|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. |  |
| **Система коллегиального оценивания для платформы Moodle**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  наименование вида ИС  **Техническое задание**  Действует с \_\_\_\_\_\_ | |
| **СОГЛАСОВАНО**  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. | **РАЗРАБОТЧИК**  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. |
| Пермь 2018 | |

Введение

**Область применения программы:** Онлайн-обучение при помощи массовых открытых онлайн-курсов (MOOC).

**Краткая характеристика:** Массовый открытый онлайн-курс — обучающий курс с массовым интерактивным участием c применением технологий электронного обучения и открытым доступом через Интернет, одна из форм дистанционного образования.

# 1 Основания для разработки

Основанием для разработки является задание на выпускную квалификационную работу, выданное кафедрой МОВС.

# 2 Назначение разработки

Функцией является предоставление возможности внедрения в MOOC-платформу системы коллегиального оценивания (peer grading).

# 3 Требования к программе или программному изделию

## 3.1 Требования к функциональным характеристикам

1. Назначение оценщиков конкретного задания из обучающихся на этом курсе

2. Настройка критериев оценивания конкретного задания

3. Оценивание грейдерами конкретного задания

4. Формирование итоговой оценки за конкретное задание на основании оценок грейдеров

5. Оценивание работы грейдера

6. Формирование консолидированной оценки обучающегося за конкретное задание (оценка другими грейдерами его работы и его участие в оценивании)

7. Экспортировать консолидированные оценки за конкретные задания в МООС-платформу

Входными данными системы являются:

1. Список обучающихся курса

2. Множество выполненных работ обучающимися (в связке с автором работы)

3. Шаблоны оценивания

4. Другие параметры задания (количество работ, назначаемых каждому студенту, дата окончания оценивания и т.д.)

Выходными данными системы являются:

1. Консолидированные оценки обучающихся

## 3.2 Требования к надежности

1. Система должна функционировать на протяжении всей сессии курса (24х7)

2. Система должна выдерживать нагрузку при 10000 пользователей

3. Система должна сохранять целостность входных данных

## 3.3 Условия эксплуатации

Квалификация персонала для установки системы должна быть не ниже «Системный программист» и «Системный администратор»

## 3.4 Требования к составу и параметрам технических средств

Технические характеристики системы совпадают с техническими характеристиками МООС-платформы

## 3.5 Требования к информационной и программной совместимости

Структуры для экспорта из системы в МООС-платформу должно соответствовать форматам допустимым на этой платформе.

Для связи разработанной информационной системы и платформы Moodle необходим плагин, которые будет их связывать

# 4 Требования к программной документации

Выпускная квалификационная работа должна сопровождаться следующими программными документами:

1. Текст программы

2. Описание программы

3. Руководство оператора

При необходимости дополнительно необходимы «Руководство программиста» и «Руководство системного администратора»

# 5 Стадии и этапы разработки

Этапы разработки:

1. Этап анализа

2. Этап проектирования

3. Этап реализации

4. Этап тестирования

5. Этап документирования

6. Этап сопровождения

# 6 Порядок контроля и приемки

Порядок контроля и приемки приведен в табл. 6.1.

Защита курсовой работы выполняется в комиссии в составе не менее 3 человек. Отчет по курсовой работе должен быть представлен руководителю на проверку не менее чем за 3 рабочих дня до даты защиты.

Таблица 6.1 – Порядок контроля и приемки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название | Даты выполнения | Отметка выполнения |
| 1 | Анализ | 01.03.2017 |  |
| 2 | Проектирование | 01.04.2017 |  |
| 3 | Реализация |  |  |
| 4 | Тестирование |  |  |
| 5 | Документирование |  |  |
| 6 | Подготовка отчета | Последняя неделя апреля |  |
| 7 | Защита | Последняя неделя апреля |  |

# Приложения