



Студенческая панорама

14 февраля - День компьютерщика!



В этом выпуске:

Что Вы знали о YouTube?	2
Русские видеоблогеры YouTube	2
Изучение программирования с помощью игр	4

Интернет— парадокс. Он сблизжает людей, находящихся далеко, но отдаляет с теми, которые находятся рядом.

Все привыкли, что 14 февраля—это День Святого Валентина. Но не многие знают, что в этот день неофициально празднуют «День компьютерщика». Именно 14 февраля всему научному миру был представлен первый компьютер. Произошло это в 1946 году на военной базе американской армии, аппарат назвали ENIAC, что переводится как электрический цифровой интегратор и калькулятор, и предназначался он для нужд армии, в частности для планирования военных расчетов. До этого были похожие аппараты, но ENIAC был первым действительно работающим компьютером. Именно от него современные компьютеры переняли двоичную систему исчисления. В этом



же году Д. фон Нейман, Г. Голдстейн и А. Беркс в своей совместной статье изложили новые принципы построения и функционирования ЭВМ. В последствие на основе этих принципов производились первые два поколения компьютеров. В более поздних поколениях происходили некоторые изменения, хотя принципы Неймана актуальны и сегодня.

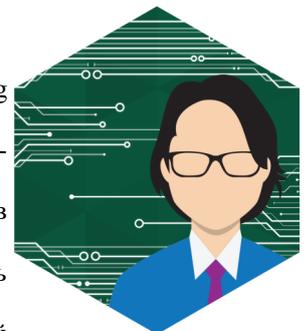
Кстати, существует и другая версия это-

го праздника. Компьютерщики и программисты, как истинные профессионалы, вычислили дату своего праздника математически. Число 256 – это количество чисел, которое можно представить с помощью одного байта информации. И поэтому 256-й день с начала года, а именно 13 сентября, сообщество компьютерщиков и программистов тоже считает своим профессиональным праздником.

Значимые даты для информатики

28 января—Международный день защиты персональных данных
14 февраля—День компьютерщика
1 марта—День хостинг-провайдера в России
31 марта—Международный день резервного копирования или День бэкапа
4 апреля—День веб-мастера (или Вебмастера)
7 апреля—День рождения Рунета (RuNet)
14 мая—День фрилансера
17 мая—Всемирный день электросвязи и информационного общества
28 мая—День оптимизатора Рунета
14 июня—Международный день блогера
27 июля (для 2018) - День системного администратора

31 августа—День блога (Blog Day)
13 сентября—День программиста в России (256-й день года)
30 сентября—День интернета в России
26 ноября—Всемирный день информации
30 ноября—Международный день защиты информации
3 декабря—Всемирный день компьютерной графики
4 декабря—День информатики в России



Что Вы знали о YouTube?

13 лет назад появился видеосервис, о котором странно думать, что еще так недавно его не было, — YouTube.

Компания была основана в феврале 2005 года в Калифорнии тремя бывшими работниками PayPal. Хостинг стал быстро набирать обороты, перегнал по посещаемости MySpace, и уже ноябре 2006 года была завершена покупка YouTube компанией Google за \$1,65 млрд.

Несколько фактов о хостинге:

део на YouTube — 18-секундный ролик любительской съемки Джаведа Карима в зоопарке Сан-Диего — было размещено на YouTube 23 апреля 2005 года;

23 февраля 2015 года YouTube запустил приложение для детей под названием «YouTube Kids»;

Самый долгий ролик длится 596 часов;

Ежедневное количество про-



смотров видео на YouTube составляет более 2 миллиардов;

Самые популярная категория для загрузки видео — это «Музыка», в ней содержится около 20% всех видео YouTube.

Русские видеоблогеры YouTube

YouTube можно назвать информационно-развлекательным хостингом, ведь большинство роликов, носят именно такой характер. Миллионы просмотров набирают молодежь, играющая в видеоигры, выступающая в жанре stand up и снимающая ролики о том, как правильно наносить косметику. В этой статье мы рассмотрим несколько популярных видеоблогеров русского YouTube.



