### DHCP.

« »| :



2 По материалам сайта iis.pyatilistnik.org

Панель управления - должшиня страница Диспетчер устройств Настройка удаленного доступа Защита системы Защита системы Дополнительные параметры системы Системы	осмотр основных с иние Windows Windows 7 Профессиона 5 Корпорация Майкрос- iervice Pack 1 Толучить доступ к допой тема Финка: Процессор: (становленная память ОЗУ): ип системы: Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме: Толное имя: Эписание: Домен:	альная софт (Microsoft Corp.), лнительным функция 3,6 Нужно обно Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер с Перо и сенсорный з53st8.ittc.vuztc.ru	м компьютере , 2009. Все права защиц ям, установив новый вы овить индекс производи Duo CPU E7300 @ 2.64 рационная система й ввод недоступны для з рчей группы	цены. inyck Windows 7 тельности Wind 6GHz 2.67 GHz этого экрана	7 dows для этог	ю компьютера		€Изменить		
Диспетчер устройств Изда Настройка удаленного доступа СССССА Защита системы ССССССС Дополнительные параметры системы СССССССССССССССССССССССССССССССССССС	ние Windows	альная софт (Microsoft Corp.), лнительным функция Мужно обно Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер в Перо и сенсорный зазака. 353 sta.	, 2009. Все права защиш ям, установив новый вы овить индекс производи Duo CPU E7300 @ 2.60 рационная система й ввод недоступны для з очей группы	цены. Inyck Windows 7 пельности Wind 6GHz 2.67 GHz этого экрана	7 dows для этог	го компьютера		€Изменить		
диспечер устроиктя Настройка удаленного Защита системы S Дополнительные параметры системы Системы	Vindows 7 Профессиона Э Корпорация Майкрос iewice Pack 1 Толучить доступ к допол ема  уориессор: (становленная память ОЗУ): ип системы: Теро и сенсорный ввод; им системы: Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме Компьютера, имя доме Компьютера Толное имя; Эписание; Домен;	альная софт (Microsoft Corp.), лнительным функция (1), обно Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер с Перо и сенсорный з53зt8.ittc.vuztc.ru	, 2009. Все права защиш ям, установив новый вы овить индекс производи Duo CPU E7300 Ф 2.60 рационная система й ввод недоступны для з рчей группы	цены. Inyck Windows 7 тельности Wind 6GHz 2.67 GHz этого экрана	7 dows для этог	го компьютера		€Изменить		
настроика удаленного доступа Защита системы Дополнительные параметры системы Системы	<ul> <li>В Корпорация Майкроссіенчісе Раск 1</li> <li>Толучить доступ к допол тема</li> <li>Оценка:</li> <li>Процессор:</li> <li>(тановленная память ОЗУ):</li> <li>Перо и сенсорный ввод;</li> <li>компьютера, имя доме:</li> <li>Компьютера, имя доме:</li> <li>Полное имя:</li> <li>Олисание:</li> <li>Домен:</li> </ul>	софт (Microsoft Corp.), лнительным функция 3,6 Нужно обно Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер сперо и сенсорный сна и параметры рабо 353st8.ittc.vuztc.ru	, 2009. Все права зациц ям, установив новый вы овить индекс производи Duo CPU Е7300 Ф 2.64 рационная система й ввод недоступны для з рчей группы	цены. inyck Windows 7 тельности Wind 6GHz 2.67 GHz этого экрана	7 dows для этог	го компьютера		€Изменить		
Защита системы S Дополнительные параметры системы Систем (Системы) Системы Си	ervice Pack 1 Іолучить доступ к допол тема Оценка: Гороцессор: (становленная память ОЗУ): Ип системы: Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме Сомпьютера, имя доме Толное имя: Описание: Домен:	лнительным функция 3,6 Нужно обно Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер с Перо и сенсорный ена и параметры рабо 353t8.ittc.vuztc.ru	ям, установив новый вы овить индекс производи Duo CPU Е7300 @ 2,6 рационная система й ввод недоступны для з эчей группы	inyck Windows 7 iтельности Wind 6GHz 2.67 GHz этого экрана	7 dows для этог	ю компьютера		€Изменить		
Дополнительные параметры системы Систе О Систе О Систе О Чентр поддержки Центр поддержки Центр поддержки Центр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	Тема чема Дценка: Процессор: ("становленная память ОЗУ): "ип системы: Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме болньотер: Толное имя: Длисание: Домен:	лнительным функция 3.6 Нужно обно Intel(R) Core(TM)2 I 4.00 ГБ 64-разрядная опер с Перо и сенсорный ена и параметры рабо 353st8.ittc.vuztc.ru	ям, установив новый вы овить индекс производи Duo CPU E7300 @ 2.6 рационная система й ввод недоступны для з эчей группы	inyck Windows 7 птельности Wind GGHz 2.67 GHz этого экрана	7 dows для этог	о компьютера		€Изменить		
Сист О У У См. также Центр поддержки Центр поддержки Центр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	чма )ценка: )роцессор: (тановленная память (ЗУ): чи системы: Теро и сенсорный ввод: компьютера, имя доме (омпьютера; Толное имя: Эписание: Домен:	3:6 Нужно обно Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер : Перо и сексорный ена и параметры рабо 353:t8. 353:t8.ittc.vuztc.ru	овить индекс производи Duo CPU E7300 @ 2.6 рационная система й ввод недоступны для з эчей группы	тельности Wind 6GHz 2.67 GHz отого экрана	dows для этог	ю компьютера		€Изменить	E	
См. также Querry поддержки Querry поддержки Querry поддержки Querry обновления Windows Cverчики и средства производительности K	Оценка: Троцессор: (тановленная память ОЗУ): ип системы: Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме; Сомпьютера, имя доме; Толное имя; Эписания; Домен;	<ul> <li>Э.б. Нужно обно</li> <li>Intel(R) Core(TM)2 I</li> <li>4,00 ГБ</li> <li>64-разрядная опер</li> <li>Перо и сенсорный</li> <li>сна и параметры рабо</li> <li>353 я8.</li> <li>353 я8.</li> </ul>	овить индекс производи Duo CPU E7300 @ 2.60 рационная система й ввод недоступны для з очей группы	тельности Wind 6GHz 2.67 GHz отого экрана	dows для этог	то компьютера		€Изменить	E	
См. также См. также Центр поддержки Центр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	Іроцессор: (становленная память ОЗУ): іп системы: Іеро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме (омпьютер; Іолное имя: Элисания: Домен:	Intel(R) Core(TM)2 I 4,00 ГБ 64-разрядная опер перо и сенсорный ена и параметры рабо 353зt8 353st8.	Duo CPU Е7300 @ 2.60 рационная система й ввод недоступны для з очей группы	6GHz 2.67 GHz этого экрана				Юзменить		
у (( Т П П См. также Q Центр поддержки Дентр поддержки Дентр обновления Windows Cчетчики и средства производительности К	(станодленная память ОЗУ): іля системы: lepo и сенсорный ввод; компьютера, имя доме компьютер: loлное имя: Jлисание: домен:	<ul> <li>4,00 ГБ</li> <li>64-разрядная опер</li> <li>перо и сенсорный</li> <li>ена и параметры рабо</li> <li>353зt8</li> <li>353st8.ittc.vuztc.ru</li> </ul>	рационная система й ввод недоступны для з очей группы	этого экрана				<sup>®</sup> Изменить		
т Лимя К См. также Центр поддержки Дентр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	ї ип системы: Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме Сомпьютер: Толное имя: Эписание: Цомен:	64-разрядная опер : Перо и сенсорный ена и параметры рабо 353st8 353st8.ittc.vuztc.ru	рационная система й ввод недоступны для з очей группы	этого экрана				<sup>®</sup> Изменить		
Г. Имя К. См. также ОО Центр поддержки Дентр обновления Windows Счетчики и средства производительности К.	Теро и сенсорный ввод; компьютера, имя доме; Сомпьютер: Толное имя; Эписание; Цомен:	: Перо и сенсорный ена и параметры рабо 353st8 353st8.ittc.vuztc.ru	й ввод недоступны для з очей группы	этого экрана				8 Изменить		
Имя К См. также О Центр поддержки Дентр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	компьютера, имя доме Сомпьютер: Толное имя: Описание: Цомен:	ена и параметры рабо 353st8 353st8.ittc.vuztc.ru	очей группы					9Изменить		
К. П. С. К. Такоке ОО Центр поддержки Д. Центр обновления Windows Счетчики и средства Д. Ктин производительности К.	Сомпьютер: Толное имя: Эписание: Цомен:	353st8 353st8.ittc.vuztc.ru						Наменить		
См. также СС Центр поддержки Д Центр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	Толное имя: Эписание: Цомен:	353st8.ittc.vuztc.ru								
См. также С Центр поддержки Д Центр обновления Windows Счетчики и средства производительности К	Описание: Цомен:							параметри	51	
Центр поддержки Д Центр обновления Windows Актин Счетчики и средства А производительности К	lомен:									
Центр обновления Windows Акти Счетчики и средства производительности К		ittc.vuztc.ru								
Счетчики и средства А производительности К	вация Windows									
K	Активация Windows вып	олнена						Выбирай		
	од продукта: 55041-152-	-4352511-86538 Изг	менить ключ продукта					настоящее		
	Dpw:	ступав к работе			Host Name: IP Address:	353 ST8 (none)				9
	San Dear	unioverta e repoextopy	Potpasewa		Hamagu	192.168.30.71 (none)				
	And Andrew Same	woor.	Музыка		User Name:	de				
	Read	osar	Ongurs							
	S Pare	e	Усройст Подклочить селиой диск							
	Cpea	уство просмотра XPS	Опслючить сетерой диск							
	agy Gaec Sec Dear	сан и сканарование Windows рокочение к удаленноку рабочему	Спревная Перениенскать							
	Born	программы	Cashena							
	Haliman	программи и файти 🖉	Telepuone patona 🔹							
	S (	6 🗎 🛛 🔽	n 💌 💀 🚘 🖻				12 10 17:00 T			
ница: 8 из 24 🛛 Число слов: 774 🛛 🅉 а	английский (США)							10	0% 😑	

