Содержание

1. [Виды пользователей](#gf0n44z6a8dh)
2. [User Stories](#usjefrkuhlc2)
3. [Предлагаемое решение](#jqkm028bi73k)

Виды пользователей

1. User / Пользователь - неавторизованный пользователь веб-приложения

2. Student / Студент - авторизованный пользователь (студент) без особых прав

3. TeamLead / Представитель команды - авторизованный пользователь (студент) с особыми правами

4. Admin / Администратор - администратор, руководитель проекта, преподаватель

User Stories

1. Как User,

Я хочу просмотреть список проектов,

Чтобы ознакомиться с выполненными ранее проектами

2. Как User,

Я хочу иметь возможность поиска среди всех проектов,

Чтобы найти интересующий меня проект

3. Как User,

Я хочу посмотреть детали конкретного проекта,

Чтобы иметь более полное представление о ТЗ и результатах работы над этим проектом

4. Как User,

Я хочу связаться с организаторами клинической практики,

Чтобы предложить свой проект

5. Как Student,

Я хочу авторизоваться,

Чтобы получить доступ к возможностям пользователя уровня Student

6. Как Student,

Я хочу рассказать о себе,

Чтобы в дальнейшем меня объединили со студентами со схожими интересами, а также учитывали мой текущий уровень знаний

7. Как Student,

Я хочу посмотреть проекты, открытые для записи,

Чтобы выбрать, на какой из них я хочу попасть

8. Как Student,

Я хочу посмотреть, с какими студентами в команду я попал,

Чтобы познакомиться с участниками и распределить роли в команде

9. Как Student,

Я хочу посмотреть, на какие проекты моя команда уже записалась,

Чтобы убедиться, что проект, на который я попаду, будет максимально соответствовать моим интересам

10. Как Teamlead,

Я хочу расставить приоритеты для проектов, на которые записана моя команда,

Чтобы проект, на который попадёт команда, максимально соответствовал её интересам и компетенциям

11. Как TeamLead,

Я хочу добавить ссылки на используемые командой ресурсы, с которых будет собираться информация о ходе работы над проектом,

Чтобы Admin мог в дальнейшем анализировать ход работы над проектом и давал советы по улучшению работы команды

12. Как TeamLead,

Я хочу иметь возможность редактировать часть описания проекта, связанную с технической реализацией,

Чтобы все уровни пользователей могли видеть используемый набор технологий и решений, в частности, Admin, который будет учитывать полученную информацию для помощи в работе над проектом и при выставлении итоговой оценки

13. Как Admin,

Я хочу добавить новый проект,

Чтобы в дальнейшем он участвовал в программе практики

14. Как Admin,

Я хочу редактировать описание проекта,

Чтобы дополнить его или исправить неточности

15. Как Admin,

Я хочу скрыть проект из общего доступа, при этом оставив возможность редактирования и обратного открытия показа,

Чтобы пользователи не видели проект вследствие критических ошибок в заполнении или по каким-либо ещё причинам

16. Как Admin,

Я хочу удалить проект,

Чтобы окончательно убрать всю информацию о нём из реестра вследствие ошибочного создания или по каким-либо ещё причинам

17. Как Admin,

Я хочу автоматически создать команды для списка выбранных проектов среди студентов, участвующих в практике,

Чтобы студенты могли начать работу над назначенными проектами

18. Как Admin,

Я хочу вручную редактировать список студентов в автоматически сгенерированных командах,

Чтобы практика прошла наиболее эффективно с учётом конкретной ситуации

19. Как Admin,

Я хочу подтвердить выбор представителя команды,

Чтобы он получил доступ к возможностям пользователя уровня TeamLead

20. Как Admin,

Я хочу наблюдать за прогрессом команд в течение их работы,

Чтобы на встречах между спринтами понимать реальное положение дел и давать советы по улучшению работы студентов

21. Как Admin,

Я хочу выбрать список используемых метрик для каждого конкретного проекта,

Чтобы при просмотре и анализе собранных данных работать только с релевантными для данного проекта метриками

22. Как Admin,

Я хочу редактировать веса (важность) критериев выставления итоговой оценки студентов,

Чтобы итоговая оценка была наиболее репрезентативна с учётом конкретной ситуации

23. Как Admin,

Я хочу увидеть автоматически сгенерированную итоговую оценку для команды и для каждого её участника,

Чтобы учитывать её при выставлении действительной итоговой оценки

24. Как TeamLead,  
Я хочу подать заявку на участие команды в проекте,  
Чтобы иметь возможность начать работу над ним

Предлагаемое решение

В скобках - номер user story, которую реализует данный пункт

1. Главная страница

* ~~Фильтры, переводящие на страницу списка проектов~~
* Набор предложенных категорий/тегов (редактируемый из админ-панели)
* Набор ссылок на ресурсы (редактируемый из админ-панели)
* ~~Способ обратной связи для заказчиков (4)~~
* ~~Примеры проектов~~

2. Список проектов

* Фильтры. Обязательные: (2)
* ~~По тегам. С списком уже применённых фильтров и возможностью отмены выбора~~
* По тексту. Умный, с применением Meilisearch
* ~~По датам. С возможностью выбора диапазона дат~~
* ~~По статусу (7)~~
* ~~Всплывающие фильтры при прокрутке страницы вверх~~
* ~~Список проектов, изменяющийся в зависимости от фильтров (1)~~

3. Страница проекта

* ~~Просмотр публичных полей проекта (3)~~
* ~~Подача заявки (24)~~

4. Создание команд

* Ручное
  + ~~Создание, редактирование и удаление в админ-панели~~
* Автоматическое (17)
  + ~~Заполнение анкет студентами (6)~~
* Плагин в админ-панели:
* Внешнее подключение алгоритма распределения
* Сохранение и редактирование черновиков (18)

5. Распределение команд на проект

* ~~Подача заявки на странице проекта (24)~~
* ~~Редактирование заявок в личном кабинете пользователя~~
* ~~Выбор команды-исполнителя в админ-панели~~

6. Работа с пользователем

* Авторизация через SSO СПбГУ (5)
* Личный кабинет пользователя:
* ~~Редактирование результатов прохождения анкеты~~
* ~~Просмотр данных о команде (командах) пользователя и поданных заявках (8, 9)~~
* ~~Редактирование данных о команде и поданных заявках для тимлидов (10)~~
* Редактирование некоторых данных о проекте для тимлидов (11, 12)

7. Работа с проектами в административной панели

* Создание, редактирование и удаление:
  + ~~Проектов (13, 14, 15, 16)~~
  + ~~Тегов~~
  + ~~Команд (18, 19)~~
* Редактирование блока с категориями главной страницы
* Редактирование блока с ссылками на ресурсы главной страницы

8. Работа с метриками

* Поля для редактирования используемых в проекте метрик в админ-панели (21, 22)
* Плагин для просмотра и обновления показаний метрик в админ-панели (20)
* Выставление итоговой оценки команде в целом и каждому её участнику (23)