

1. Тема проекта:

Программная система модульного тестирования для приема и оценки заданий по дисциплинам цикла «Программирование»

2. Исходные данные к проекту:

1. Разрабатываемая программная система должна обеспечивать:
 - 1.1. Возможность проведения модульного тестирования работ студентов, выполненных на языке C++
 - 1.2. Загрузка заданий через веб-интерфейс портала item74.ru
 - 1.3. По завершении прохождения модульных тестов система должна предоставлять подробный отчет о проваленных и успешно пройденных тестах
2. Свободная система управления обучением Moodle 2.0 с открытым исходным кодом (распространяется под лицензией
3. Работа под управлением операционной системы семейства Windows: XP, Vista или 7

3. Содержание расчетно-пояснительной записки:

1. Специальная часть
 - 1.2. Концепция проекта
 - 1.3. Сравнение отечественных и передовых зарубежных технологий и решений
 - 1.4. Архитектура системы
 - 1.5. Организация процесса сборки проектов
 - 1.6. Интеграция с веб-порталом поддержки образовательного процесса item74.ru
 - 1.7. Применение Moodle API
2. Технологический раздел
3. Раздел БЖД
4. Организационно-экономический раздел
5. Заключение
6. Библиографический список
7. Приложения

4. Перечень графического материала:

1. Постановка задачи (1 лист)
2. Архитектура программной системы (2 листа)
3. Механизм интеграции с порталом item74.ru (2 листа)
4. Архитектура модуля управления загруженными работами на базе CMS Moodle 2.0 (2 листа)
5. Организационно-экономический раздел (1 лист)

5. Календарный план:

Получение задания	5.03.11 - 6.03.11
Разработка концепции проекта	6.03.11 - 21.03.11
Разработка архитектуры системы	21.03.11 - 27.03.11
Разработка модуля сборки и модульного тестирования проектов	28.03.11 - 10.04.11

Разработка модуля интеграции с веб-порталом поддержки образовательного процесса item74.ru	10.04.11 - 24.04.11
Интеграционное и нагрузочное тестирование	24.04.11 - 29.04.11
Оформление технологический раздела	29.04.11 - 3.04.11
Оформление раздела БЖД	3.05.11 - 9.05.11
Оформление организационно-экономического раздела	9.05.11 - 15.05.11
Оформление проекта	15.05.11 - 1.06.11