//S\_\_\_\_″

<b>9</b> ]			Дис	петчер служб I	IS	
WIN-65MRQCJG	3T2 🕨 сайты 🕨					
Файл Режим Справка						pyatilistmikorg
Подключения 🔍 - 🔚   🖄   🔗	🌒 сайты					
<ul> <li>Чачальная страница</li> <li>✓ WIN-6SMRQCJG3T2 (WIN-6SI</li> <li>Пулы придожений</li> </ul>	Фильтры: - Т	🔻 Перейти 🕞 🥁 Показа Состояние	ть все Сгруппиров Тип привязки	ать по: Без группи	ирования • Путь	
<ul> <li>Добавить веб-с</li> </ul>	айт	р-ботает (http) ановлен (http)		on :443 (https) on 192.168.5.15	C:\a %SystemDrive%	6\inetpub\wwwroo
р. 🔞 d 😿 Обновить ⊳. 🍚 n िि Переключиться	а в режим просмотра содержимого	отает (http)		on :443 (https)	C:\new.:	.ru

-

9



.

.

iis.pyatilistnik.org,

,

:

	0.000	toodbinb beo cam			
Имя сайта:		Пул приложений:			
is.pyatilistnik.org		iis.pyatilistnik.org	Выбрать		
Каталог содержимого			C	бзор папок	×
Физический путь:			Выберите каталог дл	пя приложения.	
Проверка подлинности	И		🛛 🖟 Рабочий с	тол	^
Подкл. как	ст настроек		4 🏭 Локальны	й диск (C:)	
Привязка			🥼 iis.pyatili	istnik.org	
Тип: И	Р-адрес:	Пор	or:		
http v	Все неназначе	енные 🗸 80	PerfLogs		=
Имя узла:			▷ 🕌 Program	Files	
			D 📙 Program	Files (x86)	
Пример: www.contoso.	.com или marl	keting.contoso.com	👂 🔴 Program	Data	
			D 😺 Window	s	~
			Concerns and the		52
			Создать папку	OK	Отмена
			Создать папку		Отмена
Запустить веб-сайт сей	йчас		Создать папку		Отмена
🛿 Запустить веб-сайт сей	йчас				Отмена
🗹 Запустить веб-сайт сей	йчас		ОК Отмена		
Запустить веб-сайт сей	йчас		ОК Отмена		OTMEHA
Запустить веб-сайт сей	йчас		ОК Отмена		OTMEHA
Запустить веб-сайт сей	йчас		ОК Отмена	ip	OTMEHA Nyatistikory
2 Запустить веб-сайт сей	йчас	- Cname	ОК Отмена	ip ,	OTMEHA JUNE STREET
Запустить веб-сайт сей	йчас А	- Cname	ОК Отмена	ip	INVALUES IN A STREET IN A STRE
] Запустить веб-сайт сей	йчас А	- Cname	ОК Отмена	ip	OTMEHA Natilistrikors )
Запустить веб-сайт сей	<sup>йчас</sup>	- Cname	ОК Отмена	ip ,	OTMEHA Nyatilistifikary )
Запустить веб-сайт сей	йчас <b>А</b>	- Cname	ок Отмена <i>ip</i>	ip ,	OTMEHA INVALUATION
] Запустить веб-сайт сей	йчас A http	- Cname	ОК Отмена <i>ip</i>	ip ,	UTMEHA INVALITE CITE IN INVALIDATE INVALITE CITE IN INVALIDATE INI
Запустить веб-сайт сей	йчас A http	- Cname	ок Отмена <i>ip</i> ,	ip ,	UTMEHA IVValitisticars

Добавить веб-сайт ? 🗙
Имя сайта:     Пул приложений:       iis.pyatilistnik.org     iis.pyatilistnik.org
Каталог содержимого
C:\iis.pyatilistnik.org
Проверка подлинности
Подкл. как Тест настроек
Привязка
Тип: IP-адрес: Порт:
http ✓ Все неназначенные ✓ 80
Имя узла: 192.168.5.159 192.168.5.151
Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com
✓ Запустить веб-сайт сейчас
pyatiistmik.org
ОК Отмена
, ,
DINS , , , , 80
( )

Добавить веб-сайт	? X
Имя сайта:     Пул приложений:       iis.pyatilistnik.org     iis.pyatilistnik.org	
Каталог содержимого Физический путь: С:\iis.pyatilistnik.org … Проверка подлинности Подкл. как… Тест настроек…	
Привязка Тип: IP-адрес: Порт: http ✓ 192.168.5.159 ✓ 80 Имя узла: iis.pyatilistnik.org Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com	
<ul> <li>Запустить веб-сайт сейчас</li> <li>ОК</li> </ul>	ациятикога гмена

(	HTML	index.html index.html )

,

3 3

<HTML><HEAD></HEAD><BODY><H1>test</H1></BODY></HTML>

:

.

http://353st8.ittc.vuztc.ru

HTTP 403 - Forbidden :

;

#### Windows

,

"

,

$\sim$			
$(\Leftarrow)$	Attp://iis.pyatilistnik.org/	🍳 🗸 🖉 Содробные данные об о	×

#### Ошибка HTTP 403.14 - Forbidden

Веб-сервер настроен таким образом, чтобы не формировать списка содержимого ка

,

Наиболее вероятные причины:

• Применяемый по умолчанию документ не настроен для выхода на запрошенный URL-адрес, и средств е не активированы.

#### Возможные решения:

,

.

,

,

- Если вы не хотите активировать средства просмотра каталога, проследите за тем, чти ным образом настроен и чтобы соответствующий файл существовал.
   Активация средств просмотра каталога с помощью диспетчера IIS.
  - 1. Откройте диспетчер IIS.

"

В просмотре возможностей дважды щелкните элемент "Просмотр каталога".
 На панели "Действия" страницы "Просмотр каталога" щелкните элемент "Вкл.

,

,

,



ное	Имя	8 <b>.</b>	Дата изменения	T
зки	36		13.09.2017 16:05	П
ние места иий стол	iis.pyatilistn inetpub new.samma	Открыть Открыть в новом окне		П
мпьютер	<ul> <li>PerfLogs</li> <li>Program Fil</li> <li>Program Fil</li> <li>ProgramDat</li> </ul>	Поделиться Восстановить прежнюю в Добавить в библиотеку Закрепить на начальном	ерсию • экране	
	🎳 Windows	Отправить		П
	🕌 Пользовате	Вырезать Копировать Вставить		Π
		Создать ярлык Удалить Переименовать		
<b>(··</b> )	•	Свойства		

11

"

.



>

.

