

УДК 004.92

AUTODESK 360 — СЕРВИС ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ОБЛАКЕ

А.В. Жданов, Е.Н. Ермоленко, студенты гр. ТЭБ-141, I курс

Научный руководитель: Т.В. Богданова

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Autodesk 360 — сервис проектирования в облаке

Появление интернета у населения планеты открыло совершенно новые возможности работы с информацией за компьютером. Сейчас уже вовсе не обязательно хранить данные и файлы на жестком диске компьютера – достаточно отправить их в облачное хранилище, таким образом, Ваши файлы всегда будут доступны Вам, в онлайн доступе в какой бы точке света Вы не находились.

Облачные хранилища представляют собой онлайн сервисы, куда можно копировать практически любой тип данных. Файлы будут храниться в «облаке», которое с точки зрения пользователя представляет собой виртуальный сервер. Не стоит беспокоиться по поводу их сохранности – современные технологии защиты и шифрования таковы, что даже если злоумышленники и получат к ним доступ, они не смогут их прочитать. Ведь «ключ» от файлов в облаке есть только у Вас! Облачные хранилища очень надежны и удобны для хранения файлов и онлайн доступа к любой информации.

В этой статье мы расскажем про облачные сервисы Autodesk 360 — сервис проектирования в облаке.

Облачные сервисы очень популярны во всем мире, так как они имеют очень полезное преимущество - доступ к своим файлам в любой точки мира, где есть доступ в интернет. Не нужно всегда иметь при себе носители информации, просто один раз заливаешь на облако файл, и он будет всегда под рукой!

В последнее время очень многие разработчики стали обзаводиться облачными серверами Autodesk.

Что такое Autodesk 360?

Это облачный сервис, который избавляет пользователей AutoCAD и других продуктов компании Autodesk от привязки к офисному (рабочему) компьютеру и предоставляет инструменты для онлайн редактирования или

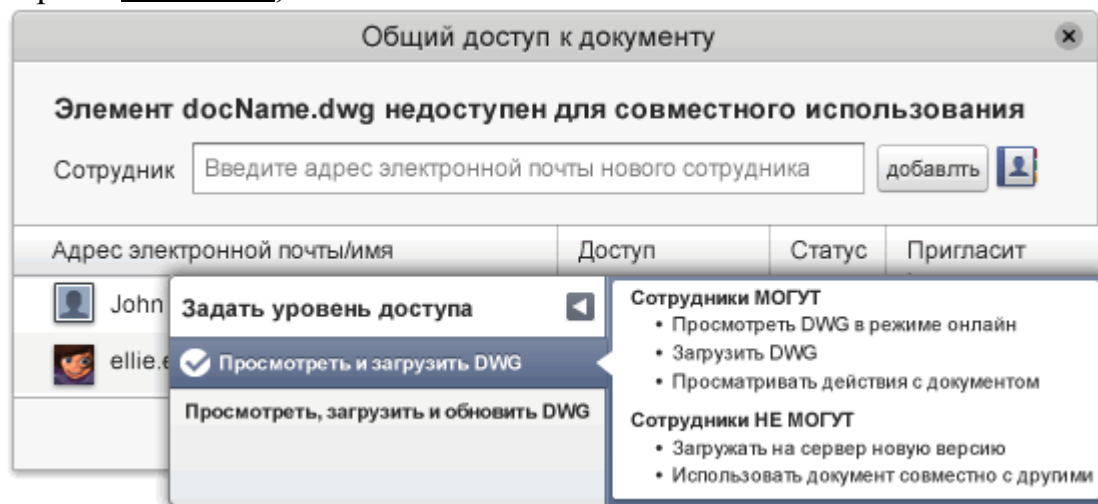
визуализации файлов на любом устройстве, имеющем выход в интернет.



