**Регистрация и авторизация пользователей**

Пользователь может зарегистрироваться с указанием:

* Имя
* Фамилия
* Email
* Пароль
* Подтверждение регистрации через письмо на почту (?)
* *? возможно регистрация через GitHub*

**Создание проекта**

* Название (изменяемое поле)
* Описание (изменяемое поле)
* Статус проекта (изменяемое поле)
* Дата создания (автоматически заполняется)
* Срок завершения (изменяемое поле)
* Дата завершения (изменяемое поле)

**Управление участниками проекта**

* Создатель может искать других пользователей по email и добавлять их в проект. (*создание организаций, добавление пользователей по организациям)*
* Приглашенным пользователям отправляется уведомление на почту(?) с просьбой подтвердить добавление в проект.
* Участникам проекта назначаются роли:
  + Менеджер: может управлять всеми задачами, добавлять/редактировать(?) статусы, приоритеты и категории.
  + Сотрудник: может создавать и редактировать свои задачи, выполнять назначенные(?) задачи.
  + *Передача прав админа на доску*
  + *Добавить админа всей системы*

**Создание задачи**

* Название
* Описание
* Создатель задачи
* Ответственный за задачу
* Приоритет
* Статус
* Дата создания
* Срок завершения
* Дата завершения
* Категория

**Управление задачами:**

* Задачи автоматически распределяются по столбцам в зависимости от их статуса.
* Задачи можно перемещать между столбцами через перетаскивание.
* При удалении задачи она перемещается в архив, из которого её можно восстановить.

**Статусы, приоритеты и категории**

* По умолчанию доступны следующие статусы:
  + Сделать
  + В процессе
  + На проверке
  + Выполнена
* По умолчанию доступны следующие приоритеты:
  + Низкий
  + Средний
  + Высокий
* Создатель проекта может добавлять новые статусы и приоритеты, но не может удалять стандартные.
* Для каждого проекта создатель может определить список категорий, которые можно назначать:
  + Задачам
  + Пользователям проекта
* При создании задачи система предлагает ответственных сотрудников на основе совпадения категорий.

**Автоматическое распределение задач**

* При выборе ответственного на задачу первыми в списке показываются пользователи с меньшей загруженностью.
* Рядом с именем пользователя отображается количество назначенных ему задач.
* *Показывать задачи только сотрудникам с соответствующей категорией, добавить фильтр*

**Логирование действий**

* Все действия, произведенные в рамках проекта, сохраняются в текстовый файл:
  + Изменение информации о проекте
  + Добавление/удаление участников
  + Добавление/редактирование задач
  + Изменение статуса задач
* Создатель проекта может скачать и просмотреть файл с логами.
* *С помощью Nueget пакета*

**Статистика и рейтинг**

* Для админа проекта доступна статистика выполнения задач за определенный период.
* Всем участникам проекта доступен рейтинг сотрудников, выполнивших задачи:
  + В срок
  + Заранее установленного срока
* Для создателя проекта доступна информация о количестве задач, выполненных позже установленного срока.