>

>

IIS,

👃 Свойства: iis.pyatilistnik.org	x	Іокальный диск (С:)
Предыдущие версии Нас: Общие Доступ Безол	ройка	🍶 Разрешения для группы "iis.pyatilistnik.org" 💌
Имя объекта: C:\is.pyatilistnik.org Группы или пользователи: СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Администраторы (WIN-6SMRQCJG3T2\Админ Пользователи (WIN-6SMRQCJG3T2\Пользов Чтобы изменить разрешения, нажиите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "CO3ДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ" Полный доступ	истраторы) этели) менить Запретить	Безопасность Имя объекта: С:\iis.pyatilistnik.org Группы или пользователи: СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ & СОСТЕМА & Администраторы (WIN-6SMRQCJG3T2\Администраторы) & Все & Пользователи (WIN-6SMRQCJG3T2\Пользователи) Добавить Удалить
Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения или эжмите кнопку но".	≡ ∨ олнительно	Разрешения для группы "Все" Разрешить Запретить Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение V
руаціїзтрікогу ОК Отмена	Применить	ОК Отмена Применить



#### Тестирование сайта по сети, полезные команды

В первую очередь можно сразу открыть сайт соседнего компьютера, например: <u>http://353st8.ittc.vuztc.ru</u>

Если не заработает – исследуем с проблему с помощью командной строки:



Команда lpconfig позволяет узнать адрес и другие сетевые настройки компьютера



Команда **nslookup** позволяет выявить соответствие имени и доменного имени и ip адреса.

Например, **nslookup ya.ru** будет преобразовывать имя ya.ru через запрос к DNS серверу указанному в настойках сетевого подключения, а команда **nslookup ya.ru 77.234.221.43** будет узнавать адрес у сервера 77.234.221.43

В нашем случае домен локальный (имена устройств недоступны в Интернет, так как рекурсия закрыта) Поэтому адреса узлов необходимо узнавать строго у локального DNS сервера 77.234.221.43



**Ping** позволяет проверить доступность узла обратившись к нему по имени или ip адресу и если узел существует и исправен (и не фильтруется ICMP) – получить ответ



Проверьте доступность соседнего компьютера, на котором хотите открыть сайт

**Netstat** –а позволяет увидеть все открытые порты (серверные приложения) работающие на компьютере. Если Web сервер запустился нормально – в таблице должна быть строка вида

Корзина	MATLAB R2016s Spreadsheets						
Adobe Reader XI	Notepad++ WPS Writer						
Flow!Works	огасle VM Оглимпизда	C\Windows\system32\cmd.exe					
Google Chrome	Project	С: Users aconstructure – a Активные подключения ГСР 0.0.0.0121 ГСР 0.0.0.0120 ГСР 0.0.0.0126 ГСР 0.0.0.0126 ГСР 0.0.0.0126 ГСР 0.0.0.0126 ГСР 0.0.0.0123399 ГСР 0.0.0.0152527	Внешний адрес 353ас8:0 353ас8:0 353ас8:0 353ас8:0 353ас8:0 353ас8:0 353ас8:0 353ас8:0	Coctosnue LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING			
IntelliJ IDEA 2018.2.3 x64	PTC Mathca	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING		ационных технологий	
Intelia IDEA 2018.2.3	vncviewer VStudio2015	TCP [::]1:135 TCP [::]1:4369 TCP [::]1:5357 TCP [::]1:0050 TCP [::]1:0050 TCP [::]1:0050 TCP [::]1:0050 TCP [::]1:0050 TCP [::]1:0050	353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0 353x68:0	LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING	35. (no 19) (no 40)	3ST8 one) 2.168.30.71 one) 62 MB	
Intellij IDEA Communi	WinSCP			Oser Name.	de		
JetBrains PyCharm	Wireshark						
JetBrains PyCharm	WPS Presentation						
	2 📁 🖸 📝					EN 🔺 🎼 👘 👘 17:06	

#### TCP 0.0.0.0:80 353st8:0 Listening



Netstat без параметра позволяет увидеть текущие активные соединения (established)

В результате исследования проблемы мы должны убедиться, что имя компьютера, который мы хотим открыть, соответствует его ір адресу, с точки зрения клиентского компьютера, а на сервере 80-й порт запросов

#### Windows

🔾 💭 – 📴 🕨 Панель управления 🔸 Все элементы панели управления 🕨 - +, П Настройка параметров компьютера Просмотр: Крупные значки 🔻 Архивация и восстановление Windows CardSpace Автозапуск Администрирование Брандмауэр Windows Восстановление Гаджеты рабочего стола Дата и время Датчик расположения и Диспетчер учетных Диспетчер устройств 🜏 Домашняя группа другие датчики данных Значки области Защитник Windows Э Звук 🗢 Клавиатура уведомлений Панель задач и меню "Пуск" Параметры 🕜 Мышь Параметры папок R индексирования Подключения к Программы и компоненты Персонализация REL Приступая к работе удаленным рабочим Программы по Q. Распознавание речи 8 Родительский контроль Свойства браузера умолчанию Счетчики и средства 😡 Система Управление цветом 10.1 4 Телефон и модем производительности Учетные записи Центр обновления Устранение неполадок Эстройства и принтеры 93 P Windows пользователей Центр специальных Центр управления сетями 22 Пенто поддержки 📵 Центр синхронизации 3 возможностей и общим доступом Язык и региональные Экран Электропитание стандарты C RU 🔺 🕪 😹 🏪 17:38 28

Выбираем дополнительные параметры



http

2

## Далее правила для входящих подключений

	повышенной безопасности								
і <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>С</u> правк	a								
> 🔁 🗊 🗟 🔽 🗖									
андмауэр Windows в режин	Правила для входящих подключений							Действия	
Правила для входящих подк	лючений	Enverage A	Deaduras	Provinte	Лействие	Hactora	Descention	<ul> <li>Правила для входящих п</li> </ul>	олключ
Правила для исходящего г		rpynna	трофиль	включено	деиствие	частота	программа .		юдюно-
Правила безопасности по,			Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Windows	Создать правило	
Наблюдение	MAATLAR P2016		Домен	Да	Разрешить	Her	C:\windows	Фильтровать по про	офилю
	MATLAR R2016a		Ree	Да Да	Разрешить	Her	C.\program f	🛛 🖓 Фильтровать по сос	тоянию
	Microsoft Office Outlook		Ломен	Дa Лa	Разрешить	Her	C:\Program	Фильтровать по гру	ппе
	Microsoft OneNote		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	Pue	
	Microsoft OneNote		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	вид	
	Microsoft SharePoint Workspace		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	Обновить	
	Microsoft SharePoint Workspace		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	💻 📑 Экспортировать спи	1сок
	Packet Tracer Executable		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\program f	🔽 Справка	
	Packet Tracer Executable		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\program f		
	🖉 Remote Desktop		Bce	Да	Разрешить	Нет	Любой .	ENABLE	
	TightVNC Server		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	🔹 Отключить правило	<b>b</b>
	TightVNC Server		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	🔏 Вырезать	
	🕑 TightVNC Viewer		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	K-minana	
	🕜 TightVNC Viewer		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	Копировать	
	🐼 wpscloudsvr.exe		Bce	Да	Разрешить	Нет	C:\collect\W	🗙 Удалить	
	🕑 zabbix		Bce	Да	Разрешить	Нет	Любой .	🔄 Свойства	
	🕜 Обнаружение удаленного отладчика Vi		Bce	Да	Разрешить	Нет	C:\Program	🔽 Справка	
	🔮 Обнаружение кэширующих узлов Bran	BranchCache - обнаружен	Bce	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Получение содержимого BranchCache	BranchCache - получение	Bce	Нет	Разрешить	Нет	SYSTEM .		
	Cepsep размещенного кэша BranchCa	BranchCache - сервер разм	Bce	Нет	Разрешить	Нет	SYSTEM .		
	FTP Server Passive (FTP Passive Traffic-In)	FTP-сервер	Bce	Нет	Разрешить	Нет	C:\Windows		
	FTP Server Secure (FTP SSL Traffic-In)	FTP-сервер	Bce	Нет	Разрешить	Нет	%windir%\sy		
	FIP-сервер (входящий трафик)	ЕПР-сервер	Bce	Нет	Разрешить	Нет	%windir%\sy		
	Google Chrome (mDNS-In)	Google Chrome	Bce	Да	Разрешить	Нет	C:\Program		
	Secure Socket Tunneling Protocol (SSTP	Secure Socket Tunneling Pr	Bce	Нет	Разрешить	Нет	System .		
	Адаптер прослушивателя windows Co	windows Communication F	BCE	Нет	Разрешить	нет	C:\windows		
	Беспроводные переносные устроиства	Беспроводные переносны	BCE	Нет	Разрешить	Нет	Systemkoo		
	Веспроводные переносные устроиства	Лиспетиер бадансировки	Bce	0.	Разрешить	Her	System .		
	Паспетнер балансировки сетевой нагр	Лиспетчер балансировки	Bce	Да	Разрешить	Нет	System		
	Паспетнер балансировки сетевой нагр	Лиспетчер балансировки	Bce	Да	Разрешить	Нет	System		
	Писпетчер балансировки сетевой нагр	Лиспетчер балансировки	Bce	Да	Разрешить	Нет	System		
	Пистанционное управление рабочим с	Листанционное управлени	Домен. Ч	Да	Разрешить	Нет	System		
	Дистанционное управление рабочим с	Дистанционное управлени	Общие	Нет	Разрешить	Нет	System		
	Домашняя группа: входящий трафик	Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Домашняя группа: входящий трафик (	Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Службы Интернета (входящий трафик	Защищенные службы Инт	Bce	Нет	Разрешить	Нет	System	-	

