**DevSync**

**Product Requirements Document**

Актуально на 27.02.2025

1. **Цель проекта**

Целью разработки системы является создание удобного инструмента для управления предложениями по улучшению разработки внутри одного проекта. Проект направлен на создание системы управления предложениями внутри одного проекта. Система позволит пользователям создавать проекты, добавлять участников, предлагать улучшения, обсуждать их и голосовать за изменения, обеспечивая прозрачный процесс принятия решений.

1. **Описание продукта**

Разрабатываемая система представляет собой инструмент для управления предложениями по улучшению разработки внутри одного проекта. Она позволит пользователям создавать проекты, добавлять участников, предлагать улучшения, обсуждать их и голосовать за изменения, обеспечивая прозрачность принятия решений. В системе подразумеваются удобные механизмы коммуникации, включая комментарии, уведомления и совместную работу над задачами. Автоматизация рутинных процессов снижает нагрузку на команду, позволит ускорить выполнение задач и повысить эффективность работы.

1. **Функциональные требования**

* Система должна работать в web
* Система должна позволять регистрацию для сотрудников Т-Банка
* Система должна хранить данные о пользователях
* Система должна позволять пользователю редактировать свои данные
* Система должна предоставлять возможность регистрации и аутентификации пользователей.
* Система должна позволять пользователям создавать новые проекты.
* Система должна обеспечивать управление участниками проекта (добавление, удаление, назначение ролей).
* Система должна позволять пользователям предлагать улучшения в проекте.
* Система должна содержать механизм голосования за предложенные улучшения.
* Система должна хранить статус изменения предложений ("Новое", "На рассмотрении", "Принято", "Отклонено").
* Система должна отправлять уведомления в личный кабинет пользователя о важных изменениях.
* Система должна предоставлять возможности поиска и фильтрации предложений по статусу, автору, дате и другим параметрам.
* Система должна сохранять историю изменений предложений и действий пользователей.
* Система должна предоставлять API для интеграции с внешними сервисами.
* Система должна поддерживать теги и категории для классификации предложений.
* Система должна быть адаптирована для корректной работы на мобильных устройствах.

1. **Нефункциональные требования**

* Визуальная составляющая системы соответствует стилистике Т-Банка, но не использует логотип компании
* Система должна обеспечивать конфиденциальность данных пользователей
* Система должна поддерживать одновременное использование не менее 100 пользователей.
* Система должна обладать интерфейсом (UI/UX) в соответствии с ГОСТР ИСО 9241-161— 2016.
* Система должна быть совместимой с современными браузерами (Chrome [Версия 134.0.6998.31 (64-bit)], Яндекс [Версия 25.2.1.887 (64-bit)], Edge [Версия 133.0.3065.59 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)]).

1. **Пользовательские сценарии и роли**

* Неавторизованный пользователь (гость) – любая неавторизованная сессия, доступные возможности: регистрация и вход или просмотр главной гостевой страницы
* Авторизованный пользователь (сотрудник Т-Банка) – пользователь, обладающий стандартными правами
* Администратор – пользователь, обладающий дополнительными возможностями редактирования сущностей базы данных непосредственно через веб-приложение

1. **Технические требования**

* Использование Python (фреймворк Django) на стороне backend
* Использование React на стороне frontend
* Используемая СУБД – любая

1. **Критерии приемки**

Демонстрация рабочего приложения. Обязательно должны быть реализованы функции регистрации, создания проекта, предложения новой функции и возможность голосования за изменения.

1. **Состав команды**

* Кузляев Никита – Project Manager. tg: @[kuzlyaevnikita](https://t.me/kuzlyaevnikita)
* Вепрева Элина – Backend-разработчик. tg: @[chernylovelas](https://t.me/chernylovelas)
* Ланшакова Александра – Дизайнер/Аналитик. tg: @[litttle\_problem](https://t.me/litttle_problem)
* Манин Никита – Backend-разработчик. tg: @NonameNiki
* Григорьев Роман – Frontend-разработчик. tg: @kizyakqq
* Мокров Лев – Frontend-разработчик. tg: @MrTOOGLE