**Министерство образования и науки Российской федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Московский государственный университет технологии и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)  
Университетский колледж информационных технологий**

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Модуль ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем

МДК.01.02 Прикладное программирование  
  
  
на тему \_\_\_\_\_\_\_\_\_Информационно-образовательный портал\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Пояснительная записка**

**УКИТ 09.02.03.2016.304.06ПЗ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа | *П-304* |  |
| Студент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(личная подпись)* | Басыров С.А. |
| Руководители проекта | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(личная подпись)* | Глускер А. И. |

[Содержание]

ВВЕДЕНИЕ

С появлением компьютеров стало возможно автоматизировать различные сферы деятельности человека. Благодаря информационным технологиям стало возможно автоматизировать такие процессы, как сбор, обработка и передачи информации, что в свою очередь увеличивает эффективность работы.

На данный момент существует множество систем, которые предназначены для сбора, обработки и передачи информации, такие системы называются информационными.

Цель курсового проекта – разработать информационно-образовательный портал, который позволит обмениваться данными образовательной деятельности.

Задачи, которые должен решать портал:

1. Сбор и хранение информации об студентах, преподавателях и родителях
2. Управление расписанием
3. Тестирование студентов
4. Оповещение студентов и родителей

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Исследование предметной области
   1. Введение

Данный раздел описывает работу информационно-образовательного портала. Основная цель портала – это обмен данными образовательной деятельности.

1. Спецификация

2.1 Введение

В данном разделе описана основная информация о программном продукте, требования по эксплуатации и разработке, а также выполняемый им функционал.

2.2 Спецификация

1. Введение
   1. Наименование программы

Информационно образовательный портал EDUKIT

* 1. Область применения

Образовательный процесс ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет). Университетский колледж информационных технологий

* 1. Объект, в котором используют программа

Колледж

1. Основание для разработки
   1. Документ, на основании которого ведётся разработка

Техническое задание на курсовой проект

* 1. Наименование и (или) условное обозначение темы для разработки

EDUKIT

1. Назначение разработки
   1. Функциональное назначение

Обеспечение свободного доступа студентам, преподавателям и родителям к данным образовательной деятельности

* 1. Эксплуатационное назначение

Информационно-образовательный портал предназначен для использования лицами ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет). Университетский колледж информационных технологий

1. Требования к программе или программному изделию
   1. Требования к информационному обеспечению
      1. Информация о родителе
         * Возраст
         * Образование
         * Место работы
         * Должность
         * Рабочий телефон
         * Сотовый телефон
      2. Информация о студенте
         * Группа
         * Домашний адрес
         * Сотовый телефон
      3. Информация о пользователях
         * Фамилия
         * Имя
         * Отчество
         * Е-mail
         * Пароль
         * Тип пользователя
      4. Информация о преподавателях
         * Предмет/предметы
         * Информация (например, где работал ранее, достижения и т.д.)
      5. Новости
         * Заголовок
         * Содержимое (текст, списки, картинки, таблицы, ссылки)
         * Автор
         * Дата публикации
      6. Типы пользователя
         * Родитель
         * Преподаватель
         * Студент
         * Староста
         * Администратор
   2. Требования к функциональным характеристикам
      1. Учебный план

Представляет собой pdf файл

* + 1. График учебного плана

Представляет собой pdf файл

* + 1. Требования к системе тестирования

Тесты представляют собой вопрос и варианты ответов на него

* Преподаватель
  + Создание нового теста
  + Добавление вопросов в тест с одним вариантом ответа
  + Вариантов ответа может быть от 4 до 10
  + Изменение вопросов в заданном тесте
  + Удаление вопросов
  + Удаление теста
* Студент
  + Выбор теста для прохождения
  + Просмотр результатов пройденных тестов
    1. Требования к управлению посещаемостью

Староста указывает кол-во всего часов в день, отведённые на пары и кол-во посещённых часов для каждого студента своей группы.

* + 1. Требования к работе новостной ленты
* Студент
  + Просмотр
* Преподаватель
  + Добавление
  + Изменение
  + Удаление
  + Просмотр
* Администратор
  + Добавление
  + Изменение
  + Удаление
  + Просмотр
    1. Требования к составу выполняемых функций
* Гость (незарегистрированный пользователь)
  + Регистрация/аутентификация пользователей
  + Новостная лента (просмотр)
  + Информация о преподавателях (просмотр)
  + Информация о расписании (просмотр)
  + График учебного процесса
  + Учебный план
* Студент
  + Новостная лента (просмотр)
  + Информация о преподавателях (просмотр)
  + Информация о расписании (просмотр)
  + Система тестирования (тестирование, просмотр результатов)
  + Редактирование своего профиля (пароль)
  + Просмотр чужого профиля студента
  + Управление посещаемостью (управление старостой)
* Преподаватель
  + Новостная лента (добавление новостей, просмотр)
  + Система тестирования (создание, удаление, редактирование, просмотр)
* Родитель
  + Новостная лента (просмотр)
  + Просмотр информации об своих детях (результаты тестирования, посещаемость)
* Администратор
  + Система оповещения родителей
  + Работа с предметами (Добавление, удаление)
  + Работа со специальностями (Добавление, удаление)
  + Работа с группами (Добавление, удаление)
  + Работа с расписанием
  + Работа с пользователями (Назначение старост, добавление, удаление)
  + Просмотр посещаемости студентов
  1. Требования к надёжности
     1. Введены корректные данные
  2. Условия эксплуатации
     1. Минимальное кол-во персонала – один человек, владеющий русским языком, обладающий практическими навыками работы в браузере
  3. Требования к составу и параметрам технических средств

В состав технических средств должен входить компьютер клиента, включающий:

* Процессор Pentium 4 или выше
* Клавиатура и мышь
* Видеокарта
* Монитор
* HDD объёмом 80гб и более

В состав технических средств должен входить сервер, включающий:

* Процессор Pentium 4 и выше
* Клавиатура и мышь
* HDD объёмом 100 гб и более
  1. Требования к информационной и программной совместимости
     1. Требования к информационным структурам на входе и выходе не предъявляются
     2. Требования к методам решения

Сайт должен быть разработан с использованием следующий технологий:

* HTML5
* CSS3
* JavaScript
* PHP 5.6 и выше
* Фреймворк Bootstrap
* Библиотека Smarty
* Фреймворк jQuery

Схема базы данных должна быть приведена к 3 нормальной форме.

1. Требования к программной документации
   1. Состав программной документации

Состав программной документации должен включать:

* Техническое задание
* Пояснительная записка
* Текст приложения
* Текст/тексты приложения/приложений, осуществляющей автоматическое тестирование сайта EDUKIT
* Программа и методика испытания
* Руководство пользователя
* Руководство программиста
  1. Специальные требования к пояснительной записке

Специальные требования не предъявляются

* 1. Требования к исходным кода
     + - Все страницы сайта должны успешно проходить валидацию HTML5 и CSS3 на сайте W3C Validator
       - Исходные коды на JavaScript должны удовлетворят требованиям исходным кодам Google
       - Исходные коды на PHP удовлетворяющие стандарту PSR

1. Стадии и этапы разработки
   1. Стадии разработки

Разработка осуществляется в три стадии:

* Техническое задание
* Технический проект
* Рабочий проект
  1. Этапы разработки

На стадии техническое задание осуществляется разработка, согласование и утверждение технического задания в срок до 31 декабря 2016 года Глускером А. И.

На стадии технический проект осуществляется разработка, согласование и утверждение пояснительной записки в срок до 5 марта 2016 года Глускером А. И.

На стадии рабочий проект осуществляется разработка текста программы, осуществляющей автоматическое тестирование программы «решение квадратного уравнения», разработка, согласование и утверждение программы и методики испытаний, текста программы в срок до 7 марта 2016 года Глускером А. И., после чего осуществляются испытания по результатам которой возможно будет проводиться корректировка программной документации в срок до 12 марта 2016 года.

1. Порядок контроля и приёмки
   1. Приёмосдаточные испытания должны проводиться в соответствии с программой и методикой испытаний, разработанной, согласованной и утверждённой не позднее 31 декабря 2016 года

2.3 Вывод

В данном разделе были изложены все основные особенности программного продукта и требования к нему.

1. Программа и методика испытаний

3.1 Введение

Данный раздел описывает основные методы тестирования для проверки соответствия программного продукта функциональным требованиям.

3.2 Программа и методика испытаний

1. **Объект испытания**
   1. Наименование

Информационно-образовательный портал EDUKIT

* 1. Область применения

Образовательный процесс ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет). Университетский колледж информационных технологий

* 1. Обозначение программы

EDUKIT

1. **Цель испытаний**

Проверка соответствия программного продукта требованиям технического задания.

1. **Требования к программе**
   1. Требования к функциональным характеристикам
      1. Требования к составу выполняемых функций

Программа должна обеспечивать выполнение следующих функций:

(Пункт 4.1.1 Технического задания)

* + 1. Требования к организации выходных данных

(Пункт 4.1.3 Технического задания)

* + 1. Требования к временным характеристикам

(Пункт 4.1.4 Технического задания)

* 1. Требования к надёжности

(Пункт 4.2.1.1 Технического задания)

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать под управлением операционной системы Windows XP и выше.

