

232472 Разработка системы учета результатов ГИА (СПО)

Введение 2

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ. ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ. ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 4

1.1 Анализ предметной области 6

1.2 Сравнительный анализ существующих решений разрабатываемой системы 7

- Системы управления обучением 9
- Системы управления контентом 9
- Системы управления обучением и учебным контентом 9
- Коммерческие LMS\LCMS 10
- Свободно распространяемые LMS\LCMS 10
- Анализ OpenSource LMS\LCMS 12

1.3 Постановка задачи на проектирование 14

1.4 Выбор средств разработки 17

1.4.1 Выбор языка программирования 17

1.4.2 Выбор СУБД 23

2 РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 30

2.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 30

2.2 Разработка алгоритма решения задачи 45

2.3 Проектирование веб-портала обучения сотрудников 48

Диаграмма пакетов 51

Диаграмма развертывания 52

Диаграмма сущностных классов 53

Диаграмма классов управления и граничных классов	55
2.4 Разработка структуры базы данных	56
Логическая модель данных	56
Проектирование физической модели базы данных	57
2.5 Создание интерфейса системы	62
3 РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ	64
Заключение	83
Список источников	84
Приложение. Фрагмент листинга программных модулей	86