

Чек-лист к содержанию сценария, пояснительной записки к курсовой работе «Разработка прототипа web-приложения» по курсу «Современные средства программирования»

Выполнил Космынин М. Б20-524

	№ п/п сценария демонстра- ции	№№ стр./разделов поясни- тельной записки
Web-приложение должно включать:		
1. набор динамических страниц PHP с использованием технологий HTML, хотя бы одна страница должна включать CSS , JavaScript, AJAX;	Пункт 5.	Пункт 3.2 Стр. 15
2. несколько таблиц в MySql (в одной или более БД), кроме MySql можно дополнительно использовать другую СУБД (необходимо предварительно согласовать);	X	Пункт 2.4 Стр. 11
3. home-страницу с несколькими пунктами меню (можно обычные ссылки) и авторизацией;	Пункт 5.	Пункт 4.1 Стр. 19
4. два типа пользователей с разными правами (например, администратор, который может записывать в БД, и неавторизованный пользователь, который только считывает информацию);	Пункт 5.	Пункт 2.3 Стр. 10 Пункт 1 Стр. 3
5. страницу (страницы) с вводом (изменением, добавлением) данных как минимум в 2 связанные таблицы БД одновременно (предполагается, что данные связаны, например, в одну таблицу записываются данные о персоне, а в связанную – список контактных телефонов);	Пункт 5.	Пункт 4.2 Стр. 23 (Рис. 4.7)
6. вывод данных по разным запросам (возможно, один запрос будет представлен графиком), как минимум один запрос должен быть по нескольким «связанным» таблицам БД; организация «постраничного» вывода таблиц – по желанию.	Пункт 5.	Пункт 4.3 Стр. 29
7. Асинхронный запрос (AJAX) хотя бы к одной таблице БД.	Пункт 5.	Пункт 4.6 Стр. 33
Требования:		
1. Создать и скрипт на SQL для создания и начального заполнения БД. Начальное заполнение БД должно позволить без дополнительных настройки и ввода данных проверить все функции системы.	X	Пункт 3.1 Стр. 11
2. Должен быть реализован хотя бы один триггер (храняя процедура в БД).	Пункт 5.	Пункт 4.5 Стр. 32
3. Осуществить разбиение скрипта на модули php.	X	Пункт 3.2 Стр. 15
4. Организовать сессию для авторизованного пользователя (2 мин), после 2-х минут неактивности предупреждать об окончании сессии и продолжать работу как с незарегистрированным пользователем.	Пункт 5.	Пункт 4.9 Стр. 37

5. Осуществить запись одного или нескольких cookie, сохраняемых несколько минут; в cookie должна содержаться информация, которая передается между различными сеансами работы пользователя (запусками браузера).	Пункт 5.	Пункт 4.9 Стр. 39
6. Использовать как минимум по 1 разу методы Get и Post.	Пункт 5.	Пункт 4.4 Стр. 30
7. Приложение должно обрабатывать ошибки пользователя (тест-план не требуется для предъявления).	Пункт 5.	Пункт 4.2 Стр. 25
8. Необходимо использовать один из общеупотребимых стандартов интерфейса по элементам управления, цветовой гамме и т.п. (например, на основе IBM Common User Access). Все решения по интерфейсу, ограничениям данных должны быть продуманы и представлены в отчете.	Пункт 5.	Пункт 4.10 Стр. 39
9. «Украшательства» HTML приветствуются, но не обязательны.	Пункт 5.	Пункт 4 Стр. 14
10. Подготовить демонстрацию одновременной работы пользователей с базой данных (блокировка чтения/записи): при отсутствии блокировок – ошибка, при наличии – верно <i>Моделирование одновременной работы многих пользователей – ключевая часть задания для разработки веб-приложения.</i>	Пункт 5.	Пункт 4 Стр. 14
11. Подготовить демонстрацию изменения на стороне клиента кода страницы (кода, ответственного за проверку вводимых данных на стороне клиента на допустимость), которое «нейтрализуется» дублирующей проверкой на стороне сервера.	Пункт 4.8.	Пункт 4.8 Стр. 36
12. Подготовить план (сценарий) работы с приложением, демонстрирующий все функции и требования.	X	Пункт 5 Стр. 42