(Пункт 4.5.5 Технического задания)

1. **Требования программной документации**
   1. Состав программной документации

Состав программной документации должен включать:

* Техническое задание
* Пояснительную записку
* Текст программы
* Текст программы, осуществляющей автоматическое тестирование программы «Переводчик комплексных чисел из обычной формы в показательную»
* Программу и методику испытаний

(Пункт 5.1 Технического задания)

* 1. Специальные требования к пояснительной записке

Пояснительная записка должна содержать блок-схему/блок-схемы алгоритма/алгоритмов, используемых в программе

(Пункт 5.2 Технического задания)

* 1. Специальные требования к тексту программы
     1. Программа должна быть написана на языках HTML5, CSS3, PHP7

(Пункт 4.5.4 Технического задания)

1. **Средства и порядок испытаний**
   1. Технические средства, используемые при проведении испытаний

В состав технических средств должен входить IBM-совместимый компьютер, включающий:

* Процессор
* Видеокарту
* Клавиатуру
* Монитор
* Жёсткий диск
  1. Программные средства, используемые при проведении испытаний

В состав программных средств должно входить:

* Операционная система семейства Windows (Начиная с Windows 7)
* Браузер Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera
  1. Порядок проведения испытаний
     1. Подготовка к проведению испытаний заключается в обеспечении наличия компьютера в п. 5.1, и программных средств, указанных в п. 5.2, установленных на этом компьютере
     2. Ход проведения испытаний документируется в протоколе, где указывается перечень проводимых испытаний, результат каждого испытания и возможно замечания.
     3. Состав испытания
        1. Проверка состава программной документации в соответствии с методом, описанном в п. 6.2
        2. Проверка требований к программе

Проверка обеспечений требования к программе (п. 3) в соответствии с методом, описанным в п. 6.1

* + - 1. Проверка требований к программной документации
         1. Проверка пояснительной записки (п. 4.2) в соответствии с методом, описанным в п. 6.3
         2. Проверка текстов программ (п. 4.3.1) в соответствии с методом, описанным в п. 6.4
         3. Проверка текстов программ (п. 4.3.2) в соответствии с методом, описанным в п. 6.5

1. **Методы испытаний**
   1. Метод проверки требования к программе

Проверка осуществляется путём запуска программы и сравнения результатов её запуска с ожидаемыми, при этом осуществляется измерения интервала времени между окончанием ввода и окончанием вывода.

Для проверки программы нужно запустить игру и проверить тестовые примеры с их ожидаемыми результатами, если все результаты верны, то программа работает верно, при нахождении ошибки, ошибки нужно исправить.

* 1. Метод проверки требований к составу программной документации

Проверка состава программной документации осуществляется визуально путем сравнения набора предъявленных документов (в форме распечатки или в рукописной форме) списку, приведенному в п. 4.1. При этом исходные тексты программ должны быть предоставлены так же и в электронной форме.

В случае если набор предъявленных документов соответствует списку, а исходные тексты предоставлены также в электронной форме, то в протокол заносится запись: «Состав программной документации» – соответствует; в противном случае: «Состав программной документации» – не соответствует.

* 1. Метод проверки требований к пояснительной записке

Проверка состоит из следующих этапов:

* Проверка наличия блок-схемы/блок-схем
* Проверка наличия UML диаграмм
* Проверка соблюдения требований ГОСТ 19.701-90 для каждой блок-схемы
* Проверка соблюдения локальных стандартов для блок-схем
* Проверка соответствия каждой блок-схемы алгоритму, закодированному в программе

Проверка соблюдения требований ГОСТ 19.701-90 состоит из следующих этапов:

* проверка использования только тех символов, которые указаны как применимые к схемам программ в п. 5 ГОСТ 19.701-90;
* проверка соответствия символов их назначению (экспертная оценка лица, проводящего испытания);
* проверка правильности выполнения соединения линий (п. 4.2.3 ГОСТ 19.701-90);
* проверка того, что линии потока управления, выходящие из символа «решение» подписана (п. 4.3.1.2 ГОСТ 19.701-90);

Проверка соблюдения локальных стандартов для блок-схем состоит из следующих работ:

* Проверка того, что все символы (кроме терминаторов, соединителей, линий и комментариев) имеют одинаковые размеры;
* Проверка того, что терминаторы имеют ту же ширину, что и другие символы;
* Проверка того, что отношение ширины к высоте составляет 2 к 1 для каждого символа, кроме терминаторов, комментариев и линий
* Проверка того, что отношение ширины к высоте составляет 4 к 1 для терминаторов;
* Проверка того, что высота соединителей совпадает с высотой терминаторов;
* Проверка того, что линии потока управления входят в символ слева или сверху, а выходят снизу или справа;
* Проверка того, что подписи к линиям не находятся на самих линиях.
* Проверка соответствия каждой блок-схемы алгоритму, закодированному в программе, осуществляется путём экспертной оценки лицом, осуществляющим проведение испытаний.

В случае если все вышеприведённые проверки прошли успешно, в протокол заносится запись: «Специальные требования к пояснительной записке» – соответствует; в противном случае «Специальные требования к пояснительной записке» – не соответствует.

* 1. Метод проверки к исходным кодам

Изложенный ниже метод применяется ко всем файлам, содержащим исходный текст, и входящим в состав программной документации по отдельности. Для каждого файла вносится в протокол запись: «Требования к исходным кодам для файла ##### – соответствует/не соответствует (где вместо #### указывается название файла).

Проверка состоит из следующих этапов:

* Проверка исходных кодов написанных на HTML, CSS через W3C Validator
* Проверка исходных кодов написанных на PHP стандартам PSR
* Проверка исходных кодов написанных на JavaScript стилю написания Google