## И создать правило для порта

🔒   🔽								
Vindows в p	ежив Правила для входя	цих подключений						Действия
ля входящи	х по, Имя	Группа	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа	Правила для входящих подключен
исходящ езопасност	и по. 🕑 ENABLE		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Windows	🚉 Создать правило
				-			C:\Windows	Фильтровать по профилю
	- macrep costania npasia		Sec.				C:\program f	Фильтровать по состоянию
	Тип правила						C:\Program T	Фильтровать по группе
	Выберите тип правила брандм	ауэра, которое требуется создать.					C:\Program	Вид
	lllarv						C:\Program	
	Tur manual	Правило какого типа вы хотите создать?					C:\Program	
	Гипправила						C:\Program	Экспортировать список
							C:\program f	[] Справка
	Деиствие	Правило, управляющее подключениями д	пя программы.				Любой	ENABLE
	Профиль	8 Per					C:\Program	Отключить правило
- II'	P VINS	Правило, управляющее подключениями д	пя порта ТСР или І	JDP.			C:\Program	🔏 Вырезать
							C:\Program	Копировать
		Предопределенные	,	M(CD)			C:\Program	🗙 Удалить
		Позвило управляющие полключения и	узлов (использует	115D)	*		Любой	Свойства
							C:\Program	
		Настраиваемые					%systemroot	Сприки
		nacipanacino i pasino.					SYSTEM .	
							C:\Windows	
							%windir%\sy	
							%windir%\sy	
							C:\Program	
		Подробнее о типах правил					System .	
							C:\Windows	
							System	
			< Назад	Далее >	Отмена		System .	
							System .	
_	Диспетчер баланс	сировки сетевой нагр Диспетчер балансировки	I Bce	Да	Разрешить	Нет	System .	
	Диспетчер баланс	сировки сетевои нагр Диспетчер балансировки	г Все	Да	Разрешить	Нет	System .	
	Дистанционное уг	правление рабочим с Дистанционное управлен	и Общие	Нет	Разрешить	Нет	System	
	🔘 Домашняя группа	а: входящий трафик Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	🔘 Домашняя группа	а: входящий трафик ( Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	🔘 Журналы и опове	щения производител Журналы и оповещения	п Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	Журналы и опове	щения производител Журналы и оповещения	п Частный,	Нет	Разрешить Постория	Нет	%systemroot	
	журналы и опове Журналы и опове	щения производител Журналы и оповещения	п домен п Частный	нет	Разрешить Разрешить	гтет Нет	%systemroot	
	Службы Интернет	га (входящий трафик Защищенные службы Ин	нт Все	Нет	Разрешить	Нет	System	-
	+ -						+	

Протокол TCP, порты 80, 21 (21-й порт нам понадобится разрешить позже при настройке FTP)

в режиме повышенной безопас	ности	Manager Para	e				
Справка							
	×	_	_	_	_		
5 в режин Правила для входяш	их подключений			_	_		Действия
имя	Группа	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа . *	Правила для входящих подключен
ности по, WENABLE		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Windows	Создать правило
🔗 Мастер создания правила	для нового входящего подключения	-	-		s 1	C:\Windows	🛛 🖓 Фильтровать по профилю
			-			C:\program f	Фильтровать по состоянию
Учетноскол и порты						C:\Program	🛛 🖓 Фильтровать по группе
Укажите протоколы и порты, к	которым применяется данное правило.					C:\Program	Вид
Шаги:						C:\Program	🙆 Обновить
💩 Тип правила	Укажите протокол, к которому будет применять	ся это правило				C:\Program	📕 📑 Экспортировать список
Протокол и порты	Протокол ТСР					C:\program f	🔽 Справка
Действие	Протокол UDP					C:\program f	
Профиль						Любой .	ENABLE
Имя	Укажите порты, к которым будет применятся эт	о правило.				C:\Program	Отключить правило
New Concession						C:\Program	🔏 Вырезать
	💿 Все локальные порты					C:\Program	Копировать
	Определенные локальные порты:	80, 21				C:\collect\W	🔀 Удалить
		Пример:	0, 443, 5000-50	10		Любой .	🖾 Свойства
						C:\Program	Справка
						%systemroot	Here Constant and
						SYSTEM .	
						C:\Windows	
						%windir%\sy	
						%windir%\sy	
						C:\Program	
	Дополнительные сведения о протоколах и порта	<u>IX</u>				System .	
						C:\Windows	
						%SystemKoo	
		< Назад	Далее >	Отмена		System	
						System .	
🛛 Диспетчер баланси	ировки сетевой нагр Диспетчер балансировки	Bce	Да	Разрешить	Her	System .	
🚺 Диспетчер баланси	ировки сетевой нагр Диспетчер балансировки	Bce	Да	Разрешить	Нет	System .	
Одистанционное уп	равление рабочим с Дистанционное управлени	Домен, Ч	Да	Разрешить	Нет	System .	
Дистанционное уп Доциальное уп	равление рабочим с Дистанционное управлени	Общие	Her	Разрешить	Нет	System .	
Домашняя группа:	входящий трафик Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
🖉 Журналы и оповец	цения производител Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
🔘 Журналы и оповец	цения производител Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
🖉 Журналы и оповец	цения производител Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
🖤 Журналы и оповец	цения производител Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
🐨 Службы Интернета	а (входящий трафик Защищенные службы Инт	Bce	Нет	Разрешить	Нет	System	-
•						*	
							- 10 00
							EN 🔺 😼 🗒 🕀 15:55

## И разрешить подключение для всех профилей

	0									
ходящих по,	правила для входяц	цих подключении	- ^						Деиствия	
сходящего г	Имя		Группа	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа . А	Правила для входящи	х подкл
сти по,	S ENABLE			Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Windows	Создать правило.	
Mac	тер создания правила	а для нового входяще	го подключения	_	-			C:\Windows	Фильтровать по п	ірофил
					-			C:\program f	🛛 🖓 Фильтровать по с	остоян
Деис	твие	AR BLIDANARANA DNI CATRETTRIN DAK DAK MANUAN VERARA SERUN SERUNA DANARAN						C:\Program	🛛 🕎 Фильтровать по г	руппе
Укажит	е действие, выполняем	юе при соответствии по	дключения условиям, заданным і	очения условиям, заданным в данном правиле. которое должно выполняться, когда подключение удовлетворяет м.				C:\Program	Вид	
Warec								C:\Program	Обновить	
a Tur		Укажите дейст	зие, которое должно выполняться					C:\Program		
и пип	правила	указанным усл	овиям.					C:\Program	Экспортировать с	писок.
<ul> <li>I lpo</li> </ul>	гокол и порты	• Разрешить	подключение	дключение					👔 Справка	
🧶 Дей	ствие	Включая кан	подключения, защищенные IPSe	с, так и подкля	очения без защи	аты.		C:\program f	ENABLE	
🕘 Про	риль	П Разрешит	безопасное полключение					С:\Program	Отключить прави	1/10
🕘 Имя		Включая тол	ько подключения с проверкой по.	линности с по	мощью IPSec.			C:\Program	K Promotore	
		Подключени	я будут защищены с помощью па	раметров IPSe	с и правил, зада	анных в		C:\Program	а обрезать	
		разделе пра	вил безопасности подключении.					C:\Program	Копировать	
		Настрои	ITb					C:\collect\W	🗙 Удалить	
		Concernance						Любой .	🔄 Свойства	
		влокирова	пь подключение					C:\Program	[ Справка	
								%systemroot		
								SYSTEM .		
								C:\Windows		
								%windir%\sv		
								%windir%\sy		
								C:\Program		
		Подробнее о де	йствиях					System .		
								C:\Windows		
								%SystemRoo		
				< Hasan	Danee >	Отмена		System .		
								System .		
	Илиспетчер баланс	ировки сетевой нагр	Лиспетчер Бадансировки	Bce	Ла	Разрешить	Her	System .		
	🖉 Диспетчер баланс	ировки сетевой нагр	Диспетчер балансировки	Bce	Да	Разрешить	Нет	System		
	🕖 Дистанционное уп	равление рабочим с.	. Дистанционное управлени	Домен, Ч	Да	Разрешить	Нет	System .		
	💹 Дистанционное уп	равление рабочим с.	. Дистанционное управлени	Общие	Нет	Разрешить	Нет	System .		
	💹 Домашняя группа	: входящий трафик	Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Домашняя группа	: входящий трафик (	Домашняя группа	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	Журналы и оповек	щения производител.	. Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	журналы и оповец	щения производител.	. Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot		
	— журналы и оповес — Журналы и оповес	щения производител.	<ul> <li>журналы и оповещения п</li> <li>Журналы и оповещения п</li> </ul>	домен Частный	Her	Разрешить	Her	%systemroot		
	Службы Интернет	а (вхолящий трафик	Зацищенные службы Инт	Bce	Нет	Разрешить	Нет	System		
		·							1	



