**Инструкция по использованию сервисов 2XRAS**

В рамках внедрения программного обеспечения ИТМО был развернут сервер

**2X ApplicationServer XG**

Пользователь в процессе подключения через 2X RAS посылает запрос на соединение со своим рабочим столом или доставку конкретного приложения, система находит имя пользователя на одном из наименее загруженных узлов и создает или возобновляет подключение. Посредством протокола RDP Microsoft виртуальный рабочий стол или опубликованное приложение передаются для работы пользователю. Пользователи могут подключаться к 2X RAS с помощью:

* тонкого клиента, работающего под управлением бесплатной операционной системы [**2X OS**](http://2xsoft.ru/portfolio/2xos/)
* или используя RDP-клиент [**2X Client**](http://2xsoft.ru/portfolio/2xclient/), который может работать под Windows, Linux, MAC, Android, Blackberry, Chrome и iOS.



На изображение виден процесс получения рабочего стола компьютера на смартфон.

Пользователь может с помощью настоящего сервера получить доступ к

**Опубликованным приложениям.**

Очень интересный функционал – возможность публиковать приложение не только с терминального сервера , но и с удаленного компьютера и виртуальной машины.В примере мы опубликовали приложение Scilab, которое находится на компьютере в аудитории 355 и запустили

его на рабочем компьютере .

**Шаблонам виртуальной машины.**

Раздача клиентам виртуальных машин может происходить методом клонирования шаблонной машины, что очень актуально для организации учебного процесса студентов.

**Тонкий клиент.**

2XOS – это собственная операционная система на основе Debian, которую можно устанавливать в изолированном режиме на тонкие клиенты или использовать для обеспечения загрузки по сети. Она обеспечивает изолированный RDP и возможность подключения к 2X ApplicationServer XG.Загрузив необходимую нам версию тонкого клиента, мы получаем возможность использовать на своих старых компьютерах возможности современных версий Windows.

**Преимущества использования клиента 2Х:**

Один клиент установленный на Вашем устройстве, позволяет организовать коллекцию для удаленного подключения к Вашим компьютерам, использования необходимого Вам программного подключения, и работу с опубликованными документами





Клиент можно скачать для своего устройства с ресурса <http://www.2x.com/ru/rdp-client/>

Или с нашего сайта.

Также для мобильных устройств клиент можно скачать с центров установки приложений Google Play или AppleStore.

Создав подключение к серверу с

 **ip 77.234.194.119 ( 2xvtc.ittc.vuztc.ru)**

[**http://2xvtc.ittc.vuztc.ru:81/2xwebportal/Logon.aspx**](http://2xvtc.ittc.vuztc.ru:81/2xwebportal/Logon.aspx)

 **или**

[**http://77.234.221.119:81/2xwebportal/Logon.aspx**](http://77.234.221.119:81/2xwebportal/Logon.aspx)

cо своим доменным логином и паролем полученным от администратора ИТМО

Вы сможете воспользоваться возможностями webпортала 2X.



Работа с порталом 2x аналогична работе с функционалом клиента.