Ивангай

(12,7 млн подписчиков)

Снимает lifestyle-блоги: в роликах поет, играет в компьютерные игры, делает что-то на спор, отвечает на вопросы подписчиков,

записывает пародии. По данным СМИ, основная аудитория канала — девочки подросткового возраста.



Макс +100500

(9 млн подписчиков)

Макс — настоящий «динозавр» YouTube. Он один из первых в России начал делать видеобзоры. Уже много лет (с 2010 года) раз в неделю Макс делает подборки самых смешных, нелепых и интересных видео. Его шоу — русская версия шоу Рэя Уильяма Джонсона «Equals Three» («=3»). Уже спустя несколько месяцев после первого выпуска к Максиму пришла популярность.



Катя Клэп

(на канале FoggyDisaster — 1,6 млн подписчиков, на TheKateClapp — больше 6 млн.)

Первый свой канал «FoggyDisaster» завела еще в 2008 году. На нем Катя выкладывает комедийные скетчи, музыкальные пародии на звезд шоу-бизнеса, обзоры фильмов и книг.

Второй канал на YouTube «TheKateClapp» у нее появился в 2010 году. Здесь Клэп делится со своими подписчиками роликами о путешествиях, будничной жизни, косметике, еде, котиках и «девчачьих проблемах» (как бороться с прыщами и строить любовь с парнем), а также отвечает на вопросы.

(Продолжение на с.3)

Русские видеоблогеры YouTube

(Окончание. Начало на с.2)



Саша Спилберг
(5,7 млн. подписчиков)

Сейчас Саша Спилберг снимает и выкладывает на свой канал ролики о том, как она часами играет в Sims, рассуждает, откуда у нее так много странной косметики, делится своими мечтами, а еще публикует свои клипы.

Сашу Спилберг стали узнавать не только девочки-подростки после того, как видеоблогер стала встречаться с политиками и выступила в Государственной думе.



Николай Соболев
(Rakamakafo — 3 млн, SOBOLEV — 4,1 млн подписчиков)

Один из авторов и основателей пранк-проекта «Rakamakafo Pranks», а также ведущий канала «SOBOLEV» («Жизнь ютуб»).

«Rakamakafo» — это проект, который Николай Соболев создал вместе с другом Гурамом Нарманией в марте 2014 года. Его цель — проводить социальные экс-

перименты на улицах Санкт-Петербурга и снимать реакцию людей на скрытую камеру.

«SOBOLEV» — этот авторский блог был создан Соболевым в октябре 2015 года. На этом канале Николай Соболев снимает 15-минутные ролики-новости о важных событиях в мире YouTube.



Юрий Хованский
(3,3 млн. подписчиков)

Изначально его stand up-шоу «Russian Stand-up» не пользовалось большой популярностью, но при поддержке Мэдисона и многочисленным конфликтам Хованский обзавелся многомиллионной аудиторией.

Хованский — один из самых скандальных блогеров. Одним из популярных проектов является «Шаверма-патруль» в котором Юра вместе с о своими друзьями Кузьмой и Максимом Богачевым обзвывают шавермачные Санкт-Петербурга с целью выявления эталона шавермы.

Последний пик популярности Хованского связан с батлом на Versus с другим блогером, Дмитрием Ларином, что в последствии породило съемки рэп клипов и конфликтом с Black Star.



Эльдар Джарахов
(2,6 млн. подписчиков)

Джарахов выпускает life-style-блоги, записывает скетчи, снимает видеоклипы в составе «Успешной группы» и коллектива «Клик-кляк» с Ильичом (Little big).

Первый успех пришел к Джарахову и Тилэксу в 2012 году, когда они записали гимн популярного паблика «МДК» (более 6 млн просмотров на YouTube) и сообщество стало поддерживать молодых исполнителей.



