

Видеохостинг YouTube как «облачное» хранилище видеофайлов



Учитель информатики
МБОУ «Школа №58»:
Иванцова С.А.

г. Нижний Новгород
2016 г.

Облачные технологии (вычисления) –



это электронное хранилище ваших данных в сети интернет, которое позволяет их хранить, обрабатывать, а также делиться интересными файлами и документами друзьями.

В основе «облачных технологий» лежат

«облачные услуги» – функции, которые предоставляются поставщиком облачных технологий для пользователей.

«Облачные услуги» включают в себя:

- * «облачные сервисы»,
- * «облачные приложения»,
- * «облачные хранилища данных».





**YouTube — видеохостинг,
предоставляющий
пользователям услуги
хранения, доставки и
показа видео.**

Видеохóстинг

— сайт, позволяющий загружать и просматривать видео в браузере, например через специальный проигрыватель. Видеохостинг предоставляет пользователям услуги хранения, доставки и показа видео. Пользователи могут добавлять, просматривать, комментировать и делиться теми или иными видеозаписями.

7 популярных видеохостингов

- [YouTube](#)
- [RuTube](#)
- [Dailymotion](#)
- [Vimeo](#)
- [Яндекс.Видео](#)
- [Smotri.com](#)
- [Видео@Mail.Ru](#)



[Справка: сравнительная характеристика](#)



стал первопроходцем в сфере видеохостинга. Благодаря простоте и удобству использования YouTube стал популярнейшим видеохостингом и третьим сайтом в мире по количеству посетителей. На сайте представлены как профессионально снятые фильмы и клипы, так и любительские видеозаписи, включая видеоблоги, фильмы

История проекта



Проект был основан в феврале 2005 года тремя бывшими работниками PayPal в Сан Бруно, Калифорния. Они использовали технологию flash video (flv), позволяющую получить хорошее качество записи при небольшом объеме передаваемых данных.

История проекта

В 2006 году была совершена покупка YouTube компанией Google за 1,65 миллиарда долларов.



Благодаря стараниям сотрудников проект был значительно улучшен и сделал большой шаг вперед. Для размещения своего файла необходима регистрация, однако, для входа можно использовать свою учетную запись Google.

История проекта



В 2007 году YouTube запустил русскую версию портала по адресу <http://ru.youtube.com>, открывшуюся клипом Петра Налича.

Пользователи могут загружать видео в нескольких распространенных форматах, таких как mpeg и avi. YouTube автоматически конвертирует их во flash video (flv) с использованием несвободного (патентованного) кодека H.263, и делает их доступными для просмотра в онлайн режиме.

Загрузка видео на YouTube



На загружаемые файлы накладываются некоторые ограничения: они должны быть размером до 2 Гб и длиной до 10 минут. Вы можете «заливать» до 10 файлов одновременно, в процессе загрузки давая им имена и описания.

Загрузка видео на YouTube

- * Создаёте видеоролик (я применял Action, Bandicam, Fraps), его монтируете (я применял Movavi Video Suite, Camtasia Studio)
- * Войдите в аккаунт YouTube.
- * Нажмите кнопку **Добавить видео** в верхней части страницы.
- * Задайте [тип доступа](#) (вы можете ограничить доступ к ролику).
- * Выберите ролик для загрузки. При этом не важно, как вы его создали: это может быть слайд-шоу или ролик, которые вы записали при помощи веб-камеры или импортировали из Google+.
- * Во время загрузки введите основную информацию о видео и настройте дополнительные параметры, в том числе получат ли подписчики уведомление о новом видео. Для партнеров доступна вкладка [Коммерческое использование](#).

