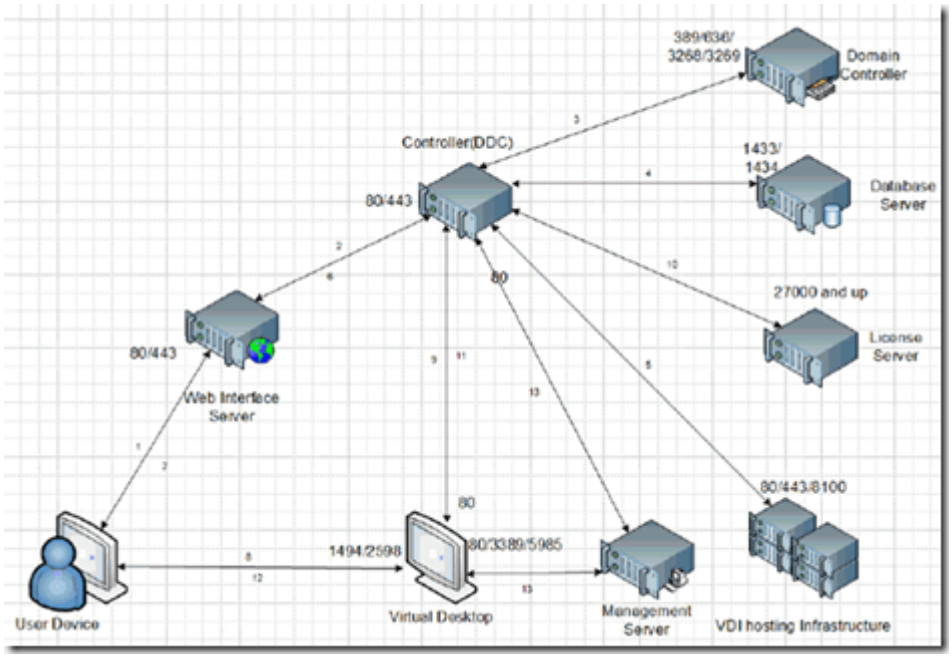
Ниже приведена общая схема и процедура подключения пользователей к инфраструктуре VDI на основе Citrix XenDesktop 5.x



1. Устройство пользователя отправляет учетные данные на сайт Веб-интерфейса.
2. Веб-интерфейс передает учетные данные на контроллер Citrix XenDesktop.
3. Контроллер проверяет авторизацию пользователя, выполняя запрос к Microsoft Active Directory с учетными данными конечного пользователя.
4. Контроллер Citrix XenDesktop выполняет запрос в базу данных сайта для получения информации о пользователях назначенных группе ассоциаций XenDesktop Studio (assigned desktop groups). Именованный экземпляр базы данных использует порты 1434 и 1433.
5. Пользователь выбирает одну из доступных виртуальных машину для запуска сеанса XenDesktop. Используя информацию о группе (ассоциаций – Assigned), полученную из базы данных, контроллер запрашивает гипервизор о состоянии виртуальных машин VDI, входящих в указанную группу.
6. Контроллер на основе запроса, полученного через веб-интерфейс для доступа к виртуальной машине, создает уникальную сессию.
7. Веб-интерфейс отправляет файл ICA к онлайн-плагину (например Citrix Receiver), который содержит информацию, необходимую для подключения к виртуальной , машине расположенной на определенном гипервизоре.
8. Интернет плагин устанавливает соединение ICA с конкретной виртуальной

машиной, которая была предоставлена контроллером для этой сессии.
9. Virtual Desktop Agent проверяет файл лицензии с контроллером.
10. Контроллер запрашивает сервер лицензий Citrix, чтобы убедиться, что конечный пользователь имеет действительный билет.
11. Контроллер, в рамках текущей сессии, передает политики Virtual Desktop Agent (VDA), который затем применяет эти политики к виртуальному рабочему столу (виртуальной машине).
12. Интернет плагин отображает виртуальный рабочий стол для конечного пользователя.
13. Администратор и служба поддержки с помощью Desktop Director и Studio Tools имеют возможность управления рабочими столами с сервера управления, на котором установлены оснастка Citrx XenDesktop Studio или через веб-интерфейс Citrix Desktop Director .

Примечание: Порт источника источника выбирается и отрывается случайным образом.