В случае, если все перечисленные этапы пройдены, то в протокол о соответствии файла требованиям, в противном случае – о несоответствии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тестовые примеры №** | **Предусловия** | **Действие** | **Ожидаемые результаты** |
| 1 | Пользователь находиться на странице сайта, как гость | Нажимает на кнопку меню «Главная» | Открывается главная страница сайта |
| 2 | Нажимает на кнопку меню «Новости» | Открывается страница с новостями |
| 3 | Нажимает на кнопку меню «Расписание» | Открывается страница с расписанием |
| 4 | Нажимает на кнопку меню «Преподаватели» | Открывается страница с информаций об преподавателях |
| 5 | Нажимает на кнопку «Регистрация» | Всплывает модальное окно с формой регистрации студента |
| 6 | Нажимает на кнопку «Вход» | Всплывает модальное окно с формой входа |
| 7 | Открыто модальное окно с формой регистрации студента | Вводит в поле «Фамилия» свою фамилия | Если данные корректны, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 8 | Вводит в поле «Имя» своё имя |
| 9 | Вводит в поле «Email» свою электронную почту | Если пользователь с такой почтой не был зарегистрирован ранее, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 10 | Вводит в поле «Пароль» придуманный пароль | Если придуманный пароль удовлетворяет правилам создания пароля, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 11 | Вводит в поле «Повторите пароль» тот же пароль, что ввёл ранее в поле «Пароль» | Если пароли совпадают и удовлетворяют правилам создания пароля, то оба поля («Пароль» и «Повторите пароль») выделяются зелёной рамкой, иначе красной |
| 12 | Выбирает в поле «Группа» свою группу | После выбора группы, поле выделяется зелёной рамкой |
| 13 | Вводит в поле «Адрес проживания» свой фактический адрес проживания | Если данные корректны, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 14 | Вводит в поле «Сотовый телефон» свой рабочий сотовый телефон |
| 15 | Нажимает на кнопку «Сбросить» | Все поля должны быть очищены от введённых ранее данных |
| 16 | Нажимает на кнопку «Зарегистрироваться» | Если все данные корректны и введены, то после добавления пользователя всплывёт уведомление о том, что регистрация прошла успешно, иначе всплывёт уведомление о том, что не все поля заполнены |
| 17 | Нажимает на ссылку «Я родитель» | Открывается страница с формой регистрации родителя |
| 18 | Открыта страница с формой регистрации родителя | Вводит в поле «Фамилия» свою фамилию | Если данные корректны, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 19 | Вводит в поле «Имя» своё имя |
| 20 | Вводит в поле «Возраст» своё отчество |
| 21 | Вводит в поле «Email» свою электронную почту | Если пользователь с такой почтой не был зарегистрирован ранее, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 22 | Вводит в поле «Пароль» придуманный пароль | Если придуманный пароль удовлетворяет правилам создания пароля, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 23 | Вводит в поле «Повторите пароль» тот же пароль, что ввёл ранее в поле «Пароль» | Если пароли совпадают и удовлетворяют правилам создания пароля, то оба поля («Пароль» и «Повторите пароль») выделяются зелёной рамкой, иначе красной |
| 24 | Вводит в поле «Домашний телефон» свой домашний телефон | Если данные корректны, то поле выделяется зелёной рамкой, иначе красной |
| 25 | Вводит в поле «Сотовый телефон» свой сотовый телефон |
| 26 | Вводит в поле «Место работы» название той организации, в которой работает |
| 27 | Вводит в поле «Должность» свою должность |
| 28 | Выбирает в поле «Образование» своё образование | После выбора образования, поле выделяется зелёной рамкой |
| 29 | Ставит галочку в поле «Я согласен(на) на обработку персональных данных» | Флажок переходит в активное состояние |
| 30 | Ставит галочку в поле «Я подтверждаю, что выбранные дети МОИ\*» |
| 31 | Нажимает на кнопку «Назад» | Открывается главная страница |
| 32 | Нажимает на кнопку «Зарегистрироваться» | В случае, если все данные корректны, то после регистрации выводиться уведомление о том, что регистрация прошла успешно, иначе выводиться сообщение о необходимости заполнить все поля или сообщение об ошибке |
| 33 | Нажимает на панель с наименованием группы | Панель раскрывается с таблицей, в которой указаны студенты |
| 34 | Ставит галочку в поле «Выбрать» | Флажок переходит в активное состояние |
| 35 | Открыто модальное окно с формой входа | Нажимает на ссылку «Забыл пароль» | Открывается страница с восстановлением пароля |
| 36 | Нажимает на кнопку «Войти» | Если введённые данные корректны, то производиться аутентификация и происходит перенаправление на главную страницу сайта |
| 37 | Пользователь произвёл аутентификацию в систему | Нажимает на кнопку меню «Профиль» | Открывается страница с его личным кабинетом |
| 38 | Нажимает на кнопку меню «Выход» | Производиться выход из системы |
| 39 | Пользователь произвёл аутентификацию в систему как родитель | Нажимает на панель «Результаты тестирования» | Раскрывается панель с таблицей, в которой отображены результаты тестирования ребёнка |
| 40 | Нажимает на панель «Посещаемость» | Раскрывается панель с таблицей, в которой отображены результаты посещаемости ребёнка |
| 41 | Пользователь произвёл аутентификацию в систему как студент | Нажимает на панель «Одногруппники» | Раскрывается панель с таблицей, в которой отображена информация об одногруппниках |
| 42 | Нажимает на панель «Доступные тесты» | Раскрывается панель с таблицей, в которой отображена информация об доступных тестах |
| 43 | Нажимает на название теста в открытой панели «Доступные тесты» | Открывается страница для прохождения теста |
| 44 | Нажимает на панель «Пройденные тесты» | Раскрывается панель с таблицей, в которой отображена информация об пройденных тестах |
| 45 | Нажимает на название теста в открытой панели «Пройденные тесты» | Открывается страница с информацией об пройденном тесте |
| 46 | Открыта страница для прохождения теста | Нажимает на кнопку «Назад» | Открывается страница с личным кабинетом студента |
| 47 | Выбирает вариант ответа на вопрос | Радиокнопка переходит в активное состояние |
| 48 | Нажимает на кнопку «Сдать» | Если результаты успешно записаны в базу данных, то всплывает уведомление о том, что результаты были записаны и происходит перенаправление на страницу личного кабинета студента |
| 49 | Открыта страница с информацией об пройденном тесте | Нажимает на кнопку меню «Профиль» | Открывается страница с личным кабинетом студента |
| 50 | Пользователь произвёл аутентификацию в систему как преподаватель | Нажимает на кнопку «+», чтобы добавить тест | Всплывает модальное окно с формой для добавления нового теста |
| 51 | Нажимает на кнопку «-», чтобы удалить выбранные тесты | Выбранные тесты удаляются и выводиться соответствующее сообщение |
| 52 | Нажимает на панель «Предметы» | Раскрывается панель с предметами, которые ведёт преподаватель |
| 53 | Нажимает на панель «Новости» | Раскрывается панель с новостями, которые опубликовать преподаватель |
| 54 | Открыто модальное окно с формой для добавления нового теста | Вводит название теста | Если введены корректные данные, то поле подсвечивается зелёной рамкой |
| 55 | Выбирает предмет | Поле подсвечивается зелёной рамкой |
| 56 | Выбирает группы, которые могут проходить тест | Флажок переходит в активное состояние |
| 57 | Нажимает кнопку «Добавить» | Если тест был успешно создан, то выводиться сообщение о том, что тест был создан, иначе выводиться сообщение об ошибке |
| 58 | Раскрыта панель «Предметы» | Нажимает на кнопку «Добавить» | Всплывает модальное окно с формой для выбора предметов |
| 59 | Нажимает на кнопку «Удалить» | Выбранные предметы снимаются с преподавателя |
| 60 | Открыто модальное окно с формой для выбора предметов | Нажимает на кнопку «Назначить» | Выбранные предметы назначаются преподавателю |
| 61 | Выбирает предмет | Флажок переходит в активное состояние |
| 62 | Раскрыта панель «Новости» | Нажимает на кнопку «Добавить» | Всплывает модальное окно с формой добавления новой новости |
| 63 | Нажимает на кнопку «Удалить» | Выбранные новости удаляются |
| 64 | Открыто модальное окно с формой для добавления новой новости | Вводит заголовок новости | Если введены корректные данные, то поле подсвечивается зелёной рамкой |
| 65 | Вводит содержание новости | - |
| 66 | Выбирает дату публикации | - |
| 67 | Нажимает кнопку «Опубликовать» | Если новость была успешно добавлена, то выводиться сообщение о том, что новость добавлена, иначе выводиться сообщение об ошибке |
| 68 | Открыта страница с формой входа в панель администратора системы | Нажимает на кнопку «Назад» | Открывается главная страница сайта |
| 69 | Нажимает на кнопку «Войти» | Если данные верны и пользователь существует, то происходит вход в панель управления, иначе выводиться сообщение об ошибке |
| 70 | Администратор вошёл в панель администратора | Нажимает на кнопку меню «Главная» | Открывается главная страница панели администратора |
| 71 | Нажимает на кнопку меню «Пользователи» | Открывается страница для работы с пользователями |
| 72 | Нажимает на кнопку меню «Группы» | Открывается страница для работы с группами |
| 73 | Нажимает на кнопку меню «Специальности» | Открывается страница для работы со специальностями |
| 74 | Нажимает на кнопку меню «Новости» | Открывается страница для работы с новостями |
| 75 | Нажимает на кнопку меню «Предметы» | Открывается страница для работы с предметами |
| 76 | Нажимает на кнопку меню «Расписание» | Открывается страница для работы с расписанием |
| 77 | Нажимает на кнопку меню «Оповещения» | Открывается страница для работы с оповещениями |
| 78 | Нажимает на кнопку меню «Посещаемость» | Открывается страница для работы с посещаемостью |
| 79 | Нажимает на кнопку меню «Настройки» | Открывается страница с настройками системы |
| 80 | Нажимает на кнопку меню «Выход» | Администратор выходит из панели администратора |
| 81 | Открыта страница для работы с пользователями | Нажимает на вкладку «Преподаватели» | Отображается таблица с зарегистрированными преподавателями |
| 82 | Нажимает на вкладку «Студенты» | Отображаются панели с названиями групп |
| 83 | Нажимает на панель с группой | Раскрывается панель с таблицей, в которой содержится информация о студентах |
| 84 | Нажимает на вкладку «Родители» | Отображается таблица с зарегистрированными родителями |
| 85 | Нажимает на вкладку «Старосты» | Отображается форма для назначения и разжалования старосты |
| 86 | Нажимает на кнопку «Назначить» | Назначается выбранный староста |
| 87 | Нажимает на кнопку «Разжаловать» | Происходит разжалование выбранного старосты |
| 88 | Нажимает на кнопку «Удалить» | Происходит удаление выбранного пользователя из системы |
| 89 | Нажимает на кнопку «Добавить» | Происходит добавление нового преподавателя с указанными данными |
| 90 | Открыта страница для работы с группами | Нажимает на кнопку «Удалить» | Удаляются выбранные группы |
| 91 | Нажимает на кнопку «Добавить» | Добавляет группу с указанными данными |
| 92 | Открыта страница для работы со специальностями | Нажимает на кнопку «Удалить» | Происходит удаление выбранных специальностей |
| 93 | Нажимает на кнопку «Добавить» | Добавляет специальность с указанными данными |
| 94 | Открыта страница для работы с новостями | Нажимает на заголовок новости | В форму для добавления новости подставляются данные выбранной формы |
| 95 | Нажимает на кнопку «Изменить» | Изменяет выбранную ранее новость, нажатием на заголовок |
| 96 | Нажимает на кнопку «Удалить» | Удаляются выбранные новости |
| 97 | Нажимает на кнопку «Добавить» | Добавляется новая новость с указанными данными |
| 98 | Открыта страница для работы с предметами | Нажимает на кнопку «Удалить» | Удаляются выбранные новости |
| 99 | Нажимает на кнопку «Добавить» | Добавляется новый предмет |
| 100 | Открыта страница для работы с расписанием | Нажимает на вкладку «Основное» | Отображаются панели с группами, в которых содержатся таблицы с расписанием |
| 101 | Нажимает на вкладку «Изменения» | Отображаются панели с группами, в которых содержатся таблицы с изменениями в расписании |
| 102 | Нажимает на кнопку «Назначить» | Назначает пару выбранной группе |
| 103 | Нажимает на кнопку «Поставить изменения» | Назначает изменения в расписании в выбранной группе |
| 104 | Нажимает на кнопку «Удалить все изменения» | Удаляются все изменения в расписании в выбранной группе |
| 105 | Открыта страница для работы с оповещениями | Жмёт кнопку «Отправить» | Выбранным пользователям отправляется сообщение |
| 106 | Открыта страница с посещаемостью | Нажимает на панель с названием группы | Раскрывается панель с таблицей студентов |
| 107 | Нажимает на кнопку «Выбрать» | Отображается посещаемость выбранного студента |
| 108 | Открыта страница с настройками системы | Нажимает на кнопку «Удалить» | Удаляются выбранные администраторы |
| 109 | Нажимает на кнопку «Добавить» | Добавляется новый администратор |

3.3 Вывод

В это разделе были изложены методы, которые будет применятся к порталу для проверки соответствия требованиям технического задания.

1. Технический проект
   1. Введение

В данном разделе изложены архитектурные решения и алгоритмы, используемые в разработке информационно-образовательного портала.

* 1. Технический проект

Тут много чего интересного

* 1. Вывод

Раздел описывает проектировочную часть разрабатываемого информационно-образовательного портала.

1. Реализация программного продукта на языке программирования
   1. Введение

В этом разделе описывается разработка портала.

* 1. Процесс реализации

Разработка портала началась в январе 2016 года. После реализации основных функций, т.е. системы тестирования, разработка портала временно прекратилась и портал до сих пор не был выпущен в релиз. Затем данный портал был взят как курсовой проект и ТЗ было составлено в августе 2016 года.

Срок сдачи курсового проекта был 31.12.2016, однако он не был сдан в силу того, что время разработки было очень растянуто и не продуктивно. В следствии этого могла пострадать архитектура приложения и появиться множество ошибок.

