Файл дополняет документ “Функциональное задание” с учётом всех новых требований в ходе разработки

Содержание

1. [Виды пользователей](#kix.8snzphvljr6c)
2. [User Stories](#kix.7znx6pi3oqgf)
3. [Предлагаемое решение](#kix.32ssjtdyn13b)

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

Система управления проектами

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

25. Как Admin,

Я хочу импортировать результаты анкет, собранные из стороннего источника,

Чтобы в дальнейшем работать с ними при создании команд

26. Как Admin,

Я хочу выбрать список отображаемых отчётных файлов для каждого проекта,

Чтобы регулировать общедоступную информацию в зависимости от характера проекта

Система оценки проектов

1. Как Admin,

Я хочу синхронизировать данные проектов между сервисами,

Чтобы избежать дублирования действий по заполнению проектов

2. Как Admin,

Я хочу видеть статус активности проекта в списке,

Чтобы просмотреть прогресс только текущие проекты

3. Как Admin,

Я хочу видеть предварительную оценку проекта,

Чтобы понимать успехи команды в целом

4. Как Admin,

Я хочу выбрать диапазон дат для анализа,

Чтобы видеть прогресс команд в течение произвольного промежутка времени

5. Как Admin,

Я хочу просматривать данные в виде метрик,

Чтобы получить структурированную информацию о ходе работы над проектом

6. Как Admin,

Я хочу посмотреть описание метрики,

Чтобы понять принцип её работы, механизм оценивания, актуальность для данного проекта

7. Как Admin,

Я хочу видеть предварительную оценку для каждой отдельной метрики,

Чтобы находить проблемные места в работе над проектом

8. Как Admin,

Я хочу отфильтровать данные по отдельным пользователям,

Чтобы исследовать вовлечённость отдельных студентов или групп студентов

9. Как Admin,

Я хочу выбрать используемые метрики каждого отдельного проекта,

Чтобы избежать сбора лишних данных

10. Как Admin,

Я хочу настроить периодичность сбора метрики,

Чтобы оптимизировать сбор данных для каждого отдельного проекта

11. Как Admin,

Я хочу отключить/включить оценивание метрики,

Чтобы исключить влияние метрики на проект, где эта метрика не актуальна

12. Как Admin,

Я хочу настроить параметры метрики,

Чтобы оптимизировать отображение и выставление оценки под каждый отдельный проект

13. Как Admin,

Я хочу иметь возможность перейти в ресурсы, с которых собираются данные,

Чтобы самостоятельно ознакомиться с анализируемой информацией

14. Как Admin,

Я хочу наблюдать за данными одновременно всех команд, назначенных на проект,

Чтобы анализировать успехи команд без необходимости переключения между страницами

Предлагаемое решение

Система управления проектами

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 (GitHub) (5)~~
* Личный кабинет пользователя:
* ~~Редактирование результатов прохождения анкеты~~
* ~~Редактирование личных данных (ФИО, телефон, почта)~~
* ~~Просмотр данных о команде (командах) пользователя и поданных заявках (8, 9)~~
* ~~Редактирование данных о команде и поданных заявках для тимлидов (10)~~
* ~~Редактирование ссылок на ресурсы проекта для тимлидов (11, 12)~~
* ~~Добавление отчётных документов 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~~

Система оценки проектов

1. Страница списка проектов
   * ~~Предварительная оценка проектов~~
   * ~~Статус активности проектов~~
   * ~~Возможность удаления проекта~~
   * ~~Переход к редактированию проекта~~
   * ~~Ручное создание проекта~~

* Сортировка:
  + ~~По названию~~
  + ~~По предварительной оценке~~

1. Страница просмотра проекта
   * ~~Разделение данных по командам (репозиториям)~~
   * ~~Предварительная оценка репозитория~~
   * ~~Список лучших и худших метрик по оценке~~
   * ~~Фильтр по пользователям~~
   * ~~Использование информации по пользователям из сервиса по управлению проектами: ФИО и роль в проекте~~
   * ~~Календарь выбора диапазона дат~~
   * ~~Ссылки на используемые ресурсы (репозитории)~~

* Метрики:
* ~~Визуальное отображение~~
* ~~Отображение оценки~~
* ~~Наличие подсказок с пояснениями работы~~

1. Страница редактирования проекта
   * ~~Ручное создание, редактирование и удаления ресурсов (репозиториев)~~
   * ~~Введение настроек репозитория (URL, API Key)~~

* Метрики
  + - ~~Добавление~~
    - ~~Поиск по названию~~
    - ~~Возможность немедленного сбора данных~~
    - ~~Возможность приостановить/возобновить~~
    - ~~Настройка параметров~~
    - ~~График истории обновлений (успехов и провалов)~~
    - ~~Удаление~~