



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Л. Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н. ГУМИЛЕВА
GUMILYOV EURASIAN
NATIONAL UNIVERSITY



Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2015»
атты X Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
X Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2015»

PROCEEDINGS
of the X International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2015»

УДК 001:37.0
ББК72+74.04
Ғ 96

Ғ96

«Ғылым және білім – 2015» атты студенттер мен жас ғалымдардың X Халық. ғыл. конф. = X Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015» = The X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie-2015/>, 2015. – 7419 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-9965-31-695-1

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001:37.0
ББК 72+74.04

ISBN 978-9965-31-695-1

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2015

2. Иманбаева А. Оқу-тәрбие үрдісін ақпараттандыру ділгірлігі. //Қазақстан мектебі, №2, 2000ж. 45б.
3. Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы.
4. Мұхамбетжанова С.Т., Жартынова Ж.Ә. Интерактивті жабдықтармен жұмыс жасау. // Әдістемелік құрал. – Алматы. 2008жыл. 120б.

УДК 004.912

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Айгелова Алтынай Маратовна

Студентка 1-го курса, специальности Журналистика

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – Ж.Б.Ахаева, старший преподаватель

XXI век — век высоких компьютерных технологий. Современный человек живёт в мире электронной культуры. Меняется и роль преподавателя в информационной культуре — он должен стать координатором информационного потока. Следовательно, преподавателю необходимо владеть современными методиками и новыми образовательными технологиями, чтобы общаться на одном языке с обучающимися.

Современное обучение невозможно представить без технологий мультимедиа, которая включает в себя совокупность компьютерных технологий, одновременно использующих несколько информационных сред: графику, текст, видео, фотографию, анимацию, звуковые эффекты, высококачественное звуковое сопровождение, то есть во всех известных сегодня формах.

В современном образовании очень важными и актуальными становятся вопросы о методах, приемах, технологиях организации образовательной деятельности, направленных на применение мультимедиа. Методы и приёмы использования мультимедиа на занятиях — разные, но при их внедрении выполняется единственная задача: сделать урок интересным. Преимуществом таких занятий является повышение качества обучения за счет новизны деятельности.

Мультимедийные обучающие презентации предназначены для помощи преподавателю и позволяют удобно и наглядно представить материал. Применение даже самых простых графических средств является чрезвычайно эффективным средством. Мастерски сделанная презентация может привлечь внимание обучающихся и пробудить интерес к учебе.

Безусловно, лидером в области программного обеспечения для создания презентаций является программа PowerPoint. Создатели PowerPoint - Боб Гаскинс и Деннис Остин — первоначально назвали программу Presenter. Первоначально, PowerPoint вышел для AppleMacintosh и лишь в 1987 году Microsoft купили программу за 14 миллионов долларов. Именно становление PowerPoint частью Microsoft сделало программу наиболее распространенной в мире. Программа проста в использовании, предлагаются множества шаблонов и стилей, существует возможность вставлять медиафайлы — создать презентацию в подобной программе не составит большого труда. Многим пользователем PowerPoint не нравится из-за своей навязчивости и банальности шаблонов. Но существуют множества других программ, среди которых программа Emaze.

Пользователь Emaze может легко создавать сложные презентации с небольшим усилием. Целью этого программного обеспечения было освободить пользователей от необходимости тратить время на изучение и подготовку презентации, чтобы они потратили свое время на фактическое содержание презентации.

Одной из альтернатив PowerPoint является программа Customshow. Customshow - является программой для создания презентации и используется в основном для бизнеса и

компании с более чем 25 сотрудниками. С более чем 40 годами истории, компания была создана из дизайнерского агентства Graphics. Программное обеспечение позволяет клиентам и компаниям делать лучшие пользовательские фирменные презентации, которые выглядят лучше, чем типичная презентация PowerPoint. Это отличный инструмент для продаж.

Программа привлекает пользователей возможностью создавать собственные и фирменные презентации. В программе есть: библиотека слайдов, аналитика, возможность проводить веб-встречи, подключение к группам продаж, возможность показа презентаций онлайн и оффлайн. Также просмотреть презентацию можно с помощью различных устройств (к примеру, iPad,), поработать с видео и загрузить PowerPointслайды, настроив их по собственным стандартам.

Некой серединой между PowerPoint и Customshowявляется программа HaikuDeck.

Это программное обеспечение является шаблон-платформой, которая позволяет пользователям создавать элегантный вид презентации. Программное обеспечение поставляется более чем 35 шаблонами и более 35 млн. фотографий, которые могут быть использованы в шаблонах слайдов. Программа очень проста в использовании, но невозможна автономная работа и ручная настройка презентации.

Более строгий аналог PowerPoint представляет собой программа Clearside. Clearslide приобрели SlideRocket несколько лет назад. Если необходимо повышение продаж компании, то для этого необходима программа Clearslide, она может быть хорошим инструментом для этого. После того, как компания достигла оборота 50 миллионов долларов, она начала делать инвестиции в платформу программного обеспечения. Программа хороша возможностью загружать файлы из Keynote, PowerPoint, PDF, Excel и других форматов, как и Customshow она удобно в работе с видео. В онлайн можно работать над проектами и обмениваться слайдами. Интерфейс Clearside является довольно сложным, поэтому программа не для ежедневного пользования. Также, в отличие от MotherShip и HaikuDeck, программа не поможет создать хорошо оформленную презентацию. Данная программа, как Customshow и Kineticast, будет интересна маркетологам и организациям.

