

А.Р. Хасбиуллин, (филиал РГППУ в г. Первоуральске)

студент группы Пу-513 ДоКТ

Руководитель: ст. преп. кафедры ИС

Н.С. Нарваткина

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРАКТИКУМ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ СЕРВИСА PREZI.COM

Prezi.com — это сервис, с помощью которого можно создать интерактивную презентацию онлайн. Возможности Prezi позволяют создавать презентации нового вида с нелинейной структурой. Вся презентацию можно свернуть в одну картинку и напротив, каждый элемент презентации может быть увеличен (акцентирован) для более детального изучения и привлечения внимания.

Prezi.com — это социальный сервис, а значит, создаваться презентации могут коллективно, и это качество можно использовать при работе над совместными проектами. Готовая презентация может быть успешно загружена на диск, ее дальнейшее использование не требует при этом установки какого-либо программного обеспечения.

Как и любой социальный сервис Prezi.com требует регистрации на нем участников. Зарегистрированный пользователь получает 100 Мбайт сетевого пространства для реализации своих идей.

В этом заключается актуальность данной дипломной работы, которая позволяет, в случае необходимости экономить время и деньги на оплату курсов, обучиться Prezi.

Prezi.com представляет собой облачное программное обеспечение для создания эффективных презентаций нелинейной структуры с потрясающими эффектами зуммирования, 3D-фоном.

Презентации, созданные в Prezi вызывают восхищение миллионов людей во всем мире. Prezi не даст вашей аудитории уснуть, потому что привлечет внимание к каждому слайду, к каждой идее.

Prezi.com была создана в 2009 г. и на данный момент число активных пользователей составляет более 18 млн.

Prezi используют известные политики, учителя, бизнесмены для максимального распространения своих идей. В число известных пользователей входят: Stanford University, TED (ежегодная престижная конференция распространения уникальных идей), Европейская комиссия, кандидат в президенты Южной Кореи 2012 г., The Guardian и многие др.

С 2012 г. Prezi активно используют в России Ростелеком и Сколково, а также другие высокотехнологичные компании. На выставке Связь-Экспокомм 2012 Prezi Ростелекома с управлением жестами произвела настоящий фурор. Но массовое использование Prezi в России долгое время затруднялось тем, что весь интерфейс и обучающие материалы на сайте полностью на английском языке.

Характеристики Prezi [1]:

1. Простота. Несмотря на то, что Prezi полностью на английском языке, интерфейс интуитивно понятен, и уже после нескольких видеоуроков Вы сможете создать свою первую презентацию Prezi.

2. Нелинейная структура. В презентациях Prezi всего один слайд, который является своеобразной ментальной картой, более эффективно представляющей иерархию и взаимосвязи идей по мнению психологов. Как итог, презентации имеют больший эффект, лучше запоминаются.

3. Потрясающие визуальные эффекты. Легкая фокусировка на главном. На единственном слайде презентации происходит перемещение, наезды, отъезды воображаемой камеры. Вследствие этого, зритель интуитивно понимает, на каком уровне обобщения и детализации мы находимся в данный момент.

4. Динамика, Элемент WOW. Основной недостаток Power Point и подобного ПО: слайды монотонно сменяют друг друга, постепенно погружая публику в глубокий сон. С Prezi задремать невозможно. Прячьте одну идею в другую, создавайте элементы неожиданности. Все ограничивается только творческим мышлением разработчика. С Prezi услышите в вашей аудитории: «WOW!».

5. Элегантные шрифты, качественная графика и видео. Все шрифты встроены в саму Prezi, и во время выступления не происходит обращения к системным шрифтам Windows. Поэтому ваша презентация будет отобра-

жаться абсолютно идентично на любом компьютере и не подведет Вас в самый ответственный момент.

В Prezi встроен прекрасный графический редактор, видеоплеер. Вы сможете загрузить и отредактировать выбранный контент в считанные секунды.

