Удаленный доступ к приложениям

Общая информация

В Томском политехническом университете работает сервис (Remote Desktop Web Access) web-доступа к удаленным приложениям (RemoteApp), рабочим столам на основе сеансов или виртуальным рабочим столам, который позволяет сотрудникам и студентам обращаться к удаленным приложениям, посредством веб-страницы <u>http://vap.tpu.ru</u>. На этой странице расположен консолидированный список опубликованных приложений RemoteApp. Этот список состоит из значков для каждого удаленного приложения, которое было опубликовано администраторами системы. Щелкая левой кнопкой мыши на одном из этих значков, можно запустить сеанс на удаленном узле, на котором находится опубликованный ресурс. Подключение происходит по безопасному протоколу HTTPS. Следует отметить, что удаленные приложения ни внешне, ни функционально не отличаются от запущенных локально. В случае если сессия по каким-то причинам была прервана, при повторном подключении автоматически открываются все ранее запущенные приложения и редактируемые документы без потери результатов работы.

Инструкция по работе с удаленными приложениями

Для того чтобы воспользоваться удаленными приложениями, необходимо чтобы на локальном компьютере был установлен сертификат безопасности Томского политехнического университета.

В случае если данный компьютер входит в состав корпоративного домена ТПУ, сертификат был установлен автоматически и можно сразу с помощью браузера переходить на <u>страницу сервера удаленного доступа к приложениям.</u> (См. ниже инструкцию по дальнейшим действиям на сервере).

В ином случае, необходимо сначала установить сертификат безопасности ТПУ, поместив его в хранилище доверенных корневых центров сертификации на локальном компьютере.

Инструкция по установке сертификата ТПУ

Установка сертификата безопасности выполняется только один раз. Ниже последовательно перечислены действия по установке сертификата ТПУ с использованием браузера Internet Explorer.

1. Сохраните на локальный диск компьютера файл сертификата, перейдя по ссылке <u>http://past.tpu.ru/tpu.cer</u>.

• Отмена

Сохранить

Открыть или сохранить tpu.cer (1,13 КБ) из past.tpu.ru? Открыть

2. Импортируйте сертификат в доверенные корневые центры сертификации компьютера.

2.1. Откройте в проводнике папку, в которой расположен сохраненный Вами файл сертификата (tpu.cer). Нажмите правую кнопку мыши на значке файла сертификата. В контекстном меню выберите «Установить сертификат» и нажмите левую кнопку мыши.

		12.10	2013
-	Открыть		
	Установить сертификат		
	MediaInfo		
	Открыть с помощью		
	Восстановить прежнюю версию		
	Отправить	+	
	Runezatu		

2.2. Нажмите на кнопку «Открыть» в окне с предупреждением системы безопасности



2.3. Нажмите на кнопку «Далее» в открывшемся окне Мастера импорта сертификатов.



2.4. В следующем окне Мастера выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите «Обзор», в открывшемся окне выберите «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «ОК» в окне выбора хранилища

	Мастер импорта сертификатов							
	Хранилище сертификатов Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.							
	Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.							
	Поместить все сертификаты	в следующее хранилище						
Выбор хра	нилища сертификата	Обзор						
	Личное Доверенные корневые центры сертис Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Объект пользователя Active Directory Ловеренные издатели III •	Нажмите кнопку «Обзор», выберите «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «ОК» в окне выбора хранилища						
Показ	Показать физические хранилища ОК Отмена < Назад Далее > Отмена							

2.5. Нажмите «Далее».



2.6. Нажмите «Готово» в окне завершения Мастера импорта сертификатов

Мастер импорта сертификатов	
	Завершение мастера импорта сертификатов
	Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
	Были указаны следующие параметры: Хранилице сертификатов, выбранное пользователен Содержание
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена

2.7. Согласитесь с установкой сертификата, как показано на изображении ниже



2.8. Установка сертификата ТПУ закончена.



Запуск удаленных приложений

1. Перейдите с помощью браузера на страницу сервера удаленного доступа <u>http://vap.tpu.ru</u>. При сообщении браузера об ошибке в сертификате безопасности следует продолжить открытие этого веб-узла.



Кроме того, необходимо разрешить выполнение надстройки "Microsoft Remote Desktop Services Access Control"

			Веб-доступ к удаленным рабочим стол
	/ork Resource аключение к удаленным р	5 абочим столам и приложениям RemoteApp	
1			Справка
_		Домен/имя	
/		Пароль:	
		Безопасность	
		онимание: овполние вход на зу весстраницу, вы подтверждаете, что этот компьютер соответствует политике безопасности вашей организации.	
		Войти	
		В целях защиты от несанкционированного доступа сеанс веб-доступа к удаленному рабочему столу будет автоматически завершен после определенного периода бездействия. В случае завершения сеанса обновите страници в браузеое и повторите вход.	

2. Для входа на сервер приложений необходимо ввести данные своей учетной записи ТПУ.