Сначала был разработан графический интерфейс пользователя. Это были страницы:

* Новостей
* Расписания
* Преподавателей
* Личных кабинетов
  + Студента
  + Старосты
  + Преподавателя
  + Родителя
* Панели администратора
  + Пользователи
  + Группы
  + Специальности
  + Новости
  + Предметы
  + Расписание
  + Оповещения
  + Посещаемость
  + Настройки

После вёрстки основных страниц, была начата работа над разработкой основных объектов базы данных, в частности таблиц, ограничений, представлений, хранимых процедур, триггеров и пользователей.

Ниже приведена таблица со статистикой по объектам базы данных.

|  |  |
| --- | --- |
| **Кол-во** | **Значение** |
| Таблиц | 24 |
| Столбцов | 189 |
| Индексов | 53 |
| Триггеров | 33 |
| Представлений | 13 |
| Хранимых процедур | 111 |
| Функций | 13 |
| Пользователей | 1 |

Затем были разработаны основные классы. Классы были сгруппированы по разным пространствам имён. На рисунке ниже отображена структура классов и их краткое описание.



Рисунок 1. Структура классов

Из-за длительно разработки, интерес стал угасать и внедрять какие-либо новые архитектурные решения уже не хотелось. Рефакторинга кода не производилось, тестирование кода так же не выполнялось.

* 1. Вывод

В этом разделе был описан процесс разработки информационно-образовательного портала.

1. Тестирование программного продукта
   1. Введение
   2. Тестирование

Тестирование исходного кода путём написания юнит-тестов не производилось.

Сдача информационного-портала происходит путём приёмо-сдаточных испытаний.

* 1. Протокол прохождения тестов
  2. Вывод

В данном разделе были описаны методы тестирования, которые использовались для проверки соответствия требованиям технического задания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результатом работы оказался разработанный информационно-образовательный портал. Который включает в себя следующее:

* Система тестирования
* Система управления расписанием
* Система оповещения
* Панель администратора
  + Работа с пользователями
  + Работа со специальностями
  + Работа с предметами
  + Работа с группами

Достоинства разработанного портала:

1. Доступность
2. Централизованность данных
3. Простой интерфейс

Недостатки разработанного портала:

1. Слабоустойчивая архитектура приложения
2. Достаточно сложна в сопровождении

В итоге, было сделано заключение о том, что разработка подобных информационных-порталов должна происходит в команде от 3 до n разработчиков, так как разрабатывать одному долго и неэффективно. Подход к разработке подобных систем давно выработан и заключается в написании модулей, интерфейсы которых совместимы друг с другом для непосредственного взаимодействия между ними.

В качестве опыта были закреплены навыки:

* Объекто-ориентированный анализ и проектирование
* Работы с СУБД MySQL
* Написания запросов SQL
* Использования системы контроля версий

Разработка подобных проектов требует учёта множества важных деталей, особенностей предметной области. Цель данного курсового проекта – это попытка разработки большой целостной системы, которая автоматизирует несколько учебных процессов, однако затянутый процесс разработки не позволил довести проект до нужного уровня.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

* MySQL Documentation. [Электронный ресурс] URL: <https://dev.mysql.com/doc/>
* PHP: Hypertext Preprocessor [Электронный ресурс] URL: <http://php.net/>
* The W3C Markup Validation Service [Электронный ресурс] URL: <https://validator.w3.org/>
* Денис Колисниченко «PHP и MySQL Разработка веб-приложений»
* Джош Локхарт «Современный PHP»
* Дмитрий Котеров, Игорь Симдянов «PHP 7»

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1. Руководство пользователя

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Протокол работы с системой контроля версий

Commits on Sep 18, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**капец**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ef3136e0d1477094e143901a5c2a589b71f33373)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed a minute ago

[**ef3136e**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ef3136e0d1477094e143901a5c2a589b71f33373)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**asfafs**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/62326a771caa52359d3d0979b5bd04f877e64ca9)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 35 minutes ago

[**62326a7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/62326a771caa52359d3d0979b5bd04f877e64ca9)

Commits on Sep 17, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**small fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/eaf5748f1150d1ecb27fa0b94c9cc398ae2010ec)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed a day ago

[**eaf5748**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/eaf5748f1150d1ecb27fa0b94c9cc398ae2010ec)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3069955c629c422e8ca9f17163290fc69eb6a4d2)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed a day ago

[**3069955**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3069955c629c422e8ca9f17163290fc69eb6a4d2)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**write documents**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e2bff22526e13604c0c918749b7de5d95a1be452)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed a day ago

[**e2bff22**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e2bff22526e13604c0c918749b7de5d95a1be452)

Commits on Sep 16, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**asfafsasf**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4697dc2a86d4bb03e8fe2e133aff9af44aebbd4a)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**4697dc2**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4697dc2a86d4bb03e8fe2e133aff9af44aebbd4a)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0b2e03d556b30dcec33e0954519b92077d82fa35)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**0b2e03d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0b2e03d556b30dcec33e0954519b92077d82fa35)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a2a8a6fd2664b906039c23c60bc30d805bf3f85)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**3a2a8a6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a2a8a6fd2664b906039c23c60bc30d805bf3f85)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fiiiiiix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2754f18a7e678adae075bc275e77f459bc0d9b2d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**2754f18**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2754f18a7e678adae075bc275e77f459bc0d9b2d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix!!!!**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/916e3e2dd8477ebc5f4d03294e0af111b6f96c2e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**916e3e2**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/916e3e2dd8477ebc5f4d03294e0af111b6f96c2e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**asfasf**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/bc34722b27aafdb5c522cab2c49a16630785c71a)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**bc34722**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/bc34722b27aafdb5c522cab2c49a16630785c71a)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5584eeb37d8b765ca695284575e01cbe2f421dc5)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**5584eeb**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5584eeb37d8b765ca695284575e01cbe2f421dc5)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/44a6fc5c127314cb7c717ceb240e64e9418a6c74)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**44a6fc5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/44a6fc5c127314cb7c717ceb240e64e9418a6c74)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/89f20d84ac69afa5ebd7f695c29d64382f367326)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**89f20d8**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/89f20d84ac69afa5ebd7f695c29d64382f367326)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix remove news**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0d392c9fc3d3faf7a8a02702b6a4cb52dcb80407)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**0d392c9**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0d392c9fc3d3faf7a8a02702b6a4cb52dcb80407)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5d79eb79406d7014e3a53cdb0dc0d3341c30e4c5)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**5d79eb7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5d79eb79406d7014e3a53cdb0dc0d3341c30e4c5)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/068ddbb08725bbb746607f0a35295185339efdcd)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**068ddbb**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/068ddbb08725bbb746607f0a35295185339efdcd)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**some fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a96f2310e1457657a3027ea5c90c56d188cc404d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**a96f231**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a96f2310e1457657a3027ea5c90c56d188cc404d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**ffix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ab1bee42d31c995bdd6e7e8473123a4b4db566c4)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**ab1bee4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ab1bee42d31c995bdd6e7e8473123a4b4db566c4)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**install**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/90bdfc057083b061bdf8259de4de85bec9546e16)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**90bdfc0**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/90bdfc057083b061bdf8259de4de85bec9546e16)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/184aeb808e41cdaa3791483b164746825b7bf019)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 3 days ago

[**184aeb8**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/184aeb808e41cdaa3791483b164746825b7bf019)

Commits on Sep 3, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**write ПМИ**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9300b37f43e2455fa608a533f776bbb343bf41f2)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 16 days ago

[**9300b37**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9300b37f43e2455fa608a533f776bbb343bf41f2)

Commits on Sep 2, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 21**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/79d92b33267fc807b7b1bfe4d062c18fbe3bf306)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 16 days ago

[**79d92b3**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/79d92b33267fc807b7b1bfe4d062c18fbe3bf306)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 20**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c7a8a0beb93b5e6a1e388febe18e03e41eae6034)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 16 days ago

[**c7a8a0b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c7a8a0beb93b5e6a1e388febe18e03e41eae6034)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 19**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d61885b529b197a0f0097c561464637b8046da71)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 16 days ago

[**d61885b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d61885b529b197a0f0097c561464637b8046da71)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 18**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d8dbdb6e089debe0d0a459d1eab6f63449d33c11)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 16 days ago

[**d8dbdb6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d8dbdb6e089debe0d0a459d1eab6f63449d33c11)

Commits on Aug 29, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 17**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4653e6632ace4843b1c398d970c3f81cd8d3fdb0)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 20 days ago

[**4653e66**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4653e6632ace4843b1c398d970c3f81cd8d3fdb0)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 16**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/918fe1810d2936fc75cdd1af0e9af5330ec8b6aa)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 21 days ago

[**918fe18**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/918fe1810d2936fc75cdd1af0e9af5330ec8b6aa)

Commits on Aug 25, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 15**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6e0dbfa62edbeb51eab6c082554c409cc84e5282)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 24 days ago

[**6e0dbfa**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6e0dbfa62edbeb51eab6c082554c409cc84e5282)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 14**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c5266e7d4b99db86cb41ac3a5349eed725de4e44)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 24 days ago

[**c5266e7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c5266e7d4b99db86cb41ac3a5349eed725de4e44)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 13**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c20b204b119cad700e73c2d17424bf7342339b58)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 25 days ago

[**c20b204**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c20b204b119cad700e73c2d17424bf7342339b58)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 12**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d87a4a6d41c1464fbca7c4ef939057a617f4e458)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 25 days ago

[**d87a4a6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d87a4a6d41c1464fbca7c4ef939057a617f4e458)

Commits on Aug 24, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 11**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/49c1566793346225d2fd6476020aa4946cb24023)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 25 days ago

[**49c1566**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/49c1566793346225d2fd6476020aa4946cb24023)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 10**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/60411e32e52158388bc46405b456ae04250fab64)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 26 days ago

[**60411e3**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/60411e32e52158388bc46405b456ae04250fab64)

Commits on Aug 23, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 9**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d48c47fe7d967c6fdfacf74dd99d25a338d0767e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 26 days ago

