

## 242460 Создание системы электронного обучения для учащихся гимназии на платформе Moodle

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Глава 1. Использование IT технологий в образовании	6
1.1 iSpring Learn	7
1.2 GetCourse	9
1.3 Moodle	10
2 Глава 2. Создание и настройка системы электронного обучения	14
2.1 Установка ОС на виртуальную машину	14
2.2 Установка Moodle и требуемых для него пакетов	17
2.3 Создание тестового курса	22
3 ГЛАВА 3. ДОРАБОТКА СИСТЕМЫ	24
3.1 Разработка интерфейса приложения	24
3.2 Определение совокупных решений.	26
3.3 Разработка модуля тестирования и визуализации его результатов	40
3.3.1 Сценарий наиболее сложного варианта использования	41
3.3.2 Диаграмма компонентов (включая описание программной реализации)	42
3.3.3 Диаграмма развертывания	44
3.3.4 Диаграмма сущностных классов	46
3.3.5 Контроллеры и представления	47
3.3.6 Диаграмма классов управления и граничных классов	49
3.4 Интеграция с Яндекс.Телемост	57
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	59
Список использованных источников	61