Work Resourc	CES Iм рабочим столам и приложениям RemoteApp	
		Справка
Имя пользователя пропис с указанием домена: tpu\username	ЫВАЕТСЯ Пользователя: Пароль: your_tpu_username	
	Безопасность (<u>показать объяснение</u>)	
	Войти	
	В целях защиты от несанкционированного доступа сеанс веб-доступа к удаленному рабочему столу будет автоматически завершен после определенного периода бездействия. В случае завершения сеанса обновите страницу в браузере и повторите вход.	

На следующей странице располагается список опубликованных приложений RemoteApp, упорядоченных по назначению или институтам. Вы можете воспользоваться любыми опубликованными на данном web-сайте приложениями необходимыми для решения учебных, научных или иных задач, причем запускать можно столько приложений, сколько Вам требуется. Навигация на сайте осуществляется однократным нажатием левой кнопки мыши. Запуск приложений выполняется с помощью однократного нажатия на левую кнопку мыши.

	tpu.ru 🕅 🔎 👻	😵 Ошибка	. C X 🧟 Be	б-доступ к удале	нным ×			-		-	-		
					TH	55				\sim			
									🐱 Веб-доступ к уд	аленным рабочі	им столам		
		Work Re Togk/induced	esources кудаленным ра	5 абочим столам и	приложениям	RemoteApp							
1	Удаленны	ые приложе	ения Remote	Арр и рабочи	е столы	Подключ	ение к удален	ному ПК	Спр	авка Вь	ійти		
	Текущая	і папка: /											
	Adobe	Microsoft Office	Utils	Графические	ИнЯз	ИПР	Математиче	ONO	Разработка приложений	САПР			
	Электроника	энин	setup_soud	Калькулятор									
					Ком	единение (пьютер подк.	: ПОДКЛЮЧЕНИ ночен к: Work Res	ями к уда ources	ленным рабо	чим столам	и прило	ке 🦘 🗴	
			2 👩		<u> </u>						EN		

3. В качестве примера рассмотрим запуск удаленного приложения Microsoft Word 2010

							1	🐱 Веб-доступ к уда	аленным ра	бочим стола
	Work Res Подключение к у	SOUICE _{/даленным} р	S рабочим столам и	приложениям	RemoteApp					
Удаленн	ње приложен	ия Remot	еАрр и рабочи	е столы	Подключ	ение к удален	ному ПК	Спр	авка	Выйти
Текуща	я папка: /		-3							
Adobe	Microsoft Office	Utils	Графические	ИнЯз	ИПР	Математиче	САПР	Электроника	энин	
setup_soud	Місто Калькулятор	soft Office								

S	Подключение к	удаленным р	абочим столам	и приложениям	RemoteApp					
ален	ные приложе	ния Remote	Арр и рабоч	ие столы	Подключ	ение к удале	нному ПК	c	Справка 🛛 Вь	ыйти
екущ	ая папка: /Міс	rosoft Offic	e							
2	A	X				OG	Po	P		
зерх	Microsoft Access 2010	Microsoft Excel 2010	Microsoft InfoPath Designer 2010	Microsoft InfoPath Filler 2010	Microsoft OneNote 2010	Microsoft Outlook 2010	Microsoft PowerPoint 2010	Microsoft Publisher 2010	Microsoft Word 2010	crosoft W
emot	teApp						x	1		
emot	teApp Зеб-сайт пыт	ается зап	устить при	ложение R	emoteApp	. Перед	X			
emot R H	teApp Зеб-сайт пыт юдключение надежен.	ается зап м и запус	устить при ком програ	пожение R іммы убеди	emoteApp песь, что	. Перед издатель	X			
ето п н удал	teApp Зеб-сайт пыт годключение гадежен. геред по, геру. Перед по,	ается зап м и запус ение Remot	устить при ком програ еАрр может н и для запуска	пожение R иммы убеди нанести вред а программы	emote App итесь, что покальном убедитесь	. Перед издатель лу или удален , что издатель	ному			
ето В п удал ныют ежен	teApp Зеб-сайт пыт юдключение адежен. адежен. анное прилож геру. Перед по, г.	ается зап м и запус ение <mark>R</mark> emot дключением	устить при ком програ еАрр может н и для запуска	пожение R иммы убеди нанести вред а программы	emote App итесь, что и локальном и убедитесь	. Перед издатель лу или удален , что издатель	ному			
ето п удал пьют ежен	teApp Веб-сайт пыт ю дключение адежен. адежен. ненное приложи геру. Перед по, и. Издатель:	ается зап м и запус ение Remot дключением	устить при ком програ еАрр может н и для запуска <u>appserver0</u>	пожение R импы убеди нанести вред а программы <u>3 main tpu ru</u>	emote App тесь, что покальном убедитесь	. Перед издатель лу или удален , что издатель	ному			
ето В п н удал пьют ежен	teApp Веб-сайт пыт юдключение адежен. адежен. иенное приложи геру. Перед по, и. Издатель: Тип:	ается зап м и запус ение Remot дключением	устить при ком програ еАрр может и и для запуска <u>аррзегver0</u> Программ	пожение R іммы убеди нанести вред а программы <u>3.main.tpu.ru</u> а удаленного	emote App итесь, что покальном убедитесь о приложени	. Перед издатель лу или удален , что издателы ия Remote App	ному			
етот н удал ежен	teApp Зеб-сайт пыт юдключение адежен. ненное прилож геру. Перед по, в. Издатель: Тип: Путь:	ается зап м и запус ение Remot дключением	устить при ком програ еАрр может и и для запуска аppserver0 Программ WINWORI	пожение R импы убеди нанести вред а программы <u>3.main.tpu.ru</u> а удаленного)	emote App итесь, что и локальном и убедитесь о приложени	. Перед издатель лу или удален , что издатель ия RemoteApp	ному			
етот Р п н удал пьют ежен	teApp Веб-сайт пыт юдключение адежен. адежен. подключение адежен. имадатель: Тип: Путь: Имя:	ается зап м и запус ение Remot дключением	устить при ком програ еАрр может и и для запуска <u>аррзегver0</u> Программ WINWORI Microsoft V	пожение R ммы убеди нанести вред а программы <u>3.main.tpu.ru</u> а удаленного) Vord 2010	emote App песь, что покальном убедитесь о приложени	. Перед издатель иу или удален , что издатели ия RemoteApp	ному			
ето р пьют ежен	teApp Зеб-сайт пыт гадежен адежен ненное приложи геру. Перед по, и Издатель: Тип: Путь: Имя: Удаленный	ается зап м и запус ение Remot дключением	устить при ком програ еАрр может н и для запуска а <u>ррзегver0</u> Программ WINWORI Microsoft V : APPSERVI	пожение R импы убеди нанести вред а программы <u>3.main.tpu.ru</u> а удаленного) Vord 2010 ER01.MAIN.T	emote App итесь, что и локальном убедитесь о приложени PU.RU	. Перед издатель лу или удален , что издатель ия RemoteApp	HOMY			

