

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «Вычислительная техника»

Курсовая работа
по дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения»
на тему «Сборник тестов»

Выполнил: студент гр. 15ВО2

Цыпин Л.В. Цыпин Л.В.

Руководитель: к.т.н., доцент кафедры ВТ

Дубравин А.В.

Работа защищена с оценкой хор

Преподаватели

Дубравин

Дата защиты

18.1.18

2017

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

профессор Д.В. Пашенко

«20» Второй 20 г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Технологии разработки программного обеспечения
Студенту Цыпину Леониду Владимировичу Группа 15В02
Тема проекта Разработать сборник тестов

Исходные данные (технические требования) на проектирование

- Программа должна хранить всю информацию о тестах (название, описание, варианты ответов, тему, статус прохождения пользователя);
- Программа должна позволять добавлять новые тесты и темы пользователям "Администратор";
- В программе должны быть реализованы авторизация и регистрация пользователей;
- Программа должна обеспечивать возможность выбора темы теста.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

Разработка ПО

Введение
Тес

2. Графическая часть

Диаграмма классов. Блок схема алгоритма

3. Экспериментальная часть

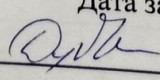
Отладка программы

Срок выполнения проекта по разделам

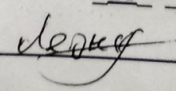
- 1 В соответствии с графиком выполнения работ
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Дата выдачи задания " 21 " Сентября

Дата защиты проекта " "

Руководитель 

Задание получил " 21 " Сентября 2017г.

Студент 

Реферат

Пояснительная записка 27 листа, 8 рисунков.

Объектом исследования является:

Цель работы – изучение технологий разработки программного обеспечения на примере разработки web-приложения «Сборник тестов»

В результате проделанной работы был разработан сайт, создана база данных, написан файл со стилями, разработка велась с использованием системы контроля версий *Git*.

Содержание

Введение.....	4
Теоретическая часть.....	5
1. Назначение разработки.....	7
2. Требования к программе.....	7
3. Описание программы.....	8
3.1. Общие сведения.....	8
3.2. Описание.....	8
3.3. Тестирование.....	9
3.4. Руководство пользователя.....	11
Заключение.....	14
Литература.....	15
Листинг.....	16

Введение

Перед непосредственной разработкой веб-приложения необходимо было выбрать по каким принципам она будет вестись. После некоторого анализа была выбрана каскадная модель жизненного цикла ПО. Выбор пал на нее так, как ТЗ описано четко и до конца разработки не изменится.

Темой курсовой работы является «Сборник тестов», реализация данной темы важна для образования так как может послужить прототипом для создания и внедрения системы тестирования знаний в образовательные, и не только, учреждения.

Литература

1. «Web-технологии. Описание PHP и MySQL» Электронный ресурс:
<https://htmlweb.ru/php/>
2. «Руководство по PHP» Электронный ресурс:
<https://metanit.com/web/php/>
3. «Знакомство с JavaScript» Электронный ресурс :
<http://www.wisdomweb.ru/JS/javascript-first.php>
4. «Современный учебник JavaScript» Электронный ресурс:
<https://learn.javascript.ru/>
5. «HTML. Материал из Википедии — свободной энциклопедии»
Электронный ресурс : <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
6. «Справочник по HTML» Электронный ресурс:
<http://htmlbook.ru/HTML>

Заключение

В данной курсовой работе был разработан сайт «Сборник тестов», разработанный сайт позволяет:

- Добавлять тематики и новые тесты;
- Решать уже существующие тесты;
- Отслеживать прогресс решения тестов каждой тематики.

Текущая версия полностью работоспособна и отвечает требованиям курсовой работы. Результаты работы проиллюстрированы. Задание на курсовой проект выполнено полностью.