[**d48c47f**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d48c47fe7d967c6fdfacf74dd99d25a338d0767e)

Commits on Aug 23, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 8**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/bcb7372755a7a91b5c3cd6463eba76e65776731e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 26 days ago

[**bcb7372**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/bcb7372755a7a91b5c3cd6463eba76e65776731e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ddd24132eb060fb36b0c8c2d66ecf35bf08ae5ff)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 26 days ago

[**ddd2413**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ddd24132eb060fb36b0c8c2d66ecf35bf08ae5ff)

Commits on Aug 22, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5c0609978ac0fb792ef19320ff829db317858d74)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 27 days ago

[**5c06099**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5c0609978ac0fb792ef19320ff829db317858d74)

Commits on Aug 21, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/29f27a1e912c1ed289ed917cf609fb7088363f8a)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 28 days ago

[**29f27a1**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/29f27a1e912c1ed289ed917cf609fb7088363f8a)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5876f90d1687897f1073d5b06cecbaa26df621eb)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 28 days ago

[**5876f90**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5876f90d1687897f1073d5b06cecbaa26df621eb)

Commits on Aug 20, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 3**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/93fbbdc7563766bcd73fe638fff53d4cfd931c2f)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 29 days ago

[**93fbbdc**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/93fbbdc7563766bcd73fe638fff53d4cfd931c2f)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 2**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/1816de0ea2155c2dbe77b6bfbb92da71be705db9)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 29 days ago

[**1816de0**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/1816de0ea2155c2dbe77b6bfbb92da71be705db9)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix 1**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5b9adbd1e08742972bcd7ebda24cc15371396b24)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed 29 days ago

[**5b9adbd**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5b9adbd1e08742972bcd7ebda24cc15371396b24)

Commits on Aug 19, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/131f2f69aca5c900257ba0e4e54c832335453269)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Aug

[**131f2f6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/131f2f69aca5c900257ba0e4e54c832335453269)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**write documents!!!**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0981ac9e756469ede37aa9fbebccf283f9dd3aaf)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Aug

[**0981ac9**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0981ac9e756469ede37aa9fbebccf283f9dd3aaf)

Commits on Aug 18, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**small fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/65cf78751b367475813b395c7331365a084fd455)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 18 Aug

[**65cf787**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/65cf78751b367475813b395c7331365a084fd455)

Commits on Aug 17, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a768aebf8ad2556f7c65699c5dbd8d4dc1e74d5b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 17 Aug

[**a768aeb**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a768aebf8ad2556f7c65699c5dbd8d4dc1e74d5b)

Commits on Aug 15, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Выполняем требования заказчика**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/58efa4557984a3053b3c38a50abc7baa1133abdd)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 15 Aug

[**58efa45**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/58efa4557984a3053b3c38a50abc7baa1133abdd)

Commits on Aug 14, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**;lasfl;fas**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7430eaff49cc76e27d75d7ad790895e3517b6ed7)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 14 Aug

[**7430eaf**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7430eaff49cc76e27d75d7ad790895e3517b6ed7)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix some bugs**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e22fe4f58b0f9cf23c79a370fc8909259fe69a99)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 14 Aug

[**e22fe4f**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e22fe4f58b0f9cf23c79a370fc8909259fe69a99)

Commits on Aug 12, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**New**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/dd9d5fdaad31c8fcc48d44575356f69d1993f9b3)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 12 Aug

[**dd9d5fd**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/dd9d5fdaad31c8fcc48d44575356f69d1993f9b3)

Commits on Aug 8, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**add traffic view for admin**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5be147cab4830b820a4c105f346eb10f185d0929)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Aug

[**5be147c**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5be147cab4830b820a4c105f346eb10f185d0929)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**small fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7b412651236bd89e7d169b856548bc9b85647759)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Aug

[**7b41265**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7b412651236bd89e7d169b856548bc9b85647759)

Commits on Aug 7, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new features......**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aae86a4dd335d710ffae446041408fbfef95153f)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 Aug

[**aae86a4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aae86a4dd335d710ffae446041408fbfef95153f)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**свчпаасвмт**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/445411523afaa90fca867eb62e28ad3b098a1281)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 Aug

[**4454115**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/445411523afaa90fca867eb62e28ad3b098a1281)

1. [](https://github.com/pmswga)

**fix**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 Aug

[**2cbd6e0**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2cbd6e04c94f0da7132806ba5ac060bc92843471)

Commits on Aug 5, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/14a1691b4267f1008eff4ea6f69fd2c7a23e6c49)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 5 Aug

[**14a1691**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/14a1691b4267f1008eff4ea6f69fd2c7a23e6c49)

Commits on Aug 3, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fgasfa**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6da81f66f5569bcde3b2a50408af884f25e4d381)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 3 Aug

[**6da81f6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6da81f66f5569bcde3b2a50408af884f25e4d381)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b1a6f178018346636e4576bca3fbffe39a9e2f2b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 3 Aug

[**b1a6f17**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b1a6f178018346636e4576bca3fbffe39a9e2f2b)

Commits on Jul 31, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**support news controller for admin**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/74a2d34cacf1c452ec6dd41cc0d9aed04def996e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 31 Jul

[**74a2d34**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/74a2d34cacf1c452ec6dd41cc0d9aed04def996e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**small fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/1cd5aa57108b5be292ec40cb0f4c120bb1a74660)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 31 Jul

[**1cd5aa5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/1cd5aa57108b5be292ec40cb0f4c120bb1a74660)

Commits on Jul 30, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**small fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7146db77ec69ac8a33c16f3e1360a1b95cd10fa5)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 30 Jul

[**7146db7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7146db77ec69ac8a33c16f3e1360a1b95cd10fa5)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Parents control panel is ready!**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4aa4cafcd53078f9330c4b76853ffd12353ca5bb)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 30 Jul

[**4aa4caf**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4aa4cafcd53078f9330c4b76853ffd12353ca5bb)

Commits on Jul 29, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**qwer**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/dc44915e06e938e26fd7c4718d9cbce7433957dd)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 29 Jul

[**dc44915**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/dc44915e06e938e26fd7c4718d9cbce7433957dd)

Commits on Jul 27, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**TEST SYSTEM IS FINISHED!!!**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/684fe7c92c8af98710c770e05d38f9b42ff8d4a4)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 27 Jul

[**684fe7c**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/684fe7c92c8af98710c770e05d38f9b42ff8d4a4)

Commits on Jul 25, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**all cool**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e0297ee7711fcce418ad81e204676b1b3184e1a3)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 25 Jul

[**e0297ee**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e0297ee7711fcce418ad81e204676b1b3184e1a3)

Commits on Jul 24, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new features**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/f2f7d76c019a9938e07f776550890e60d175bb6e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Jul

[**f2f7d76**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/f2f7d76c019a9938e07f776550890e60d175bb6e)

Commits on Jul 23, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**FIXXXXXXXXXXX**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7885acf6bf0594043804288952ac594b098c7d76)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 23 Jul

[**7885acf**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7885acf6bf0594043804288952ac594b098c7d76)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Fix small bugs**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b53fece16103c2fcd481ce1979df7ced32a47a5b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 23 Jul

[**b53fece**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b53fece16103c2fcd481ce1979df7ced32a47a5b)

Commits on Jul 2, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**small fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4eb1c7760f8544fd920a637820158fbd167fa921)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Jul

[**4eb1c77**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4eb1c7760f8544fd920a637820158fbd167fa921)

Commits on Jun 20, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new features**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5487f5d46838d93598fbdf6b487109ce235b0a85)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Jun

[**5487f5d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5487f5d46838d93598fbdf6b487109ce235b0a85)

Commits on Jun 19, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**fix**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6d64d8742300e4e10b15640e828998853dc4e25b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Jun

[**6d64d87**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6d64d8742300e4e10b15640e828998853dc4e25b)

Commits on Jun 15, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**asfsa**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7a3f1697a37b9e7fdb5b52905596abf43c7c131f)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 15 Jun

[**7a3f169**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7a3f1697a37b9e7fdb5b52905596abf43c7c131f)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**add log functions**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e02eff48c0b5550f998ecf07a049d0344b1449ce)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 15 Jun

[**e02eff4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e02eff48c0b5550f998ecf07a049d0344b1449ce)

Commits on Jun 14, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new features**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c0ac9a2d698cba5c597c9903a224ce9c9bba409c)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 14 Jun

[**c0ac9a2**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c0ac9a2d698cba5c597c9903a224ce9c9bba409c)

Commits on Jun 13, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**new features**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a2caaf3844af93e185c4a4a3d30518266933973c)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 13 Jun

[**a2caaf3**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a2caaf3844af93e185c4a4a3d30518266933973c)

Commits on May 22, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Small fixed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/05779dc14ad67ab6b3417664650304ae78f25efb)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 22 May

[**05779dc**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/05779dc14ad67ab6b3417664650304ae78f25efb)

1. [](https://github.com/pmswga)

**some fix**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 22 May

[**9302729**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9302729929d8060e0ae456bffc2c65015b5e8547)

Commits on May 21, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Документация и прочие**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/393a97b47378c1e19160c4bdb042cb450eeb613e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 21 May

[**393a97b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/393a97b47378c1e19160c4bdb042cb450eeb613e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Пишем документацию**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9a811c88e1aa3a20b8f084d66f8659e45123d3c8)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 21 May

[**9a811c8**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9a811c88e1aa3a20b8f084d66f8659e45123d3c8)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Out of range**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a8132f9edbc900ccc8d37ca3e38bc98d4ee25549)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 21 May

[**a8132f9**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a8132f9edbc900ccc8d37ca3e38bc98d4ee25549)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**бя бя ббя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ed3bc2f59a07a5dea5507294193398f39f9c4726)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 21 May

[**ed3bc2f**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ed3bc2f59a07a5dea5507294193398f39f9c4726)