Загрузка видео на YouTube

- * Чтобы добавить видео на YouTube, нажмите Опубликовать. Если выбран "Открытый доступ", ролик сразу публикуется на YouTube. В остальных случаях нажмите либо Готово, чтобы просто загрузить ролик на сайт, либо Поделиться, чтобы открыть к нему доступ.
- * Пока вы не нажмете кнопку Опубликовать, видео доступно только вам. Вы сможете в любой момент поделиться добавленным роликом, изменив настройки в Менеджере видео.
- * Когда загрузка будет завершена, вам отправляется ссылка на ролик по электронной почте. Вы можете сразу переслать это письмо друзьям, чтобы они посмотрели новое видео. Если вы не хотите получать оповещения, отключите их [на этой странице](#).

Способы скачивания видео с YouTube



Самый простой способ скачать видео с youtube: к примеру, мы хотим скачать вот этот ролик <http://www.youtube.com/watch?v=89Kz8Nxb-Vg>. Для того, чтобы его сохранить у себя на компьютере — добавьте «**ss**» к адресу ролика <http://www.ssyoutube.com/watch?v=89Kz8Nxb-Vg>. Вы переходите на сайт, который поможет Вам сохранить видео с youtube, вставляете ссылку на видео, которое хотите скачать, в окошко на сайте, нажимаете enter и получаете заветный ролик.

Способы скачивания видео с YouTube

Некоторые менеджеры загрузок также могут сохранять видео с этого портала (например программы **Download Master**, **VideoSaver**, **Free YouTube Downloader**).



DOWNLOAD**MASTER**

Способы скачивания видео с YouTube



Есть также ряд специальных сайтов (н-р, VideoSaver.Ru, ru.savefrom.net, exe2.net, youtubedownloader.com, keepvid.com, kcoolonline.com, savemedia.com), которые могут загружать видео с YouTube (Rutube, Mail.Ru, Вконтакте и т. д.)

Способы скачивания видео с YouTube



Для пользователей FireFox, Internet Explorer, Opera — можно установить модуль, кнопку или виджет, которые помогут скачать видео с youtube легко и просто. Кстати, видео Вконтакте тоже сохраняется с помощью этих дополнений.

Возможности пользователей



Пользователи сервиса YouTube могут оставлять свои комментарии, оценивать чужие комментарии и выставлять рейтинг просмотренным видео, если такую возможность им предоставил автор. Человек, загрузивший видео, также может запретить использование своего видео на других сайтах, блогах, форумах.



Авторское право

Правила YouTube запрещают закладывать на сайт видео, содержащее которого нарушает закон США об авторском праве. Часто сотрудники компании убирают звук, а затем удаляют незаконно загруженный контент. Однако, несмотря на это, на сервис продолжает закладываться огромное количество видео, защищенного авторским правом, без разрешения правообладателя. Сотрудники компании могут обратить на него внимание только после жалобы со стороны правообладателей или пользователей сервиса. Однако иногда жалобы пользователей приводит к тому, что законные видеоролики помечаются как нелегальные.

YouTube для обучения

- Музыка – огромное количество музыкальных композиций, видеозаписей концертов, классическая музыка, видео о певцах, композиторах и т.д.. Уроки игры на музыкальных инструментах, классическая музыка
- География – видеофильмы о странах, столицах, народах, флагах государств и т. д.
- История – видеоматериалы об исторических событиях (документальные и театрализованные, реконструкции различных битв, исторические материалы, видеоматериалы о великих людях)
- Физкультура – видео о различных соревнованиях, матчи (футбол, хоккей, баскетбол и т.д., подборка лучших забитых голов и шайб и т.д.)
- Иностранные языки – уроки (английский, немецкий, арабский, испанский, китайский и т.д.).
- Биология – видео о животных и мн.др.
- Информатика – обучающие видеоролики по различным темам, подготовка к ЕГЭ, ГИА



Интернет-ссылки

- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/Видеохостинг>
- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/YouTube>
- * <http://nuffstuff.ru/2010/01/7-populyarnyih-videohostingov/>
- * <http://www.ladymaksima.com/7-sposobov-kak-skachat-video-s-youtube/>
- * <https://support.google.com/youtube/answer/57407?hl=ru>

Спасибо за внимание!