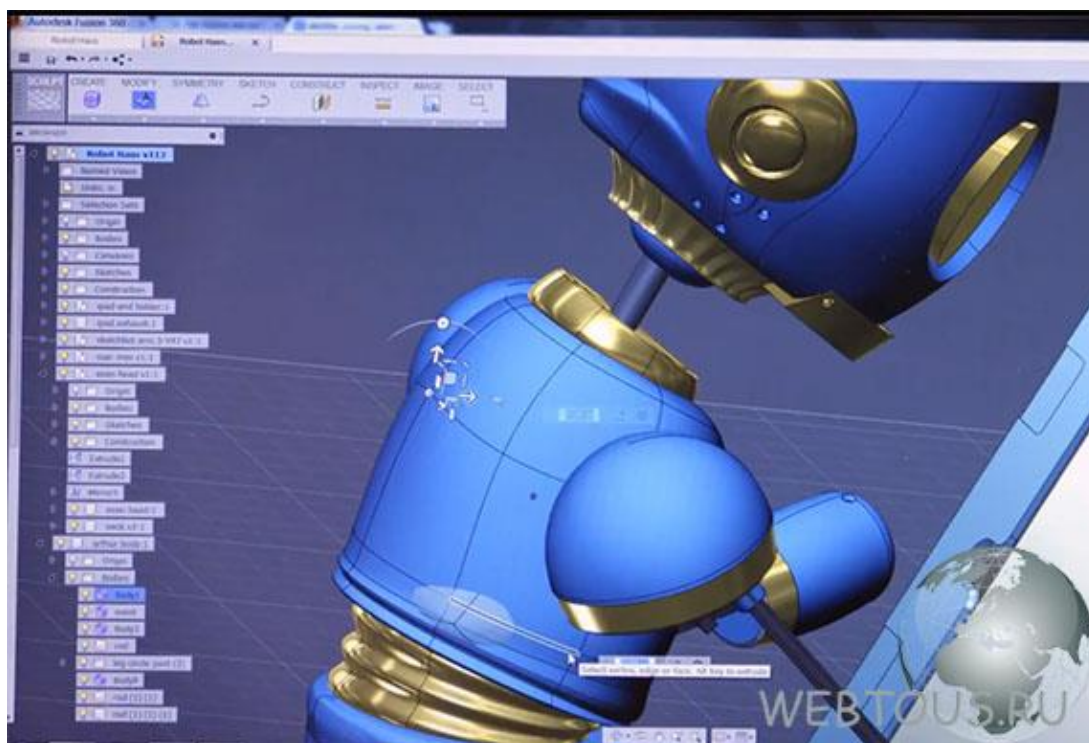
То есть пользователь с помощью браузера получает всего лишь инструменты для удалённого управления процессами, а основная работа проходит именно на серверах компании, а не на компьютере пользователя.

Возможности Autodesk 360

Autodesk 360 обеспечивает отличную возможность **совместной работы** над файлами целой команде пользователей. Это особенно полезно в тех случаях, когда один проект разрабатывается не одним человеком, а целой группой проектировщиков, дизайнеров, архитекторов и так далее. Добиться такой возможности, например, в облачных серверах Autodesk версии AutoCAD, очень сложно.



Облачный сервис Autodesk дает свои высокопроизводительные сервера для **визуализации 3D объектов**. По словам разработчиков, «завершение задач, требующих большой вычислительной мощности, занимает минуты или часа, а не дни». Просто загрузите 3D-модель, а он за некоторое время сам загрузиться.



Получить доступ к облачным сервисам просмотра и редактирования 2D и 3D-объектов, а также 5ГБ места в облаке для хранения своих данных, можно сразу после бесплатной регистрации на сайте Autodesk 360. Есть еще варианты платных подписок с расширенным функционалом и возможностями: Maintenance Subscription - это экономичный доступ к новейшим инструментам, Desktop Subscription – это временная лицензия, которая предоставляется на 1 месяц, и Cloud Service Subscription – это общее облако.



Помимо просмотра и редактирования файлов в браузере, Autodesk 360 также предоставляет **ряд инструментов**, способных поднять процесс разработки и проектирования на новый уровень и повысить его эффективность. Например:

- *Energy Analysis* – помогает разобраться в энергопотреблении и расчете затрат на ранней стадии процесса проектирования.
- *Structural Analysis* – проводит множественный статистический анализ разных строительных проектов или частей одного проекта.
- *Green Building Studio* – помогает архитекторам и дизайнерам выполнять полный анализ проекта, проводить оптимизацию энергоэффективности, имитацию различных природных процессов и пр.

«Рабочие процессы на основе «облаков» позволяют нашим клиентам по всему миру более успешно взаимодействовать с коллегами и бизнес партнерами, клиентами и другими заинтересованными лицами» — заявил Амар Ханспал, старший вице-президент Autodesk.