Commits on May 20, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Реализация прохождения тестов**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0973a9e1145e1a3750f71c4084f385a8ff011078)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 May

[**0973a9e**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0973a9e1145e1a3750f71c4084f385a8ff011078)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implement of tests!!!**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5f089e1a83d3982377a4abe4c322c39f2f74535a)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 May

[**5f089e1**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5f089e1a83d3982377a4abe4c322c39f2f74535a)

Commits on May 19, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Work on test**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/de6511d702f98153f8223bff4ebea9750e0b1178)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 May

[**de6511d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/de6511d702f98153f8223bff4ebea9750e0b1178)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**write triggers**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ab7b8e70a8f0a11b47b1d4eba8b0384f00441d4d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 May

[**ab7b8e7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ab7b8e70a8f0a11b47b1d4eba8b0384f00441d4d)

Commits on May 18, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**add triggers**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aa1ab56abe8a0c3a3f1c4309409684fe39757bbe)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 18 May

[**aa1ab56**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aa1ab56abe8a0c3a3f1c4309409684fe39757bbe)

Commits on May 16, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Work on teacher panel**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d884e82b049a386d0f46fb54725abc950b2c2edb)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 May

[**d884e82**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d884e82b049a386d0f46fb54725abc950b2c2edb)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Add triggers for tables**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/73870de3a388ad72da8b4b9d0313a31e66d5c0cf)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 May

[**73870de**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/73870de3a388ad72da8b4b9d0313a31e66d5c0cf)

Commits on May 14, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Work on the tests**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/85d7ba1734e74f367d584da98244961cfd9273b0)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 14 May

[**85d7ba1**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/85d7ba1734e74f367d584da98244961cfd9273b0)

Commits on May 12, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implement of student traffic control**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cc499ae05553eb73adeba4153c13654576ffdbc6)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 12 May

[**cc499ae**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cc499ae05553eb73adeba4153c13654576ffdbc6)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implement of elder control panel**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a7fe099889fbaed2823ec9e9b44322631c4dd13)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 12 May

[**3a7fe09**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a7fe099889fbaed2823ec9e9b44322631c4dd13)

Commits on May 11, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implementation of elder control panel**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/01db025314284bfce4eda2d5ec1319fe42745976)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 11 May

[**01db025**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/01db025314284bfce4eda2d5ec1319fe42745976)

Commits on May 9, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implementation parent control panel**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cce33d8e89e58ebebbfa1e4a9d70a0eb09765347)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 9 May

[**cce33d8**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cce33d8e89e58ebebbfa1e4a9d70a0eb09765347)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implementation of importants managers**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e6bb7630fc3e1f64115f6ee3777a0b2693ce86a0)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 9 May

[**e6bb763**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e6bb7630fc3e1f64115f6ee3777a0b2693ce86a0)

Commits on May 8, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**implementation TestManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9721f8eb87f8ac9e992d0d7cedd46ebe7aa19937)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 May

[**9721f8e**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9721f8eb87f8ac9e992d0d7cedd46ebe7aa19937)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Full implemented of NewsManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a4de251952c22a267dd749dc0b8cab2329201054)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 May

[**a4de251**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a4de251952c22a267dd749dc0b8cab2329201054)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**SubjectManager is full implemented**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a7abbe496be7a2cea18b7e2b568565c6dee542c3)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 May

[**a7abbe4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a7abbe496be7a2cea18b7e2b568565c6dee542c3)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Implement of UserManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c9b202eb14c3ac9eff984133a3e2e65d86256dc8)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 May

[**c9b202e**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c9b202eb14c3ac9eff984133a3e2e65d86256dc8)

Commits on May 7, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**GroupManager is full implemented**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6c6fd1bc0f77d751c1b37a0473bee118cf06908c)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 May

[**6c6fd1b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6c6fd1bc0f77d751c1b37a0473bee118cf06908c)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**SpecialtyManager is full implemented**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2e5dc538d76f2c1f81d3ae3afd665e4d8c3d85b0)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 May

[**2e5dc53**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2e5dc538d76f2c1f81d3ae3afd665e4d8c3d85b0)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Немного, всё по новому сделаем**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9d779981a8215e2d81524681d53d8520c35cd29d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 May

[**9d77998**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9d779981a8215e2d81524681d53d8520c35cd29d)

Commits on May 2, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**К чёрту логи**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cb571ba5cf9d26c5a284f5e864993eb95b11d93a)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 May

[**cb571ba**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cb571ba5cf9d26c5a284f5e864993eb95b11d93a)

Commits on May 1, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Уточнение БД**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/1cc1e5b35cbdc48ef85c39bb3cb6916af9a858bf)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 1 May

[**1cc1e5b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/1cc1e5b35cbdc48ef85c39bb3cb6916af9a858bf)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Ещё много работы**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c1e9bac5d1b62944be12d0a607ab0ae39db7e1eb)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 1 May

[**c1e9bac**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c1e9bac5d1b62944be12d0a607ab0ae39db7e1eb)

Commits on Apr 27, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Backup**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d1c17d36efb78a8b3228be85532d11e5fcda2412)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 27 Apr

[**d1c17d3**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d1c17d36efb78a8b3228be85532d11e5fcda2412)

Commits on Apr 25, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Писать комиты на русском - это стыд**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/066d2949e7e128fda85fa2a030cb155ccd48b6cf)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 25 Apr

[**066d294**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/066d2949e7e128fda85fa2a030cb155ccd48b6cf)

Commits on Apr 24, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Исправлен баг**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b8e85efb1cec49df7f246e6d748ab83c23a33b04)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Apr

[**b8e85ef**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b8e85efb1cec49df7f246e6d748ab83c23a33b04)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над системой прохождения теста**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/356aa3bd795f325fea7e80373531784df0f6a2f3)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Apr

[**356aa3b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/356aa3bd795f325fea7e80373531784df0f6a2f3)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над кабинетом студента**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d0fde97c99e0656baa913cec195c1bd74b09e507)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Apr

[**d0fde97**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d0fde97c99e0656baa913cec195c1bd74b09e507)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с тестами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/f872d3944759e545f5d4a5e70f441185112d72ce)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Apr

[**f872d39**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/f872d3944759e545f5d4a5e70f441185112d72ce)

Commits on Apr 21, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панель преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e2a37d5b11a7b8b8665e96c89386450c8692468c)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 21 Apr

[**e2a37d5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e2a37d5b11a7b8b8665e96c89386450c8692468c)

Commits on Apr 19, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Фиксы**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/36393473a8f39f9bf28029b49bc5f58a5ad2037b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Apr

[**3639347**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/36393473a8f39f9bf28029b49bc5f58a5ad2037b)

Commits on Apr 17, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Реализация TestManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b27a54850244ca4bc60bfd3bafbbcd9d07cd87ad)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 17 Apr

[**b27a548**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b27a54850244ca4bc60bfd3bafbbcd9d07cd87ad)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Найстройки подключения**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/36c43ade907a42cfe6a0545a1e038d8898d64759)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 17 Apr

[**36c43ad**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/36c43ade907a42cfe6a0545a1e038d8898d64759)

Commits on Apr 16, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панелью преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6650c2c381a1536c9ddb37d1319e85f20e720875)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 Apr

[**6650c2c**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6650c2c381a1536c9ddb37d1319e85f20e720875)

Commits on Apr 11, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Управление администраторами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/17bc252ef7f2a134b1254db006c2b1322801c79d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 11 Apr

[**17bc252**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/17bc252ef7f2a134b1254db006c2b1322801c79d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панелью администратора**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/79c45544fa689e529e454085b99b8c599aa9cfdf)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 11 Apr

[**79c4554**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/79c45544fa689e529e454085b99b8c599aa9cfdf)

Commits on Apr 10, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Создание отчётов**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ba7267b6a1c4b8cf38e83e43c9c2c01e0e1ccc23)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 10 Apr

[**ba7267b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ba7267b6a1c4b8cf38e83e43c9c2c01e0e1ccc23)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Добавление системы создания отчётов**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5162580bbe5bcdc08b36484cd6b414785ae17242)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 10 Apr

[**5162580**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5162580bbe5bcdc08b36484cd6b414785ae17242)

Commits on Apr 9, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Система оповещений**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/835fdd16aa48681e477a59c57e8f20eb0ace1890)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 9 Apr

[**835fdd1**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/835fdd16aa48681e477a59c57e8f20eb0ace1890)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над системой оповещения**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/eb7eaaf7b582af40b98709877616f9ac88511142)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 9 Apr

[**eb7eaaf**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/eb7eaaf7b582af40b98709877616f9ac88511142)

Commits on Apr 6, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панелью администратора**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8e53c8e77438523c4126d57d7125c0848f6ccd7b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 6 Apr

[**8e53c8e**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8e53c8e77438523c4126d57d7125c0848f6ccd7b)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Обновление презентации**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/94dff744bd33a7563e381a785c5ae018eb15c2a3)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 6 Apr

[**94dff74**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/94dff744bd33a7563e381a785c5ae018eb15c2a3)

Commits on Apr 4, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Обновление представления v\_Specialtyes**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cc33f1310d63432c376c764df941e11388664eef)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 4 Apr

[**cc33f13**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cc33f1310d63432c376c764df941e11388664eef)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Исправлены баги**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4d47cb518ee22a71a44ef44fc8d182629b2f9470)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 4 Apr

[**4d47cb5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/4d47cb518ee22a71a44ef44fc8d182629b2f9470)

Commits on Apr 2, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панелью преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/44c668de5db5baf92e55eadf76fa341870e60a56)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Apr

[**44c668d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/44c668de5db5baf92e55eadf76fa341870e60a56)

Commits on Mar 24, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панелью преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6f8916a23b53d26aa93cf3ae76e638f648dd6246)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Mar