6. Облачный кроссплатформенный сервис. Презентации хранятся в специально выделенном для пользователя облаке, поэтому Prezi откроется на любом устройстве, будь то PC, Mac, iPad или iPhone.

7. Большая библиотека готовых презентаций. Находите и редактируйте готовые презентации других пользователей.

8. Совместное редактирование онлайн. Отличное бизнес-решение. Возможно создание презентации вместе, независимо от географического положения каждого.

Сегодня ни у кого не вызывает сомнения тот факт, что электронные учебные пособия (ЭУП) позволяют обогатить курс обучения, дополняя его разнообразными возможностями компьютерных технологий, и делают его, таким образом, более интересным и привлекательным.

Благодаря комплексу разнообразных мультимедийных возможностей процесс обучения становится более эффективным и интересным.

Электронное учебное пособие — это виртуальная система, предназначенная для автоматизированного обучения, охватывающая полный или частичный объем учебного материала.

Преимущества ЭУП:

1. Возможность компактного хранения большого объема информации.
2. Система быстро настраивается на конкретного обучающегося.
3. Легко актуализируется (дополняется и расширяется).
4. Широкие возможности поиска.
5. Наглядность: широкие возможности построения визуальных моделей, представления графической информации.
6. Хорошая структурированность.

Использование таких средств обучения актуально и для процесса обучения студентов направления подготовки 030300.68 Психология техно-

логии разработки презентаций с помощью сервиса Prezi.com в рамках дисциплины «Информационные и коммуникационные технологии в деятельности психолога».

Электронное учебное пособие «Создание презентаций с помощью сервиса Prezi.com» может использоваться для формирования знаний и умений в области создания презентаций студентами и преподавателями любого образовательного учреждения, а также желающими освоить технологию создания презентаций с помощью сервиса Prezi.com самостоятельно.

Одним из критериев удобства использования ЭУП является возможность его удобного переноса — т.е. отсутствие требования установки или расширенных прав доступа для запуска. Данным требованиям отвечает документ, созданный при помощи языка гипертекстовой разметки — HTML.

JavaScript — прототипно-ориентированный сценарный язык программирования, используется как встраиваемый язык для программного доступа к объектам приложений, был использован при написании меню в данном электронном учебном пособии.

Adobe Dreamweaver — программа использовалась для создания однотипных, простых страниц контента, содержащего большое количество графической информации.

Для реализации теста самоконтроля была выбрана программа Adobe Captivate 6.

Интерфейс учебного издания — важный фактор повышения качества усвоения материала. Чтобы работа с компьютером была удобной, пользователь при взаимодействии с ней должен ощущать комфорт. Поэтому в процессе создания электронного практикума были учтены рекомендации специалистов по компьютерным технологиям:

- яркость объекта должна лежать в определенных пределах;
- контрастность изображения относительно фона должна выбираться с учетом размеров объекта: чем меньше его размер, тем выше должна быть его контрастность;

- следует учитывать, что наибольшую чувствительность глаз имеет к излучению желто-зеленого цвета, наименьшую — к фиолетовому и красному;
- фрагменты текста должны располагаться на экране так, чтобы взгляд пользователя перемещался по экрану в привычном направлении;
- меню, содержащее относительно небольшой объем информации, должно быть смещено в левую верхнюю часть экрана;
- один и тот же тип информации должен появляться всегда в одном и том же месте экрана.

Верхние две или три строки экрана обычно резервируются для вывода заголовка и состояния системы.

Заголовок показывает, в каком месте системы находится пользователь; область состояния показывает пункты меню верхнего уровня и служит для вывода подтверждений о том, что система работоспособна.

Из-за низкого разрешения экрана ухудшается различимость шрифтовых знаков. Поэтому экранный шрифт должен быть крупнее, чем при печати на бумаге, а именно — соответствовать как минимум типографскому кеглю цитеро, равному 12 пунктам.