В конце следует дать правилу разумное имя, например IIS

л Действие Вид Справ	ka							
🔌 🙋 📰 🗟  🚺								
оандмауэр Windows в режие	Правила для входящих подключ	ений						Действия
Правила для входящих по,	Имя	Группа	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа . 1	Правила для входящих подключ
Правила для исходящего г	<b>⊘</b> ∎s	2007 AND 1	Bce	Да	Разрешить	Нет	Любой .	Создать правило
Наблюдение	@ ENABLE		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Windows	
	@ ENABLE		Домен	Да	Разрешить	Нет	C:\Windows	
	MATLAB R2016a		Bce	Да	Разрешить	Нет	C:\program f	Фильтровать по состоянию
	MATLAB R2016a		Bce	Да	Разрешить	Нет	C:\program f	Фильтровать по группе
	Мастер создания правил	а для нового входящего подключения	-	100	ogram	ogram	Вид	
				- 188			ogram	Обновить
							ogram	📕 📑 Экспортировать список
	Укажите имя и описание данн	ого правила.					ogram	Справка
	Шапк						ogram f	Inc.
	@P						ogram f	lls
	<b>О</b> В ПИППРАВИЛА						рй .	Отключить правило
	Протокол и порты						ogram	🔏 Вырезать
	Действие	14					ogram	Копировать
	Профиль	UMB.					ogram	🗙 Удалить
	имя						ellect\W	🖂 Свойства
	Øz	Описание (необязательно):					рй	
	Ød						ogram	Справка
	© ⊂						temroot	
	01						EM .	
	<b>0</b>						EM .	
							indows	
							dir%\sy	
							ogram	
							in and a second	
	<b>O</b> A						indows	
	<b>0</b> 6						temRoo	
	Ø 6						m .	
	☑ ∠						m .	
	☑ 4						m .	
	Set al 2 al			< Hasan	Готово	Отмена	- <mark>m .</mark>	
	24				101000	- O Initiality	J m .	
			06	11	Deserves	Line	m .	
	Пристанционное управление рас	очим с дистанционное управлени	Общие	Her	Разрешить	Her	System .	
	Помашняя группа: входящий тр	афик (	Частный	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	Журналы и оповещения произе	водител Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	Журналы и оповещения произе	зодител Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	🗑 Журналы и оповещения произе	зодител Журналы и оповещения п	Домен	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	
	🔘 Журналы и оповещения произе	зодител Журналы и оповещения п	Частный,	Нет	Разрешить	Нет	%systemroot	-
	4	III					•	

Теперь снова можно протестировать работу сервера, открыв его через браузер. Есть ли разница при обращении к серверу по имени и по ір адресу?



FTP-

>

.



FTP



FTP-

.

c:\inetpub\ftproot).	ftp-			(
FTP	http		, Web . )	(
	Дотании РТР-сайт Спедения о сайте			
	Muu FTP-caita. Tex FTP Katasor coggoussons Bourseccoli itytu Chinatpublitprost			
		timus dave forms.	Otaens	

SSL. SSL

,

.

,

Antanes FTF-cair		- D - Lor. So
Параметры привязки и SS	L	
Принатаз		
P-agen	Dept	
Boetosofogesee	• n	
Perpetants avera septyaharan yanan Pertananan yana bergenaran Apropri	in and	
E Janyorans FTP-calitrantownineoux		
55. # Let 50		
C furning		
C Tpelaam Cegnologut SS		
Headpass	+ Passary	
	House Famous	Отынны
	122	

studnet

Microsoft Active Directory

ечкимправка вния I9 (ITTC\studnet) Тульт приложений сайты Default Web Site © Default V	ЙТЫ	<ul> <li>Эренти - Показать все Сгруп</li> <li>Состояние Тип приязки</li> <li>Работает ( *380 (http)</li> <li>йт</li> <li>седения о проверке подлинности</li> <li>за адоступ к: пользователи</li></ul>	пировать по: Без группирования - Путь %SystemDrive%\inetpub\www.root и авториЗации	Асё́ствия
ения 19 (ПТС\studnet) Тулы приложений гайты Default Web Site Са Фильтры Имя © Default V	ЙТЫ ID Web Site 1 Добавить FTP-сан Св Проверка пс Св Проверка пс Св Ср Св Св Св Св Св Св Св Св Св Св	Состояние Тип привязки     Работает ( *30 (http)     Ат     Состояние Тип привязки     Работает ( *30 (http)     Ат     состояние Состояние Состояние     состояние Состояние     состояние Состояние     состояние Состояние     состояние     состояние Состояние     состоя	пировать по: Без группирования × Путь %SystemDrive%\inetpub\www.root	Асйствия
19 (TTCstudnet) Тульт приложений caiты Default Web Site	ID Web Site 1 Добавить FTР-са Гроверка пс Проверка пс Проверка пс Анонима У Обычназ Авторизация Разрешить, Указанные studnet	• Оберейти • Споказать дсе Сгруп Состояние Тип привязки Работает ( *30 (http) йт едения о проверке подлинности залинности ный а а а а а соступ к: пользователи •	имровать по: Без группирования × Путь %SystemDrive%\inetpub\www.root и авторизации	Определить значее умоличанию для ве Ф. Добавить FTP-сайт. Настроить парамен FTP-сайта по умоли Справка Справка в Интерне
yna i gantokennu Mana Default Web Site ♥ Default V	ID Web Site 1 Добавить FTP-са Гроверка пс Проверка пс Проверка пс Добавичная Финикан Разрешить, Указанные studnet	Состояние Тип привазки Работает ( *30 (http) йт еедения о проверке подлинности здлинности ный а а а а ароступ к: пользоеатели т	Путь %SystemDrive%\inetpub\www.root и авторизации	<ul> <li>Добавить FTP-сайт Настроить парамет FTP-сайта по умол</li> <li>Справка Справка в Интерне</li> </ul>
Default Web Site	Мев Site 1 Добавить FTP-са Св Просерка пс Ансоними У Обычная Ангоризация Разрешить, Указанные studnet	Работает ( *30 (http) йт едения о проверке подлинности ждлинности на а а а а а а а а т	%SystemDrive%\inetpub\wwwroot	Настроить парамет FTP-сайта по умол Справка Справка в Интерне
	Добавить FTP-сай Св Проверка пс Аноними У <u>Q</u> бычная Авторизация Разрешить, Указанные studnet	йт едения о проверке подлинности эдлинности ный а а а а а а а а ступ к: пользователи	и авторизации	<ul> <li>ПР-сана во умой</li> <li>Справка в Интерне</li> </ul>
	Добавить FTР-сай Св Проверка пс Аноним У <u>О</u> бычная Авторизация Разрешить, Указанные studnet	йт едения о проверке подлинности эдлинности чый а а доступ к: пользователи	и авторизации	Справка в Интерне
	Св Проверка пс Анонным У обычная Авторизация Разрешить, Указанные studnet	едения о проверке подлинности здлинности н⊵й а доступ к: пользователи ▼	и авторизации	
	Св Проверка пс Анонима У Обычная Авторизация Разрешить, Указанные studnet	едения о проверке подлинности адлинности н <u>ы</u> й а адоступ и: пользователи т	и авторизации	
	Проверка по Аноними У Обычная Авторизация Разрешить, Указанные studnet	удлинности ный а доступ к: пользователи ▼		
	Проверка по Анонимы © Обычная Авторизация Разрешить, Указанные и studnet	удлинности чый а доступ к: пользователи ▼		
	Гроверка пос Аноними С Обычная Авторизация Разрешить, Указанные и studnet	адлинности чый а доступ к: пользователи ▼		
	Анонимн ☑ Обычная Авторизация Разрешить, Указанные и studnet	тыи а а доступ к: пользователи ▼		
	✓ Обычная Авторизация Разрешить , Указанные и studnet	а а доступ к: пользователи —		
	Авторизация <u>Р</u> азрешить , Указанные и studnet	а доступ к: пользователи 💌		
	Авторизация Разрешить, Указанные studnet	а доступ к: пользователи 🔹		
	Разрешить , Указанные и studnet	доступ к: пользователи 🔻		
	Указанные	пользователи 🔻		
	studnet			
	Разрешения	a		
	И Запись			
	(v) Source			
		Has	над Далее [отово Отмена	
	_			
Просмотр	возможностей	Просмотр содержимого		
		I i pocho p concernance o		

( ,

,

).



