

Концепция проекта – Никитин Д.А., Захаров В.С.

1. Название проекта

«АСУПД» - автоматическая система управления проектной деятельностью

2. Краткое описание сути проекта

Наша система предназначена для упрощения и автоматизации введения проектной деятельности. «АСУПД» позволит проконтролировать процесс проекта, организовать общее файлохранилище и организовать коммуникацию между участниками проекта.

3. Цель

Повышение эффективности (сокращения сроков реализации и числа ошибок) проектной деятельности студентов и преподавателей ИжГТУ.

4. Аналитический обзор

	наша АСУПД	Jira	Binfire	Asana	Redmine
бесплатная версия	+	+	-	-	+
история изменения проекта	+	+/-	+	+	-
настраиваемая выгрузка отчетов по проектам	+	+	+	+	+
встроенные сервисы для комуникации	+	+	+	+	+
канбан доска	+	+	+	+	-
хранение документов	+	+	+	+	+-
преднастроенные шаблоны для создания проектов	+	-	+	-	-
совместное редактирование документов	-	-	-	+	-

5. Результаты проекта

АСУПД будет реализовано в виде сайта.

В системе будут реализованы следующие роли:

1.1. Роли пользователей в системе

- Незарегистрированный пользователь: может только зарегистрироваться в системе, после чего становится обычным пользователем.
- Обычный пользователь: присоединяется к проекту по приглашению в качестве участника, просматривает банк ПП, создает проект из ПП, подает заявку на повышение прав до уровня куратора.
- Куратор: просматривает банк ПП, может присоединяться по приглашению к проекту в качестве консультанта; прикрепляется к проекту как руководитель проекта/консультант, если назначен таковым в ПП.
- Бизнес-администратор: заводит/удаляет ПП в банке ПП, назначает роль куратора по заявке.

1.2. Роли пользователей внутри проекта

- Участник: создавать, выполнять, удалять, редактировать и комментировать карточки внутри проекта.
- Капитан команды: возможности участника, удаление и приглашение участников проекта.
- Руководитель проекта: возможности участника (кроме выполнения) + оценка карточек + изменение статуса проекта, удаление и приглашение консультантов проекта.
- Консультант: комментирование карточек.

Функциональные требования:

- 1) В системе должна быть возможность регистрации нового пользователя. По умолчанию пользователь регистрируется как обычный пользователь.
- 2) У обычного пользователя должна быть возможность подать заявку на повышение роли до куратора администратору.
- 3) В системе должна быть возможность авторизации существующего пользователя.
- 4) В системе должно быть существовать поиска существующего проектного предложения (шаблон проекта).
- 5) У пользователя должна быть возможность добавить в избранное проектное предложение.
- 6) У пользователя должна быть возможность изменить личную информацию: ФИО, место работы, должность, дата рождения, телефон, аватар.
- 7) У администратора должна быть возможность создать проектное предложение и удалить его.

- 8) В системе должна быть реализована система статуса в проекте. При создании проекта, обычный пользователь, который инициировал создание проекта назначается капитаном, а куратор указанный при создании проекта назначается руководителем проекта. Приглашённые обычные пользователи назначаются участниками, а приглашенные кураторы – консультантами.
- 9) У капитана и руководителя проекта должна быть возможность изменить статус проекта.
- 10) У капитана и руководителя проекта должна быть возможность редактировать состав проекта.
- 11) В системе должен быть реализован модуль оповещений (оповещений о приглашениях, комментариях, о статусе заявки на повышение роли).
- 12) В системе должна быть реализована возможность приглашения в проект по ссылке.
- 13) В системе должно быть реализовано отображение этапов в виде канбан доски.
- 14) У пользователей, привязанных к проекту, должна быть возможность редактировать этапы проекта.
- 15) У пользователей, привязанных к проекту, должна быть возможность добавлять и удалять задачи на канбан доске.
- 16) У пользователей, привязанные к проекту, должна быть возможность открыть карточку задачи, отредактировать её.
- 17) У пользователей, привязанных к проекту, должна быть возможность добавить файлы к задаче
- 18) У пользователей, привязанных к проекту, должна быть возможность оставить комментарий к задаче.
- 19) У пользователей, привязанных к проекту, должна быть возможность изменить статус задачи.
- 20) В системе должна быть реализована возможность зачёта задачи руководителем проекта.
- 21) В системе должна быть возможность просматривать историю изменения задачи и проекта.

6. Допущения и ограничения

Допущения:

- 1) Разработчики проекта не будут подвергнуты мобилизации
- 2) В разработке использованы иностранные фреймворки, которые не будут заблокированы.

Ограничения:

- 1) Система реализуется только в виде веб-сайта без мобильной версии
- 2) Система должна использовать PostgreSQL и Spring фреймворки для реализации backend.