**Лабораторная  работа № 3**

                    **ТЕХНОЛОГИЯ создания презентации**

                                                     1. **Цель работы**

      Практическое освоение технологии создания презентации на примере презентации  результатов исследования  по лабораторной работе № 2.

                                         2. **Общие сведения**

**2.1.  Исходные положения**

        Современные программные средства позволяют создавать не только простые презентации в виде определенной последовательности слайдов, но и впечатляющие мультимедийные шоу. При этом основные трудности при создании презентаций связаны не с освоением  используемых программных средств (они достаточно дружественны и просты в изучении), но с формированием содержания презентации и формой ее представления (дизайном).

     Если дизайн презентации, имеющий много общего с Web-дизайном, — это во многом искусство, выходящее за рамки нашей специальности; то умение четко сформулировать цель, ясно и структурировано изложить содержание демонстрируемого материала крайне необходимые качества ИТ-специалиста. Именно эти качества, которые вырабатываются годами, отличают опытного ИТ-менеджера от рядового  ИТ-специалиста.

     Выполняя предыдущие лабораторные работы, Вы убедились, как не просто сформировать адекватные выводы по результатам проведенных исследований. И это нормально, поскольку даже такая, казалось бы, простая работа требует системного подхода, связанного со значительными усилиями; но уклоняться от такой работы значит так никогда и не научиться тому, что является таким востребованным в области информационных технологий. В значительной части неудачи и неэффективность реализации ИТ-проектов (по данным США они превышают 50%) обусловлены именно этим обстоятельством, т.е. отсутствием системного подхода.

    В этой лабораторной работе необходимо создать презентацию по результатам исследований, выполненных  в лабораторной работе № 2 (см. содержания отчета по лабораторной работе № 2). Тема презентации предоставляет достаточную творческую свободу. Тем более что первый закон Зипфа используется не только поисковыми машинами. Нетрудно показать, что ему подчиняются все объекты, имеющие треугольное распределение вероятностей. Так что утверждение о том, что этот закон как-то связан с интеллектуальными системами, имеет под собой основание: интеллектуальная система располагает достаточно большим объемом различающихся объектов, частота использования которых именно в силу интеллектуальной деятельности  по-видимому близка к треугольному закону распределения вероятностей.  Но эта тема остается практики не исследованной.

**2.2. Инструментальные средства  создания презентаций**

      Программные средства, которые прямо или косвенно связанны созданием презентаций, можно подразделить на **программы** **создания презентаций** **(**PowerPoint,Freelance Graphics**,** Corel Presentations**,** Harvard Graphics**,** Macromedia Actionи др**.),** **авторские системы** (Formula Graphics,Authorware,ToolBook,IconAuthor,Multimedia Builder,  Hyper Maker HTML и др.) и **программы мультимедиа интеграции** (Macromedia Director, Passport Producer, Microsoft Video for Windows и др.).Создавать мультимедиа приложения можно так же и используя языки программирования Visual Basic, Visual C++ , Visual C#, Delphi.

  Программы создания презентаций используются в основном для создания пассивных мультимедийных презентаций в виде сменяющихся слайдов. Интерактивность таких представлений обычно ограничивается  нажатием кнопки для вызова очередного слайда или просмотра видео записи. Особенностью авторских систем, которые различается по специализации, возможностям и легкости освоения, является интерактивная направленность. Продукты, разработанные с помощью таких систем, позволяют пользователю управлять просмотром информации, выбирая любой мультимедиа-компонент, организовывать поиск требуемого объекта и т.д. Программы мультимедиа интеграции предназначены для объединения разнообразных форм представления информации в единое целое.

     Лидером среди программ создания презентаций являетсяприложение**MS Office 2003 PowerPoint,** которое предназначено для создания мультимедиайных презентаций в обучающих или рекламных целях. Это приложение  позволяет включать в презентацию текст, графики, анимацию, звук и видеоизображения. По количеству изобразительных и анимационных эффектов PowerPoint не уступает многим авторским инструментальным средствам мультимедиа. PowerPoint позволяет сохранять презентации в формате html, использовать сложные программные надстройки, разработанные на языке Visual Basic for  Application. PowerPoint, как часть пакета Microsoft Office, обеспечивает легкость добавления элементов документов Word, Excel и иллюстраций Microsoft Clip Organizer.    Для просмотра слайдов презентации в обычном режиме (обычный режим останавливает демонстрацию и позволяет выбрать для просмотра любой требуемый слайд)  кликните мышью: **Правка** > **Правка слайдов** или откройте эту презентацию непосредственновPowerPoint.Более детально с возможностямиPowerPoint можно ознакомиться, используя его справочную систему.

**Примечание.** Если при создании презентации по указаниям    предложенной выше ознакомительной презентации возникнут затруднения с вызовом **Мастера автосодержания** (слайд 3)**,** товыполните: **Файл** ►**Создать**, затем щелкните кнопкой мыши на пиктограмме **Из мастера автосодержания...** (вкладка в правой части окна PowerPoit 2003). Далее следуйте указаниям мастера  **Мастера автосодержания.**

**2.3**. **Основные этапы создания презентации**

        Разработка презентации начинается с формулировки цели презентации и предполагает реализацию следующих этапов:

1. Формирование материалов по теме презентации.  Исходным материалом применительно к настоящей лабораторной работе является отчет по лабораторной работе № 2, который необходимо переработать исходя из цели презентации.

2. Разработка структуры  презентации. В качестве исходного варианта  можно взять пункты 4.1-4.6 содержания отчета по лабораторной работе № 2. После внесения  корректив в исходный вариант, следует    сформулировать цель и сформировать  содержание каждого слайда презентации.

3. Создание презентации с использованием PowerPoint (см. п. 2.2).

4. Тестирование презентации. Проверка работоспособности разработанной презентации и устранение замеченных ошибок и недостатков.

5. Демонстрация.

**Рекомендации по части дизайна.** Дизайн слайдов презентации должен соответствовать ее духу (в данном случае цветочки и тому подобное не уместны). Графическое наполнение слайдов желательно выполнить в едином стиле (это один из признаков профессионального исполнения презентации). Соблюдайте правильное сочетание цветов,  не используйте яркие цвета.

                        **3. Порядок выполнения работы**

            3.1. Ознакомьтесь с материалом, изложенным в пункте 2, этой  работы.

            3.2. Сформируйте, исходя из цели данной лабораторной работы,  исходный материал по теме презентации, используя  отчет по лабораторной работе № 2.

            3.3.  Разработайте структуру презентации (см. п.2.3).

            3.4. Ознакомьтесь с возможностями PowerPoint.

[3.5. Создайте, используя PowerPoint, презентацию по результатам исследований, выполненных в  лабораторной работе № 2.](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[3.6. Осуществите  тестирование созданной презентации.](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[3.7. Защитите лабораторную работу путем демонстрации созданной презентации.](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[3.8. Выключите компьютер и приведите в порядок рабочее  место.](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[**4. Контрольные вопросы**](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[1.   Охарактеризуйте  основные этапы создания презентации.](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[2    Что такое слайд?](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[3.   Какие объекты могут присутствовать в слайде?](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[4.   Какие эффекты анимации доступны в PowerPoint ?](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)

[5.   Как осуществить настройку показа презентации?](mhtml:file://E:\ИСиТ\3.mht!file:///E:\ЭРУД\ЭРУД_ОинфТ\Практика\content\lb3\ppparshukova.ppt)