# FTP c

FTP серверу. Для

этого необходимо выполнить команду **ftp** с указанием имени (или ip адреса) сервера, например: **ftp 353st8.ittc.vuztc.ru** и ввести имя и пароль в ответ на запрос



После успешного соединения все вводимые команды выполняются на уже сервере (сами команды регламентированы протоколом ftp).

Примеры команд:

- Help показывает всех список доступных команд
- Dir показывает содержимое каталога (должен быть как минимум файл index.html)
- Get позволяет скачать файл с сервера (например get index.html)
- Quit отключиться от сервера и вернутся в командную строку Windows

# FTP c

## клиента WinSCP

С рабочего стола запустите приложение WinSCP — это бесплатный файловый менеджер поддерживающий передачу данных как по протоколу FTP, так и через SSH

Kopanna MATLAB R2016a Spreadsheets				
Adobe Reader XI				
Flew/Works Oracle VM VirtualBox	Fin WinSCP Bxog			
Google Chrome Project FileZilla Chrome	Новое подключение	Соединение Пдотокол передачи: Шифрование: Вез шифрования	-	
Intell JDEA 2018 2:3 :464 PTC Mathca		иня доста: Церг 353с86.vuztc.ru Иня пользователя: Пардль: de •••••	21	
Intelli IDEA 2018.2.3		сохранить 💌		
Intelli JDEA Communia	Инструменты • Действия •	🔁 Войти 🔻 Зекрыть	Справка	
Intelli JDEA Communia	(Least and the second sec			
Jettrains PyCharm				
Lettrains WPS PyChamm Presentation				
	S S S S			EN 🔺 😼 🎲 🌒 18:11 22.10.2018

Необходимо указать параметры подключения, а именно выбрать: протокол FTP, отключить шифрование указать имя сервера (или ір адрес), логин и пароль пользователя которому мы разрешили редактирование каталога в настройках IIS и открыть дополнительные настройки (раздел Ещё)

<b>Б</b> Корзина	MATLAB W R2016a Spread	PS jsheets											
Adobe Reader XI	Notepad++ WPS	Writer											
Flow!Works	Оracle VM VirtualBox	винада	An Win	ССР Вход					×	<b>_</b> )			
Google Chrome	Project File Ci	Zilla ent	<b>P</b> H	овое подключение		Соединение Протокол пер ЕТР Има хоста:	жедачи: Ш • Е	јифрование: Без шифрования	•				
IntelliJ IDEA 2018.2.3 x64	PTC Yar Mathca	ndex				иня доста: 353st8.vuzto Имя пользова de	пи птеля:	Пароль:	21				
IntelliJ IDEA 2018.2.3	vncviewer					Сохранить	<b>• • • •</b>		Ещё	ение			
Intelii IDEA Communi	VStudio2015		Инстр	ументы 🔻	Действия 🔻	. (	Войти	Закрыть	Протоколиро	вание			
Intellij IDEA Communi	WinSCP												
JetBrains PyCharm	Wireshark												
JetBrains PyCharm	WPS Presentation												
<b>@</b>	0 🤅			R 🔊	<b>Y</b>	<b>W</b>					EN 🔺	No 🔁 🕪	18:11 22.10.2018

В расширенных настройках следует отключить пассивный режим. Наиболее распространённым режимом работы FTP является пассивный, но он требует более тонкой настройки брандмауэра, что выходит за рамки работы



После соединения получаем комфортный панельный интерфейс, в котором с лева домашний каталог компьютера, а с права ка рабочий каталог сайта:

ССС Корзина	MATLAB R2016a	WPS Spreadsheets									
Adobe Reader XI	Notepad++	мартика Марально Выбор Файд	VinSCP	соединение Наст	оойки Сервер Справка		_				
Flow!Works	Oracle VM VirtualBox	н Синхронизаци с de@192.168.30.71	ия 🗾 🖑 Новое соеди 🥙 🔽 🕴	<sup>1</sup> 💽 1 (Ф)   🗊 (Ф) инение] ← → - 1 💽 😒	Очередь - Настройки г	передачи По умо.	лчанию 👻	<i>⊗</i> - ⊽  ≁ -	→ · [2] 21 (2) (2)	🖀 Найти фай	лы 🤨
Google Chrome	Project	C:\Users\studnet\Document Имя Расширение	з Размер	Тип Родительская па Папка с файлами	Изменено 22.10.2018 15:17:27 22.10.2018 13:35:07	/ Имя в П і inde	Расширение	Размер 68 В	Изменено 21.10.2018 23:57	Права	Владел
Intelii IDEA 2018.2.3 x64	PTC Mathca	🕌 Мои рисунки 🌆 Моя музыка 🚰 desktop.ini	402 B	Папка с файлами Папка с файлами Параметры конф	22.10.2018 13:35:07 22.10.2018 13:35:07 22.10.2018 15:17:27						
IntelliJ IDEA 2018.2.3	Vneviewer										
IIIIIIIIIIIA Communi	VStudio2015										
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	WinSCP										
JetBrains PyCharm	Wireshark	0 В из 402 В в 0 из 4				0 В из б	8 В в 0 из 1			FTP 🖷	0:00:02
JetBrains PyCharm	WPS Presentation										
<b>@</b> (		6 🔚 🖸	9	R 19	Y 🛛					EN 🔺 🎼	18:14 22.10.2018

Теперь можно копировать и редактировать файлы, а результат изменений смотреть в браузере по протоколу HTTP.

Отредактируйте файл index.html, указав в нём свою фамилию, и сообщите об этом преподавателю.

## Администрирование и мониторинг

В диспетчере служб IIS можно посмотреть текущие активные соединения по FTP и пользователей — для этого выберите созданный FTP сайт и откройте текущие сеансы FTP:



Естественно что бы увидеть активность нужно, что бы кто-то был подключён через ftp клиент (терминальный или WinSCP)

# В правилах авторизации можно добавить новых пользователей для просмотра или редактирования каталога

Режим Справка				
очения	Действия Добавить разрешающи			
53st9 (ITTC\studnet)	ким Пользователи	Роли	Разрешения	правило Лобавить запрешающи
2 Пулы приложений а сайты Default Web Site w test	решить studnet		Чтение и запись	правило Справка Справка в Интернете
		Добавить разрешаю	цее правило авторизации	
		Reagonationary		
		Все анонимные	пользователи	
		О Указанные рол	и или группы пользователей:	
		Пример: адми		
		• Указанные пол		
		Пример: Поль	зователь1, Пользователь2	
		Разрешения		
		🕅 Чтение		
		🕅 Запись		
			UN UNC	
	оосмотр возможностей 厦	Просмотр содержимо	ro	
рация: "applicationHost.config"				

Например, можете добавить свою старую учётную запись с правами на чтение, подключится к серверу и попробовать записать файл

Копирование, виртуальная среда, (постоянное имя и постоянный адрес)

Важно помнить что

- НТТР направляет запрос на нужный сайт основании заголовка запроса в http пакете
- FTP ассоциирует каталог с пользователем и требует тонкой настройки разрешений и изоляции пользователей

## Работа с Wireshark

Наиболее наглядно работу HTTP и вообще всех протоколов модели OSI можно посмотреть с помощью пакетного снифера Wireshark. Запустите его, выберите Capture\Start, при необходимости укажите сетевой интерфейс. Для простоты в строку фильтра введите http что бы смотреть только http пакеты (80-й порт)