[**6f8916a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6f8916a23b53d26aa93cf3ae76e638f648dd6246)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Панель преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b277c38eb7d0c657395a9a5e2df2561eb3e1b7da)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Mar

[**b277c38**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b277c38eb7d0c657395a9a5e2df2561eb3e1b7da)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над новостной лентой**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6a2598649b7226ed2c5dde19fe48aa4f4ceff5fb)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Mar

[**6a25986**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6a2598649b7226ed2c5dde19fe48aa4f4ceff5fb)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Личный кабинет преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cc97f86b67e24293827a764305ab13beebfc1eb4)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Mar

[**cc97f86**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/cc97f86b67e24293827a764305ab13beebfc1eb4)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Лажа**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d716709eea6bd2e177e66124064f81cd100f2aa5)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Mar

[**d716709**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d716709eea6bd2e177e66124064f81cd100f2aa5)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над личным кабинетом преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b687018591bc3586aa3692961d3ea2f372776c58)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Mar

[**b687018**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b687018591bc3586aa3692961d3ea2f372776c58)

Commits on Mar 20, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Create README.md**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/254389d928a2927a1730188ce9fe3352c4bef247)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on **GitHub** on 20 Mar

[**254389d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/254389d928a2927a1730188ce9fe3352c4bef247)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Личный кабинет**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ec59e8b77d8577924cbe0a5def93c644ff62dfda)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Mar

[**ec59e8b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ec59e8b77d8577924cbe0a5def93c644ff62dfda)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Панель преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6f6cd2a6a171ae8668c9c494b8324c460e2ffbf8)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Mar

[**6f6cd2a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6f6cd2a6a171ae8668c9c494b8324c460e2ffbf8)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Личные кабинеты**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/759b21ab48e60908b8311586c0985c4d3f47a451)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Mar

[**759b21a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/759b21ab48e60908b8311586c0985c4d3f47a451)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Новостная лента**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8405a5ab60cef43a705572d36e66d5c1aa01f3ac)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Mar

[**8405a5a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8405a5ab60cef43a705572d36e66d5c1aa01f3ac)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Личный кабинет преподавателя**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/70838ad29ccf91f0ae6c05b09652c1f62d2ba52b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Mar

[**70838ad**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/70838ad29ccf91f0ae6c05b09652c1f62d2ba52b)

Commits on Mar 19, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Статистика**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3fba4b3bda910ecb40bb81ffd403cfacd3fd68b1)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Mar

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Аутентификация пользователей**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0eab366f847924fe9d74cff539b52afa42d7c412)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Mar

[**0eab366**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0eab366f847924fe9d74cff539b52afa42d7c412)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над панелью администратора**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/de437edbf37a6ec351b516f0468dc73bf26896b2)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Mar

[**de437ed**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/de437edbf37a6ec351b516f0468dc73bf26896b2)

Commits on Mar 18, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с пользователями**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c6cda24d061f451b2b14d1a70843cbb2d2615c43)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 18 Mar

[**c6cda24**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c6cda24d061f451b2b14d1a70843cbb2d2615c43)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с пользователями**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/763e77bfbfa06940efe36bc58325ce57ea3fe002)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 18 Mar

[**763e77b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/763e77bfbfa06940efe36bc58325ce57ea3fe002)

Commits on Mar 17, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Исправление процедур**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aaac178f84ec6194cad9d2d9cf7f99675b0de09b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 17 Mar

[**aaac178**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aaac178f84ec6194cad9d2d9cf7f99675b0de09b)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с пользователями**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aedaf0cc2928e3517d6c9c766ec76c193ab4f514)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 17 Mar

[**aedaf0c**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/aedaf0cc2928e3517d6c9c766ec76c193ab4f514)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с пользователями**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e8011e7d8a170fd1e022702450733db140067d31)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 17 Mar

[**e8011e7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e8011e7d8a170fd1e022702450733db140067d31)

Commits on Mar 16, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с предметами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/311c03b8fffded61ff033080475abe75b247764d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 Mar

[**311c03b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/311c03b8fffded61ff033080475abe75b247764d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с предметами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/23d06f71cda04d652a915e2ee86f0adc443146a1)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 Mar

[**23d06f7**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/23d06f71cda04d652a915e2ee86f0adc443146a1)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа с группами и предметами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d933e7cd285f691ff93080ca5e70dddb492aec7d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 Mar

[**d933e7c**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d933e7cd285f691ff93080ca5e70dddb492aec7d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа со специальностями**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/02cf1c0c8ecde88d60cdbb1c45d4a83cbb1c0c00)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 Mar

[**02cf1c0**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/02cf1c0c8ecde88d60cdbb1c45d4a83cbb1c0c00)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Tables, procedures и все все все**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/139a735411e433cb5e52537492af83256e3f12ed)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 16 Mar

[**139a735**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/139a735411e433cb5e52537492af83256e3f12ed)

Commits on Mar 15, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**фыфыа**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/407fb176ce8064ee01711f9c3564b8590d02ae7b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 15 Mar

[**407fb17**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/407fb176ce8064ee01711f9c3564b8590d02ae7b)

Commits on Mar 14, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Процедуры**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/adbc5f04b5b1834a095c8ba8bceffe79ca0a25f7)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 14 Mar

[**adbc5f0**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/adbc5f04b5b1834a095c8ba8bceffe79ca0a25f7)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Процедуры**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/334b346a26066bb6565f1e373f5100082a109923)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 14 Mar

[**334b346**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/334b346a26066bb6565f1e373f5100082a109923)

Commits on Mar 13, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Уточнение и изменение**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3c098e61c22dfdb77969576bb057266272798b4d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 13 Mar

[**3c098e6**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3c098e61c22dfdb77969576bb057266272798b4d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Procedures**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a253e02cc5103d09fe3da4d47544acf7b740f97)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 13 Mar

[**3a253e0**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a253e02cc5103d09fe3da4d47544acf7b740f97)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Таблицы, процедуры и все всё всё**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3316c807dfe8c301a1b51d6475e6fb9ab9c39911)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 13 Mar

[**3316c80**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3316c807dfe8c301a1b51d6475e6fb9ab9c39911)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над процедурами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d41da48851e65a3b381654946520c8b698ef627b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 13 Mar

[**d41da48**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d41da48851e65a3b381654946520c8b698ef627b)

Commits on Mar 8, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Корректировка БД**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/06acf0927e75bc67a572ad0de1652a654f2f8066)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Mar

[**06acf09**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/06acf0927e75bc67a572ad0de1652a654f2f8066)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Таблицы, представления, процедуры**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/79acd39ca6ccaec94803f3e6c650b468e9f0f4af)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Mar

[**79acd39**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/79acd39ca6ccaec94803f3e6c650b468e9f0f4af)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Новые представления**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/203ff056f1bc1090dbf1c86f552ec71e1f521ea6)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Mar

[**203ff05**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/203ff056f1bc1090dbf1c86f552ec71e1f521ea6)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Создание пользователей**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6554247f7f770fc7a20313b06ff0ebf248a773e1)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Mar

[**6554247**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6554247f7f770fc7a20313b06ff0ebf248a773e1)

Commits on Mar 7, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Незначительные исправления**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d730395fff1e18035f4d11232a0a7a27bcf436df)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 7 Mar

[**d730395**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/d730395fff1e18035f4d11232a0a7a27bcf436df)

Commits on Feb 26, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Добавлена логическая модель**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ecb8c2d2f8ed15224bcbb0cd1b5cf9a861b232c7)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 26 Feb

[**ecb8c2d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ecb8c2d2f8ed15224bcbb0cd1b5cf9a861b232c7)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**SQL**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e8ef0e54e55e4fe8f8a197e5abb18ad5cd68fa64)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 26 Feb

[**e8ef0e5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/e8ef0e54e55e4fe8f8a197e5abb18ad5cd68fa64)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Ограничения, таблицы и процедуры**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6df2fe9d07460f64df3ce3e14eba81067bf3787e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 26 Feb

[**6df2fe9**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6df2fe9d07460f64df3ce3e14eba81067bf3787e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Процедуры и таблицы**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/093c64fe45c3c6fff7b5f3ab7d20efcad16e8335)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 26 Feb

[**093c64f**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/093c64fe45c3c6fff7b5f3ab7d20efcad16e8335)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Уточнение**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/94a327f92d14f4cd604cb626fab16c39d2c1fd8e)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 26 Feb

[**94a327f**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/94a327f92d14f4cd604cb626fab16c39d2c1fd8e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Ограничения**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/41538ae53c2f6d69733daf194c00455fb46b7338)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 26 Feb

[**41538ae**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/41538ae53c2f6d69733daf194c00455fb46b7338)

Commits on Feb 24, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Уточнение и дополнение**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/52092770e7e0539040bdae683615a2776e013be8)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 24 Feb

[**5209277**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/52092770e7e0539040bdae683615a2776e013be8)

Commits on Feb 20, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**ПМИ**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0cac9a3acbb600560c96c9b7bc412dd7a25262b7)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Feb

[**0cac9a3**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0cac9a3acbb600560c96c9b7bc412dd7a25262b7)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**ПМИ**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5936998860f809dc3d4376aef39064b823c55eb2)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 20 Feb

[**5936998**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/5936998860f809dc3d4376aef39064b823c55eb2)

Commits on Feb 19, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Все файлы сюда!**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ed6172a3bb9544ceb6117a8b9044fd822f277b1b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Feb

[**ed6172a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ed6172a3bb9544ceb6117a8b9044fd822f277b1b)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над SQL**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2c628da265b003aeb29a2e6a51d009b68fa33c04)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 19 Feb

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Мелкие исправления**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3d9a117aa4acbdde4262c6826ce5aaf838f571d9)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 15 Feb