BadComedian
(2,7 млн. подписчиков)

Евгений Баженов показывает обзоры отечественных и зарубежных фильмов. Тон всех обзоров BadComedian критический. Чаще всего блогер обрушивает шквал критики на комедии режиссера Жоры Крыжовникова и фильмы с участием актера и бодибилдера Александра Невского.

Можно с уверенностью говорить, что сейчас BadComedian — главный кинокритик русского YouTube.

Изучение программирования с помощью игр

ГБПОУ

«Пермский машиностроительный колледж»

Главный редактор—И.В.Приказчиков
Корректор—И.В. Козырева
Статьи, дизайн, верстка – К.Д.Кулябина
Ответственный за выпуск—К.Д.Кулябина,
О.С.Приказчикова

Проблема цитат в сети Интернет заключается в том, что люди безоговорочно верят в их подлинность

Образование стоит дорого. Хорошее образование стоит очень дорого. Но тем не менее возможность получить бесплатное и качественное образование есть у каждого. Компании во всём мире вкладывают деньги в создание бесплатных образовательных продуктов. Отчасти, чтобы обеспечить себя квалифицированными кадрами в будущем. Отчасти, для преодоления бедности, предоставления всем равного доступ к качественному образованию.

В детстве мы постигаем премудрости жизни через игру. Это важнейший элемент развития личности, социальных навыков, получения знаний об окружающем мире. Игры — хороший «контейнер» для донесения и закрепления каких-либо знаний. Яркий пример — игры, в которых нужно писать код. Их первичная задача — развлечь людей, уже владеющих навыками программирования, но они могут использоваться и для обучения, проверки и закрепления знаний. Эти игры помогут освежить свои знания по тому или иному языку, отвлечься и заняться более простой алгоритмической задачей.



Список бесплатных ресурсов для изучения программирования:

- ✓ Code.org — ресурс создан для детей от 4-х до 10-и лет, но, как утверждают его создатели, подойдет пользователям всех возрастов. Используется scratch-подобный язык, состоящий из блоков. Играя, ребёнок разберётся с азами программирования, узнает, как алгоритм превращается в JavaScript-код и создаст свою собственную компьютерную игру.
- ✓ Scratch (scratch.mit.edu) — специальный визуальный язык программирования, который был разработан для обучения детей. Изучение Скретч проходит в игровой форме. Скретч развивает логическое и критическое мышление, воображение, дети учатся решать разноплановые задачи, у них появляются новые возможности для самовыражения и творчества. Разумеется, необязательно, что ваш ребенок в будущем станет программистом. Однако, обучение детей элементарным основам программирования поможет им развиваться быстрее и веселее.
- ✓ CodeCombat (codecombat.com) — проект предлагает учиться программированию, захватывая земли и побеждая врагов в лучших традициях RPG. Начинать играть можно «с нуля», не имея о программировании никакого представления. Пользователь может выбрать язык программирования, который хочет освоить: Java, JavaScript, Python, Lua. Уровни игры выстроены как хороший курс программирования с нарастающей сложностью.
- ✓ CodinGame (codingame.com) — с помощью написания кода и создания собственного «искусственного интеллекта» вам предстоит решить самые разнообразные и весёлые проблемы. Сайт поддерживает практически все языки программирования.
- ✓ Check iO (checkio.org) — это браузерная игра в жанре «Приключение», которая научит вас программировать на Python или JavaScript.
- ✓ Code Monkey (playcodemonkey.com) — это веселая и познавательная игровая среда, в которой студенты учатся программировать на реальном языке, при этом опыт совсем не требуется. Обучают программировать на CoffeeScript и Python.
- ✓ CSS Diner (flukeout.github.io) — отличная игра для знакомства с CSS-селекторами. Игроку даётся стол с посудой, заданный анимированной HTML-формой, и конкретный предмет или предметы, которые нужно взять со стола. Изучено будет всё, от основ до псевдоклассов.

НЕЧАЕВ Игорь, гр.КС-17-1