🚄 *Подключение по	локальной сети 2			
<u>File Edit View O</u>	<u>io C</u> apture <u>A</u> nalyze <u>S</u> tati	stics Telephon <u>y W</u> ireless	Tools He	elp
📕 🔳 🔬 🛞 📕	🛅 🔀 🖆 🍳 👄 🔿 🕾	፻୬⊒⊒€۹.۹	Q. III	
http				X → ▼ Expression +
No Time	Source	Dectination	Protocol	Landh Iofa
173 2 789559	74 125 131 101	192 168 30 70	OCSP	771 [TCP Sourious Petransmission] Pernonse
375 3,503390	192.168.30.70	5,45,205,231	HTTP	299 GET /MFEWT2RNMEswSTAJBR/UFDP/GGU/ABBStniNGfahvWUWDEeSLUFbNR9JLAgOUN1ziGeCvigGoTtLPg9Dc4wtcNU0CEC_
378 3,515312	5,45,205,231	192,168,30,70	OCSP	448 Response
451 4.963825	192.168.30.70	5.45.205.231	HTTP	299 GET /MFEwTzBNMEswSTAJBgUrDgMCGgUABBStniMGfahyWUWDEeSLUFbNR9JLAgQUN1zjGeCyjqGoTtLPq9Dc4wtcNU0CEC
453 4.982251	5.45.205.231	192.168.30.70	OCSP	448 Response
487 7.006560	192.168.30.70	87.245.198.153	HTTP	287 GET //MFIwUDBOMEwwSjAJBgUrDgMCGgUABBRDsROCTEhykG1MmUB51BsGbTXiOAQUu%2FoI4L9U71r9FqQ1AgmppMjs%2FU
488 7.013692	87.245.198.153	192.168.30.70	OCSP	730 Response
515 7.097987	192.168.30.70	87.245.198.153	HTTP	287 GET /MFIwUDBOMEwwSjAJBgUrDgMCGgUABBRDsROCTEhykG1MmUB51BsGbTXiOAQUu%2FoI4L9U71r9FqQ1AgmppMjs%2FU
516 7.106668	87.245.198.153	192.168.30.70	OCSP	730 Response
-> 586 11.04571	4 192.168.30.70	192.168.30.71	HTTP	309 GET / HTTP/1.1
+ 587 11.05517	9 192.168.30.71	192.168.30.70	HTTP	344 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
592 11.07587	5 192.168.30.70	192.168.30.71	HTTP	282 GET /tavicon.ico HTTP/1.1
593 11.07796	3 192.168.30.71	192.168.30.70	HTTP	1998 HIP/1.1 494 NOT FOUND (TEXT/NTM1)
690 22.51207	9 192.168.30.70	87.245.198.145	HITP	442 GET //IFEWT2BNMESWSTAJBgUFUgMLGgUABBKV9GNNQXLSSGKBNMAPPUCSHYOVPgQUXKEXPHSSCTPD4UUQGT%2FEFWLF1KAL.
095 22.51450	1 07.245.190.145	192.100.50.70	UCSP	s/s kespunse
Frame 586: 309	bytes on wire (2472 bit	s), 309 bytes captured	l (2472 bit	s) on interface 0
Ethernet II, S	rc: AsustekC_90:7a:79 (0	0:22:15:90:7a:79), Dst	: AsustekC	_b1:ea:ba (00:22:15:b1:ea:ba)
Internet Proto	col Version 4, Src: 192.	168.30.70, Dst: 192.10	8.30.71	
Transmission Comparison Comparison	ontrol Protocol, Src Por	t: 51648, Dst Port: 80	), Seq: 1,	Ack: 1, Len: 255
Hypertext Trans	sfer Protocol			
▷ GET / HTTP/:	l.1\r\n			
Accept: text	t/html, application/xhtm	l+xml, */*\r\n		
Accept-Lange	age: ru-RU\r\n Mod111-(5.0.(Modeus NT	c as pouces to deat (c		
User-Agent:	Mozilla/5.0 (Windows N)	6.1; WOW64; Trident//	.0; rv:11.0	a) Tike decko/r/u
Host: 353sts	itte vuzte ru\r\n			
Connection:	Keen-Alive\r\n			
\r\n				
[Full reques	st URI: http://353st8.it	tc.vuztc.ru/]		
[HTTP reques	st 1/1]			
[Response in	<u>frame: 587]</u>			
0000 00 22 15 bi	. ea ba 00 22 15 90 7a	79 08 00 45 00 ·"···	···" ···zy···l	E· A
0010 01 27 18 21	40 00 80 06 00 00 c0	a8 1e 46 c0 a8 · · !@	F	
0020 1e 4/ c9 ce	00 50 52 80 a2 IT D/	02 /C C5 50 18 ·G···	-GE T / HT	TD TO
0040 2f 31 2e 31	00 00 47 43 54 20 21 0d 0a 41 63 63 65 70	74 3a 20 74 65 /1.1	·Ac cept: 1	te
0050 78 74 2f 68	3 74 6d 6c 2c 20 61 70	70 6c 69 63 61 xt/ht	ml, appli	ca
0060 74 69 6f 6e	2f 78 68 74 6d 6c 2b	78 6d 6c 2c 20 tion/	xht ml+xml	,
0070 2a 2f 2a 0d	0a 41 63 63 65 70 74	2d 4c 61 6e 67 */*··	Acc ept-La	ng
0080 75 61 67 65 0090 72 2d 41 65	5 3 20 7 7 5 20 5 25 65 6 7 3 3 20 4 d 6 f	00 0a 55 73 65 uage: 7a 69 66 66 61 na/me	nt: Mozili	5e E
00a0 2f 35 2e 30	20 28 57 69 6e 64 6f	77 73 20 4e 54 /5.0	(Wi ndows I	NT NT
00b0 20 36 2e 31	3b 20 57 4f 57 36 34	3b 20 54 72 69 6.1;	WO W64; TI	ri
00c0 64 65 6e 74	2f 37 2e 30 3b 20 72	76 3a 31 31 2e dent/	7.0 ; rv:1	1
00d0 30 29 20 6d	69 6b 65 20 47 65 63	6b 6f 0d 0a 41 0) li	ke Gecko	-A
00e0 63 63 65 70 00f0 67 75 60 70	74 2d 45 6e 63 6t 64	69 6e 67 3a 20 ccept 74 65 0d 0p 48 gzip	-En coding	:
0100 6f 73 74 3	20 33 35 33 73 74 38	2e 69 74 74 63 ost:	353 st8.i+	tc
0110 2e 76 75 7a	74 63 2e 72 75 0d 0a	43 6f 6e 6e 65 .vuzt	c.r u··Con	ne
0120 63 74 69 6	6e 3a 20 4b 65 65 70	2d 41 6c 69 76 ction	: K eep-Al:	iv 👻
😑 🍸 wireshark_51	F607E8-E016-4466-A175-63838A	8F33B0_20181022190522_a059	48.pcapng	Packets: 696 · Displayed: 35 (5.0%) · Dropped: 0 (0.0%) Profile: Default
				V W EN 19:06

Во первых – можно увидеть содержание заголовков всех уровней (IP, МАС адреса и многое другое)

Во вторых – пакет HTTP запроса содержащий URL

В третьих – ответ от сервера, содержащий HTML код, предназначенный для интерпретации браузером