Для учебного пособия черный текст на белом фоне — это стандартный, но не самый лучший вариант, поскольку сильный контраст цветов влечет дополнительную утомляемость обучаемого. Избежать этого можно простым подбором цветовой пары текст — фон.

Для цвета основного текста лучше подходит универсальный черный, хотя возможны и варианты (темно-коричневый, темно-синий и т. д.). Для фона следует использовать мягкие пастельные тона, причем лучший визуальный эффект дает не сплошная заливка фона выбранным цветом, а мягкий расфокусированный текстурный фон.

В пределах одного тематического раздела цвет и текстура фона остаются постоянными для всех страниц.

В электронном практикуме используются гиперссылки и фреймовая структура, что позволяет, не листая страниц (в отличие от печатного издания), быстро перейти к нужному разделу или фрагменту и при необходимости так же быстро возвратиться обратно.

Пособие обладает удобной и интуитивно-понятной навигацией. Пользователь сразу видит и понимает в каком пункте меню находится интересующая его информация.

В центре экрана после запуска появляется список разделов содержащихся в пособии.

При нажатии на заголовок выбранного раздела, его материал появляется в центре пособия на месте расположения кнопок меню.

Для просмотра подразделов, пользователю необходимо выбрать нужный раздел и в открывшемся окне воспользоваться скроллингом мыши или полосой прокрутки для просмотров подразделов.

На каждой странице есть возможность перехода к следующему разделу, а также переход в главное меню, в случае, если есть необходимость прочесть материал еще раз.

Структура электронного пособия включает следующие разделы:

1. «Знакомство с Prezi».
2. «Лабораторные работы».
3. «Возможности Prezi».
4. «Возможные ошибки».
5. «Работа с Prezi».
6. «О пособии».

На странице «Знакомство с Prezi» представлены общие сведения о сервисе Prezi.com .

В этом разделе есть еще 3 подраздела:

- «Познакомьтесь с Prezi»;
- «Регистрация в Prezi»;
- «Зачем регистрироваться?».

С помощью этого раздела «Познакомьтесь с Prezi» можно узнать о возможностях сервиса.

На странице «Лабораторные работы» находятся лабораторные работы, каждая из которых имеет описание технологии выполнения операций по созданию презентаций, контрольные задания и вопросы самоконтроля.

На странице «Возможности Prezi» показаны дополнительные возможности Prezi для создания презентаций.

Данный раздел состоит из следующих подразделов:

1. «Prezi meeting».

Prezi Meeting позволяет сотрудничать в реальном времени с десятью другими пользователями. Это позволяет организовать мозговой штурм для общей работы с презентацией.

2. Prezi на ipad\iphone.

Prezi for iPad — это прекрасный способ просмотра и демонстрации вашей Prezi. Конечно, приложение для iPad не содержит в себе все возможности онлайн-редактора prezi.com и Prezi Desktop, однако имеет много полезных функций.

На странице «Возможные ошибки» расположен материал о том, какие могут возникнуть проблемы во время использования сервиса Prezi, какие минимальные системные требования сервиса.

Раздел содержит несколько подразделов:

- «Системные требования»;
- «Форматы файлов в Prezi»;
- «Блокировка Prezi Брандмауэром»;
- «Непредвиденные ошибки Prezi».

На странице «Редактор» описаны основные инструменты сервиса [Prezi.com](http://prezi.com), основные проблемы и вопросы, возникающие при работе с сервисом.

На странице «О пособии» размещена информация о том, для чего предназначен практикум, какие системные и программные требования должны быть выполнены и др.

В апробации пособия приняли участие студенты филиала РГППУ в городе Первоуральске.

Студенты успешно справились с разработкой презентаций, освоив сервис с помощью пособия.

Библиографический список

1. [Prezi-narusskom.ru/HTML](http://prezi-narusskom.ru/HTML) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://prezi-narusskom.ru/> (дата обращения: 12.06.2014).