[**3d9a117**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3d9a117aa4acbdde4262c6826ce5aaf838f571d9)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Исправления**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a99a93a6b5b8ce5b7d6e2c2e6f4b2fe53837d170)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 15 Feb

[**a99a93a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/a99a93a6b5b8ce5b7d6e2c2e6f4b2fe53837d170)

Commits on Feb 11, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

**Fix bugs**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 11 Feb

[**0043ce4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/0043ce49a09861c5d61f9c2325a7ee3dba9b4e1d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Глобальные изменения**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/37ca89b9b87fbc76d96a75c26c2b72965d5cbb5a)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 11 Feb

[**37ca89b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/37ca89b9b87fbc76d96a75c26c2b72965d5cbb5a)

Commits on Feb 10, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Set theme jekyll-theme-dinky**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9210213bf6ca6163949ddc2f5b6721e4b38df108)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 10 Feb

[**9210213**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/9210213bf6ca6163949ddc2f5b6721e4b38df108)

Commits on Feb 8, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Оповещение родителей**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7e853df2c0a66dc9a54a5cd59eac5d31e317f86d)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Feb

[**7e853df**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/7e853df2c0a66dc9a54a5cd59eac5d31e317f86d)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Полностью переписан скрипт проверки данных при регистрации**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/738b1ca2ff5ee9f674a73e8a661b6bb50f51da0a)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Feb

[**738b1ca**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/738b1ca2ff5ee9f674a73e8a661b6bb50f51da0a)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Незначительные изменения**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/403d23d81c428d0b89996e6b75b6040a7fe4b856)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 8 Feb

[**403d23d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/403d23d81c428d0b89996e6b75b6040a7fe4b856)

Commits on Feb 3, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Мелкие исправления**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/abb33ff50157c6c174524c2b933434c9897a4c86)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 3 Feb

[**abb33ff**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/abb33ff50157c6c174524c2b933434c9897a4c86)

Commits on Feb 2, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Revert "Revert "[:lollipop:](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/edb7f684f6870a0a2ab32887e762afae79c401ac) Added .gitattributes & .gitignore files""**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/edb7f684f6870a0a2ab32887e762afae79c401ac)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**edb7f68**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/edb7f684f6870a0a2ab32887e762afae79c401ac)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Revert "[:lollipop:](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8d5e5f569994445d2c74bf77960328b7be8223e9) Added .gitattributes & .gitignore files"**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8d5e5f569994445d2c74bf77960328b7be8223e9)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**8d5e5f5**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8d5e5f569994445d2c74bf77960328b7be8223e9)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над UserManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b5ebc7d22d22aa408fd6871a66a190edcba70a1e)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**b5ebc7d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b5ebc7d22d22aa408fd6871a66a190edcba70a1e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над UserManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b32a70a8c296015daad255f998da88195ae401ac)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**b32a70a**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/b32a70a8c296015daad255f998da88195ae401ac)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Улучшение структуры класса User**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/296c575c8e68817626b16c0f49fb3e31a9693488)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**296c575**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/296c575c8e68817626b16c0f49fb3e31a9693488)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над UserManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6201857caa4345821fe2dfd796f524c7a762c39c)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**6201857**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/6201857caa4345821fe2dfd796f524c7a762c39c)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над UserManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a7308beb93b2265ff82b9eefbc6dd21663a9ea4)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**3a7308b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/3a7308beb93b2265ff82b9eefbc6dd21663a9ea4)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над UserManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c21dd07fb9129754022af6d326392ddce0cfca05)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**c21dd07**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/c21dd07fb9129754022af6d326392ddce0cfca05)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа на архитектурой**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/307b7b4da1d0f200ac6826f44ee76a7c97e03813)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 2 Feb

[**307b7b4**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/307b7b4da1d0f200ac6826f44ee76a7c97e03813)

Commits on Jan 31, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над менеджером**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2625e9be465dfc7ae951500019b484e93d399227)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 31 Jan

[**2625e9b**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/2625e9be465dfc7ae951500019b484e93d399227)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над структурой**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/589537dc97042f0759fdabf3564bfd9bd32e4d2b)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 31 Jan

[**589537d**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/589537dc97042f0759fdabf3564bfd9bd32e4d2b)

Commits on Jan 30, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Реализация TestManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/18e367fed488d38ca5d3f5902819cbcca6567a6e)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 30 Jan

[**18e367f**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/18e367fed488d38ca5d3f5902819cbcca6567a6e)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Реализация структуры**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/f7e2977d6fecb879dd31d69ad1bef83fcc7bd7bc)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 30 Jan

[**f7e2977**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/f7e2977d6fecb879dd31d69ad1bef83fcc7bd7bc)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Реорганизация папок и файлов**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/783c0eb473119bcd35505dbfe086dd31da440978)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 30 Jan

[**783c0eb**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/783c0eb473119bcd35505dbfe086dd31da440978)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Реализован NewsManager**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/28921d105718fd3323d5d7adeb067ce6b1b46e82)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 30 Jan

[**28921d1**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/28921d105718fd3323d5d7adeb067ce6b1b46e82)

Commits on Jan 29, 2017

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Работа над классами**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ea041f940fb3a53bbe2c6b9ce3b3fb3b806f2259)**…**

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 29 Jan

[**ea041f9**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/ea041f940fb3a53bbe2c6b9ce3b3fb3b806f2259)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**Переезд с Bitbucket**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8d089ad59bf33a1f8a519aeef9c23aaec8f3f3aa)

[**pmswga**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commits?author=pmswga) committed on 29 Jan

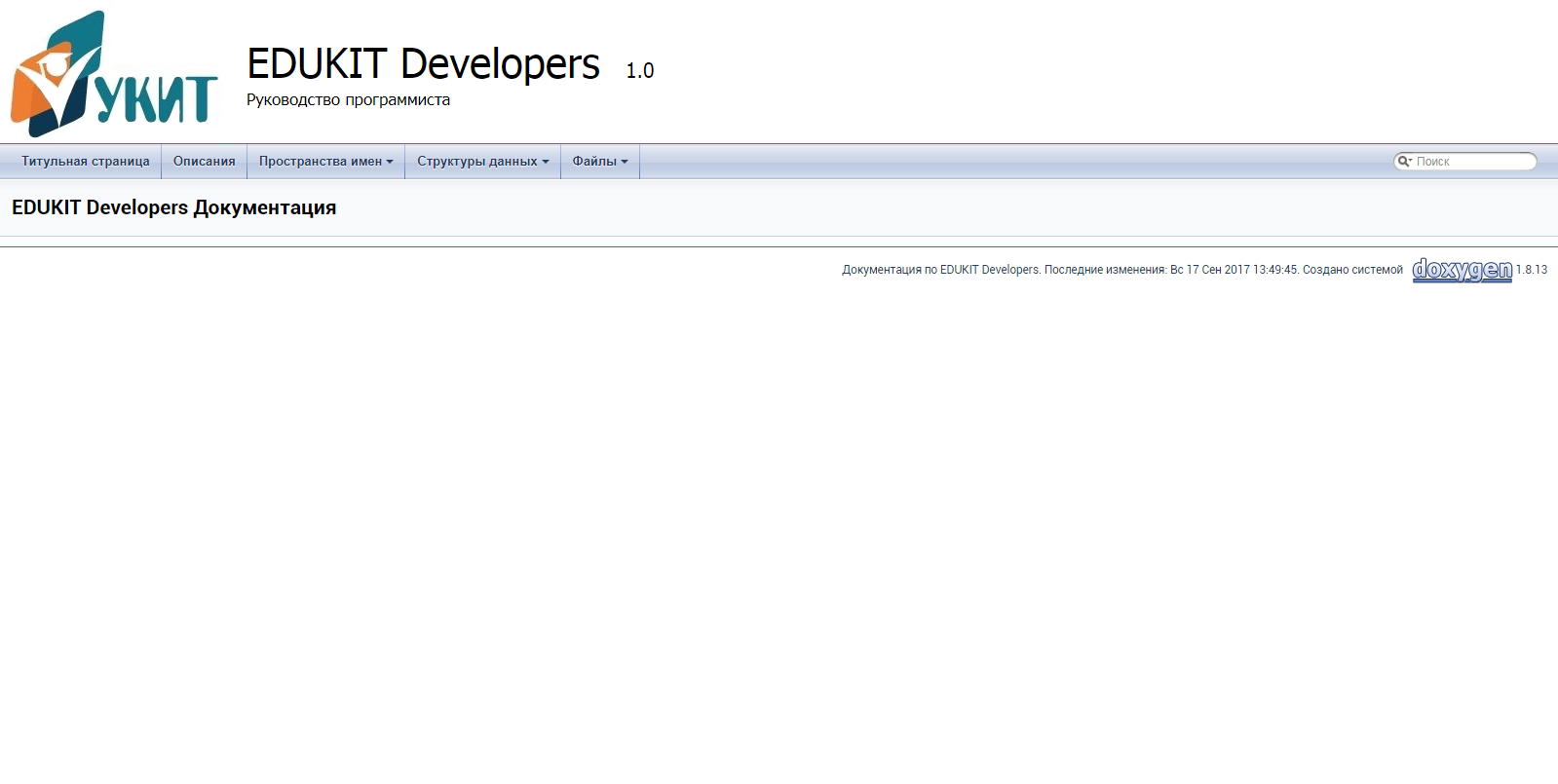
[**8d089ad**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/8d089ad59bf33a1f8a519aeef9c23aaec8f3f3aa)

1. [](https://github.com/pmswga)

[**[:lollipop:](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/35bfa047dae2f1e9c11bc80554ed13504b638f65) Added .gitattributes & .gitignore files**](https://github.com/pmswga/EDUKIT/commit/35bfa047dae2f1e9c11bc80554ed13504b638f65)

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Руководство программиста было сгенерировано с помощью doxygen.



Руководство находиться вместе с исходными файлами.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д