🚄 *Подключени	е по локальной сети 2			
<u>File Edit V</u> ie	w <u>G</u> o <u>C</u> apture <u>A</u> nalyze <u>S</u> tatistic	cs Telephon <u>y W</u> ireless	<u>T</u> ools <u>H</u> e	lelp
🧉 🔳 🔬 🔘	🕒 🛅 🗙 🖻 । ९ 🗢 🔿 🖉 很	🛯 🖢 🚍 🔲 🔍 🔍 🔍		
http				🗙 🚍 🔹 Expression 🕇
No. Time	Source	Destination	Protocol I	Length Info
173 2.78	0559 74.125.131.101	192.168.30.70	OCSP	771 [TCP Spurious Retransmission] Response
375 3.50	3390 192.168.30.70	5.45.205.231	HTTP	299 GET /MFEwTzBNMEswSTAJBgUrDgMCGgUABBStniMGfahyWUWDEeSLUFbNR9JLAgQUN1zjGeCyjqGoTtLPq9Dc4wtcNU0CEC
378 3.51	5312 5.45.205.231	192.168.30.70	OCSP	448 Response
451 4.90	2251 5.45.205.231	192.168.30.70	OCSP	448 Resonce
487 7.00	6560 192.168.30.70	87.245.198.153	HTTP	287 GET /WFINUDBOMEwwSjAJBgUrDgMCGgUABBRDsROCTEhykG1MmUB51BsGbTXiOAQUu%2FoI4L9U71r9FqQ1AgmppMjs%2FU
488 7.01	3692 87.245.198.153	192.168.30.70	OCSP	730 Response
515 7.09	7987 192.168.30.70	87.245.198.153	HTTP	287 GET /MFIwUDBOMEwwSjAJBgUrDgMCGgUABBRDsROCTEhykG1MmUB51BsGbTXiOAQUu%2FoI4L9U71r9FqQ1AgmppMjs%2FU
516 7.10	6668 87.245.198.153	192.168.30.70	OCSP	730 Response
→ 586 11.0	45714 192.168.30.70	192.168.30.71	HTTP	309 GET / HTTP/1.1
•	75975 102 168 20 70	192.168.30.70		344 MIN/1.1 200 UK (TEXT/TEM)
593 11.0	77963 192.168.30.71	192.168.30.70	HTTP	1398 HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)
690 22.5	12079 192.168.30.70	87.245.198.145	HTTP	442 GET /MFEwTzBNMEswSTAJBgUrDgMCGgUABBRv9GhNQxLSSGKBnMArPUcsHYovpgQUxKexpHsscfrb4UuQdf%2FEFWCFiRAC
693 22.5	14381 87.245.198.145	192.168.30.70	OCSP	375 Response
<ul> <li>Frame 587:</li> <li>Ethernet I</li> <li>Internet P</li> </ul>	344 bytes on wire (2752 bits) I, Src: AsustekC_b1:ea:ba (00: rotocol Version 4, Src: 192.16	, 344 bytes captured 22:15:b1:ea:ba), Dst: 8.30.71. Dst: 192.168	(2752 bits AsustekC_ .30.70	ts) on interface 0 _90:7a:79 (00:22:15:90:7a:79)
Transmission	on Control Protocol, Src Port:	80, Dst Port: 51648,	Seq: 1, 4	Ack: 256, Len: 290
Hypertext	Transfer Protocol			
Line-based	text data: text/html (8 lines	;)		
<html>\I</html>	-\n			
<rodv>)</rodv>	·/n			
<h1>test</h1>	(// t\r\n			
	\r\n			
	\r\n			
	\r\n			
\r\n				
0030 <b>01 00</b> e	a be 00 00 48 54 54 50 2f 31	2e 31 20 32 ·····	IT TP/1.1	2
0040 30 30 3	0 4f 4b 0d 0a 43 6f 6e 74 65	6e 74 2d 54 00 OK · ·	C ontent-	:-T
0050 79 70 0	5 3a 20 74 65 78 74 2f 68 74	6d 6c 0d 0a ype: te	ex t/html·	
0000 4C 61 /	2 20 32 31 20 4f 63 74 20 32	30 31 38 20 un. 21	0 ct 2018	5 8
0080 31 39 3	a 35 37 3a 34 30 20 47 4d 54	0d 0a 41 63 19:57:4	Ø GMT··A	Ac
0090 63 65 7	70 74 2d 52 61 6e 67 65 73 3a	20 62 79 74 cept-Ra	in ges: by	yt .
00a0 65 73 0	d 0a 45 54 61 67 3a 20 22 63	65 35 37 34 es ETa	ng : "ce57	74
00c0 72 76 6	5 72 3a 20 4d 69 63 72 6f 73	6f 66 74 2d rver: M	li crosoft	5t-
00d0 49 49 5	3 2f 37 2e 35 0d 0a 44 61 74	65 3a 20 4d IIS/7.5	· · Date:	M
00e0 6f 6e 2	2c 20 32 32 20 4f 63 74 20 32	30 31 38 20 on, 22	0 ct 2018	8
00T0 31 35 :	a 30 35 3a 35 30 20 47 40 54 5 6e 74 2d 4c 65 6e 67 74 68	3a 20 36 38 ntent-l	e nath 6	68
0110 0d 0a 0	d Oa 3c 48 54 4d 4c 3e 0d Oa	3c 48 45 41 ····· KHT	IM L>··· <he< td=""><td></td></he<>	
0120 44 3e 0		3c 48 31 3e D≻⊷ <bc< td=""><td></td><td></td></bc<>		
0130 74 65 7	73 74 3c 2f 48 31 3e 0d 0a 3c	2f 42 4f 44 test <td>11 &gt;··<td></td></td>	11 >·· <td></td>	
0150 54 4d 4	ic 3e 0d 0a 0d 0a	TML>···		554
🔵 🗭 Line-ba	sed text data (data-text-lines), 68 bytes			Packets: 696 · Displayed: 35 (5.0%) · Dropped: 0 (0.0%) Profile: Defau
			Я 🔼	Y W A B 22.10.2018

Однако вероятно страница уже закэширована браузером и сервер ответит сообщением 304 Not modified:

📶 Captu	iring from Подкл	почение по локальной сет	ги 2								- 0 ×
File Ec	dit View Go	Capture Analyze Stat	tistics Telephony Wireless	Tools	Help						
<i>M</i> <b>=</b>	🥂 🛞 🛄 🔚	🕅 🗖 🍳 👄 👄 🕾		Q, 🎹							
http											Expression +
Ne	Time	Severe	Destination	Destaval	Longth Tafa						
1 26	53 30 367960	192 168 39 70	192 168 30 71	HTTP	437 GET /f	avicon ico HTT	P/1 1				
26	54 30.368869	192.168.30.71	192.168.30.70	HTTP	1398 HTTP/1	.1 404 Not Fou	nd (text/html)				
-+ 55	53 48.171309	192.168.30.70	192.168.30.71	HTTP	574 GET /	HTTP/1.1					
- 55	54 48.172704	192.168.30.71	192.168.30.70	HTTP	241 HTTP/1	.1 304 Not Mod	ified				
▶ Tran	smission Cont	trol Protocol, Src Po	rt: 80. Dst Port: 5169	. Sea: 1	345. Ack: 904.	Len: 187					
⊿ Нуре	rtext Transfe	er Protocol		,	,						
4 H	TTP/1.1 304 M	Not Modified\r\n									
1	Expert Inf	<pre>Fo (Chat/Sequence): H</pre>	TTP/1.1 304 Not Modifie	d\r\n]							
	Response Ve	ersion: HTTP/1.1									
	Status Code	e: 304	- 44.64 - 47								
	Besigner Ph	wase: Not Modified	odified]								
L.	Response rm set mot moulieu									E	
A	ccept-Ranges:	: bytes\r\n									
E	Tag: "ce57452	27869d41:0"\r\n									
S	erver: Micros	soft-IIS/7.5\r\n									
D	ate: Mon, 22	OCT 2018 15:09:44 GM	li \r\n								
	HTTP cesponse	- 2/21									
l i	Time since re	quest: 0.001395000 s	econds]								
i i	Prev request	in frame: 2631									-
0000	00 22 15 90 7	7a 79 00 22 15 b1 ea	ba 08 00 45 00 · "··z	y."	• E •						
0010	00 e3 54 a4 4 1e 46 00 50 4	10 00 80 06 e7 92 c0	a8 1e 47 c0 a8 ···································	. D 03	G						
0030	00 fe b0 35 0	0 00 48 54 54 50 2f	31 2e 31 20 33 ····5·	HT TP/1.	1 3						
0040	30 34 20 4e 6	of 74 20 4d 6f 64 69	66 69 65 64 0d 04 No	t M odifi	ed						
0050	0a 4c 61 73 7	74 2d 4d 6f 64 69 66	69 65 64 3a 20 · Last	-Mo difie	ed :						
0050	53756e2c2 2031393a3	20 32 31 20 4T 63 74 35 37 3a 34 30 20 47	4d 54 0d 0a 41 19:5	21 OCT 2 7:4 0 GM1	1018 A						
0080	63 63 65 70 7	74 2d 52 61 6e 67 65	73 3a 20 62 79 ccept	-Ra nges:	by						
0090	74 65 73 Ød Ø	0a 45 54 61 67 3a 20	22 63 65 35 37 tes	ETa g: "o	e57						
00a0 00b0	54 35 32 37 3 65 72 76 65 7	xo xo 39 64 34 31 3a 72 3a 20 4d 69 63 72	50 22 00 0a 53 45278	оэа 41:0' : M icros	oft						
00c0	2d 49 49 53 2	2f 37 2e 35 0d 0a 44	61 74 65 3a 20 -IIS/	7.5 - Dat	e:						
00d0	4d 6f 6e 2c 2	20 32 32 20 4f 63 74	20 32 30 31 38 Mon,	22 Oct 2	018						
00e0 00f0	20 31 35 3a 3 Aa	so 39 3a 34 34 20 47	4d 54 0d 0a 0d 15:0	9:4 4 GMT							
5010											
07	Полключение г	а покальной сети 2: «live са	anture in progress >					Packets: 570 : Disp	laved: 4 (0.7%)		Profile: Default
								1			19-09
				N/	Y					en 🔺 🍡 🔁 🕩	22.10.2018

Следовательно, что бы увидеть код нужно или очистить кэш браузера или использовать другой браузер

# Удаление настроек

По завершении работы удалите созданный каталог, отключите компонент IIS (тем же способом что и при установке, только отключив все пункты меню, и перезагрузите компьютер)