



Лабораторная работа № 5

Создание макета электронного учебника. Работа с ресурсами.

Задание:

1. Выбрать формат электронного учебника. Составить методические рекомендации по работе с ЭУ, требования к системе (таблица 1).

Таблица 1 - Требования к системе

	Требования для Windows	Требования для Mac	Требования для Linux
Операционная система			
Процессор			
Свободное место на диске			
Оперативная память			

2. Определить перечень тем и заполнить таблицу 2.

Таблица 2 – Перечень тем для занесения в систему

№ темы	Название темы	Кол-во страниц	Упражнения	Вопросы	Тесты	Аудио-/ видеоматериалы

3. Разработать структуру учебника (объем информации; перечень разделов, подразделов; перечень тестов, упражнений и т.д.)

4. Разработать макеты страниц учебника (титульный лист, содержание, разделы, тесты/ упражнения и т.д.) с подробным описанием.

5. Создать руководство пользователя



Рекомендации к выполнению лабораторной работа № 5

1. Электронный учебник " _____ " предназначен для, может быть рекомендован для

Главная цель

Как работать с курсом.

На овладение материалом курса должно быть отведено не менее 18 часов (оптимально 18-20). Желательно, чтобы каждый сеанс работы длился не более 1,5-2 часов. Обязательным принципом обучения является поэтапность.

Содержание курса распределено по темам в определенной логике, поэтому, не освоив материал предыдущих тем, нельзя переходить к последующим.

Рекомендуется начать с раздела лекций. Далее пройти раздел практических работ, а затем воспользоваться разделом контроль.

Как работать с темой.

Рекомендуется начать с прочтения текста всей темы, обращаясь по ходу чтения к рисункам и презентациям. На втором этапе рекомендуется повторное чтение материала с обращением к библиотеки.

Полезно по ходу чтения выделять и тезисно конспектировать на бумаге главные единицы темы и важные, на взгляд обучающегося, моменты. Только после такого двукратного знакомства с темой рекомендуется обратиться к самоконтролю по теме и выполнению тестовых заданий.

При затруднениях в ответах на задания рекомендуется повторное обращение к тем разделам, которые оказались непонятными. После выполнения всех заданий рекомендуется еще раз прочитать текст темы и попытаться сформулировать для себя основную идею темы и зафиксировать на бумаге главные выводы, которые можно сделать из прочитанного материала.

Как работать с разделом.

После прохождения всех тем раздела следует попытаться на бумаге составить реферативный конспект раздела и выделить главную мысль каждой темы, выделить наиболее важные моменты и ключевые иллюстрации (схемы, таблицы). При желании обучающийся может творчески переработать материал, предложив собственные подходы к проблеме или изобразить какие-либо данные в виде собственных структурированных схем или иллюстраций. Можно также выполнить реферативную или практическую работу по приведенным или самостоятельно сформулированным темам.

Результатом обучения должно быть

Рекомендуем соблюдать следующие требования к системе, приведенные в таблице ниже.



Таблица - Требования к системе

	Требования для Windows	Требования для Mac	Требования для Linux
Операционная система	Windows XP с пакетом обновления 2 или более поздней версии Windows Vista Windows 7	Mac OS X 10.5.6 или более поздней версии	Ubuntu 10.04+ Debian 6+ OpenSUSE 11.3+ Fedora Linux 14
Процессор	Intel Pentium 4 или более поздней версии	Intel	Intel Pentium 3/Athlon 64 или более поздней версии
Свободное место на диске	100 МБ		
Оперативная память	128 МБ		

Рекомендуемый браузер для просмотра электронного учебника- Google Chrome, в связи с тем что он воспроизводит без ошибок каскадные таблицы css и flash анимации. Допустимо использование Opera 8 или более поздней версии. Недопустимо использование Explorer в связи с тем, что он ошибочно воспроизводит некоторые элементы каскадных таблиц. Рекомендуемый режим для просмотра страниц учебника в масштабе 100%

2. Таблица 1 – Перечень тем для занесения в систему

№ темы	Название темы	Кол-во страниц	Упражнения	Вопросы	Тесты	Аудио-/ видео- материалы
1	Создание и включение триггеров	8	1	+	-	1

3. Примерный перечень разделов: Раздел «Оглавление», Раздел «Об электронном учебнике», Раздел «Лекции», Раздел «Лабораторные работы», Раздел «Практические работы», Раздел «Тест», Раздел «Разработчики»

4. Макеты страниц учебника

Начальная страница. Начальная страница была создана, следуя стандартам. В ней содержится верхняя строка с указанием на то, что это электронный учебник; нижняя строка с ссылкой на главную страницу



данного электронного учебника; а также идентификационный логотип данного учебника. Логотип учебника представляет собой мультимедийный объект, созданный в среде MacromediaFlashMX. Начальная страница данного электронного учебника изображена на рисунке 1.

