

20291 Web-ориентированная система помощи в изучении английских слов

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	5
1.1 Обзор предметной области и выбранных технологий для создания web-сервиса	5
1.2 Анализ применения информационных технологий в образовании	5
1.3 Обзор существующих программ для изучения английского языка	6
1.4 Спецификация требований разрабатываемого программного решения	10
1.5.1 Видение продукта	10
1.5.2 Среда функционирования продукта (операционная среда)	10
1.5.4 Функциональные требования	11
1.5.5 Нефункциональные требования	11
Выводы по первой главе	11
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ WEB-СИСТЕМЫ	13
2.1 Характеристика технических элементов процесса проектирования ПО	13
2.2 Выбор системы управления базой данных	16
2.3 Выбор программного обеспечения	17

2.4	Выбор архитектуры системы	18
2.5	Календарное планирование проекта	24
	Выводы по второй главе	25
3	РАЗРАБОТКА WEB-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ В ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКИХ СЛОВ	26
3.1	Разработка модели бизнес-процессов	26
3.2	Описание интерфейсных решений	28
3.3	Объектное моделирование	32
3.3.1	Диаграмма пакетов	38
3.3.2	Диаграмма развертывания	39
3.3.3	Диаграмма сущностных классов	40
3.3.4	Диаграмма классов управления и граничных классов	42
3.4	Разработка модели данных информационной системы	43
3.5	Описание порядка использования системы	48
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	58
	Список использованных источников	59
	ПРИЛОЖЕНИЕ. Листинг программных модулей	61