Если система выдает предупреждения после нажатия кнопки «Войти» и при попытке запуска приложения, необходимо согласится и продолжить

Сохранение документа Microsoft Word 2010

👿 🖃 👻 Окумент1 - Microsoft Word	X
Файд Меню Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование	Вид Acrobat 🛛 🛆 🕜
Все т Файл т Правка т Вид т Вставка т Формат т Сервис т Таблица т Ссылка т Рассылки т Окн	ю т Справка т
ि 🚰 🛃 🗐 । 🞝 र 🗿 । 🦓 🕰 ग्रियर । 💞 🖏 । 🔏 🛍 🕉 🕩 । 🤊 र 🙂 । 😓 📰 र 🎟 र । 🎞 🛷 । «	¶ 🔍 • 💷 🔤 • 💁 🦫 ,
41 Обычныі т Calibri (О т 11 т Ж К Ц т аbe х, х ³ Аат Дт 🖑 Е Ξ Ξ Ξ ‡Ξт ‡Ξт Ёт *	हर 🛊 🛊 । 唑 र 🖄 र 🗛 र 🕼
Панели инструментов	
Всем привет	
been nonbern	
	.
	±
	0 Ŧ
Страница: 1 из 1 🛛 Число слов: 2 🍼 русский 📄 🕮 🗔 🔳	∎ 100% —





ВАЖНО!!! Сохранять файлы из виртуальных приложений необходимо на сетевой диск «homes», который обозначен буквой «U».

Это персональный диск пользователей домена ТПУ. В этом случае Вы сможете получить доступ к сохраненным файлам с любого компьютера, состоящего в домене ТПУ, войдя в систему под своим доменным именем. Доступ к файлам с корпоративного компьютера также возможен через проводник Windows. Необходимо в строке расположения указать путь <u>\\homes2.tpu.ru\you tpu username</u>



Иконки запущенных приложений отображаются в нижней части экрана, правее кнопки «Пуск».

Для ускорения запуска других приложений, чтобы не прерывался сеанс работы с сервером, лучше не закрывать все приложения, оставить одно запущенным.

Schild	e international 1/2
Hau ptmenü	Schritte International 1/2
Retr Anor Moox Moox Meno Meno LEKTION 1. Guten Tag. Mein Name ist 2. Familie und Freunde 3. Essen u 4. Meine V 5. Mein Te 6. Freizeit 7. Lernen 8. Berufut 9. In einer 10. Gesund 11. In der S 12. Der Kur 13. Neue Kl 14. Feste Meno Been привет! Been привет!	Осни иссонисеннаснован и и Овима Документ1 - Місгозоft Word Формат Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Асговат Формат Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Асговат Формат Ссылки Рассылки Рассылки Серис * Полнца * Селика * Вид Серис * Полнца * Полнца * Серис * Полнца * Полнца * Серис * Полнца *