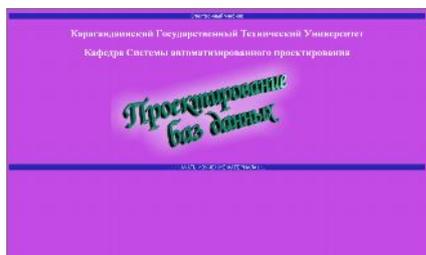


Рисунок 1 – Начальная страница учебника

Главная страница. Главная страница содержит фрейм названия, где находится название дисциплины; фрейм меню, где находятся ссылки на основные разделы; файл созданного HTML-документа. Информация в третьем фрейме постоянно меняется в зависимости от выбранной ссылки из файла Меню или из ссылок внутри документов. В меню содержатся ссылки: «Об учебнике», «Лекции», «Лабораторные работы», «Практические работы», «Тест», «Разработчики». При открытии главной страницы открывается вкладка «Об учебнике». Она представлена на рисунке 2.

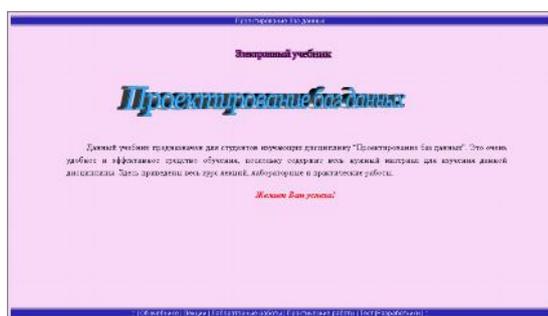


Рисунок 2 – Главная страница учебника

5. Руководство для пользователя

Для начала работы пользователя с данным учебником достаточно запустить файл «index.htm». При этом откроется начальная страница данного электронного учебника. Чтобы приступить к изучению данного материала необходимо щелкнуть мышкой на ссылке «Начать изучение материала». Работа начинается с главного окна программы, где имеются различные ссылки. Если Вы желаете посмотреть информацию о данном электронном учебнике, выберите вкладку «Об учебнике». Чтобы начать изучение теоретического курса, выберите вкладку "Лекции". Теоретический курс состоит из 9 тем, каждая из которых посвящена определенному разделу данной дисциплины. Выбрав интересующую Вас гиперссылку, Вы можете ознакомиться с тем или иным разделом (рисунок 3).



Рисунок 3– Ссылки на разные разделы

Например, если вам необходимо изучить материал какой-либо лекции, вы выбираете вкладку «Лекции». При этом открывается содержание всех лекций. Выбираете нужную лекцию, в главном окне появляется нужный материал (рисунок 4).



Рисунок 4 – Лекционный материал

Если Вам необходимо быстро перейти к другой лекции, на каждой страничке имеются кнопки «Вперед», «Назад» и «Содержание» (Рисунок 5).

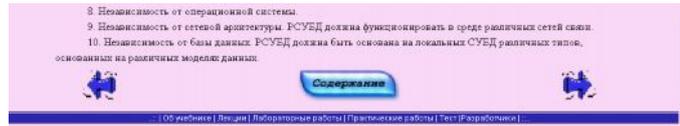


Рисунок 5 – Кнопки быстрого перемещения

Для ознакомления материала к лабораторным и практическим работам выберите одну из вкладок «Лабораторные работы» или «Практические работы». Здесь Вы найдете все нужные Вам данные для той или иной лабораторной или практической работы.

Чтобы лучше усвоить материал, в данном учебнике имеются примерные тестовые задания, которые вы можете посмотреть, выбрав вкладку «Тест».

Выбрав вкладку «Разработчики», Вы можете посмотреть информацию о создателях данного учебника.