Kineticast – хороший инструмент для создания презентаций, который позволяет продавцам повысить количество продаж. Цель этой программы в создании слайдов с проспектами. Это программа делает это настолько умело, что является маст-хэвом любого маркетолога.

Если необходимо создание небанальной презентации со слайдами, а впечатляющего представления, то может помочь программа MotherShip. MotherShip альтернатива PowerPoint, они были рядом в течение многих лет. Опираясь на концепцию ZOOM и переходы к новым пространствам на слайде, благодаря этому переход к новому слайду не замечен. Prezi позволяет людям создавать лучший стиль в своих выступлениях. Prezi использует концепцию «Точечного пути» вместо слайдов, чтобы дать визуальную кинематографическую привлекательность своих выступлений. Только в одном месяце их оборот составил 50 миллионов долларов. Данная программа позволяет рассматривать презентацию на нескольких устройствах одновременно. Имеет возможность поделиться с коллегами или работать над презентацией в автономном режиме – презентация очень проста в использовании.

Если презентация включает в себя множество документов разных форматов – SlideDog будет кстати. Известный как стартовая площадка для презентаций, SlideDog в основном принимает все документы, презентации, изображения или видео и помещает их в список воспроизведения, который можно перемещать. Незаметные переходы, возможность демонстрировать презентацию на нескольких устройствах сразу, опрос в «прямом эфире» и наличие бесплатной версии делают программу привлекательной в глазах пользователя. Недостаток лишь один – слишком мало шаблонов.

Для пользователей IOS будут интересны программы Keynote и Slide Bureau.

Один из знаменосцев в пространстве для презентаций, Keynote предполагает возможность докладчикам создавать настраиваемые представления. Презентация может

быть показана сразу на нескольких устройствах, ею можно будет обмениваться с коллегами. Также программа привлекает возможностью создания анимации. Из недостатков лишь то, что программа может быть использована только для MAC (системы IOS). Также отсутствует библиотека файлов.

Slide Bureau - интересное программное обеспечение. Он в основном используется для iPadов, но он позволяет людям создавать презентации, которые консервативнее традиционных файлов PowerPoint. Интерфейс сосредоточен на готовых шаблонах, но они разделены на категории, что позволяет сделать профессиональную презентацию, несмотря на простоту в использовании. Как и SlideDog, программа может быть использована только на iPad. Из недостатков - затруднительное создание презентаций без шаблонов.

1. Для пользователей из творческой среды будут интересны программы Project и PowToon.

Project- это программное обеспечение способно объединять вместе рассказы и Flickr фотографии, RSS-каналы, твиты, YouTube или Vimeo видео, и любые средства массовой информации, хранящиеся на компьютере. Имеет возможность создавать профессиональные презентации без затруднений, но к сожалению, программе недостает вариаций компоновки.

PowToon, вероятно, один из лидеров в создании презентаций анимационного пространства. PowToon позволяет потребителям создавать презентации и видеозаписи, анимированные, интересные и привлекательные. Это программное обеспечение-глоток свежего воздуха для тех, кто хочет создавать яркие презентации. Имеет возможность создавать анимированные презентации без затруднений, так как программа легка в использовании.

На данный момент, создано очень много программного обеспечения для создания презентаций. В данной статье рассмотрена программа PowerPoint и её возможные аналоги: Emaze, CustomShow, HaikuDeck, Clearside, Kineticast, MotherShip, SlideDog, Prezi, Keynote, Slide Bureau, Project и PowToon. Программы различны своим целевым направлением, техническим возможностям и стоимостью. HaikuDeck, Clearside и Kineticast будут интересны маркетологам; MotherShip, SlideDog и Prezi – студентам и преподавателям; Keynote и Slide Bureau – пользователем IOS, а Project и PowToon – людям в творческой среде.

Список использованных источников

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_PowerPoint
2. <http://www.customshow.com/best-powerpoint-alternatives-presentation-programs/>
3. <http://www.powtoon.com/blog/10-best-powerpoint-alternatives/>

УДК 003.09

КРИПТОГРАФИЯ И КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Айкенова Алина

Студентка 1-го курса, специальности Связь с общественностью

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – Ж.Б.Ахаева, старший преподаватель

В XXI веке защита информации, недопущение попадания ее в чужие руки, сохранение конфиденциальности важны как никогда. Все чаще можно встретить закодированную передаваемую информацию. Цель кодирования – облегчить пересылку. Чтобы компьютер мог понять и обработать информацию, она должна быть переведена с языка, на котором написана, на так называемый двоичный язык. Он состоит из двух цифр: 0 и 1. Поэтому текст нужно перевести в двоичный код. После этого следует зашифровать его, чтобы он достался только законному получателю. Кодирование, расшифровка, шифрование, – это ведущие фигуры в обмене информации, которые повторяются ежедневно, ежечасно, ежеминутно