

Вступление:

Здравствуйте! мы хотим представить вам наше решение — платформу, которая объединяет два популярных инструмента для управления проектами: **Jira** и **GitHub** (или **GitLab**). Мы объединили лучшие практики обеих платформ и добавили ряд уникальных возможностей, которые позволят улучшить работу с проектами и оптимизировать процесс разработки.

Основная идея проекта:

Наша платформа призвана стать универсальным инструментом для управления проектами и совместной разработки. Она создана для того, чтобы команда могла не только эффективно планировать и отслеживать задачи, но и писать код в реальном времени, а также на сайте присутствует статистика. . Это позволит сократить количество переключений между инструментами и повысить продуктивность.

Особенности проекта:

1. Совместная работа над кодом:

- Мы встроили в нашу платформу редактор кода, который поддерживает более **60 языков программирования** (Java, Python, JavaScript, C++, Go и т.д.).
- Команды могут писать и редактировать код прямо в нашем приложении в режиме реального времени. Это похоже на совместное редактирование документов, но для кода, что идеально подходит для совместной работы разработчиков.
- Редактор поддерживает автозавершение кода, синтаксическое выделение, а также интеграцию с GitHub/GitLab для синхронизации изменений.

2. Интеграция с Kanban-доской:

- Встроенная **Kanban-доска** позволяет визуально отслеживать задачи на каждом этапе их выполнения — от создания до завершения.
- На доске представлены этапы разработки, задачи и статусы, что делает управление процессом разработки удобным и прозрачным.
- Пользователи могут легко перетаскивать задачи между этапами, следить за их приоритетами и сроками выполнения.

3. Вкладка "Проекты":

- Мы добавили отдельную вкладку для проектов, где можно описывать общие цели и задачи, а также пошагово описывать процесс разработки.
- Здесь команда может видеть долгосрочную стратегию проекта, делегировать задачи, а также отслеживать прогресс работы.
- Проекты можно делить на этапы и создавать связи между задачами на Kanban-доске и долгосрочными целями проекта.

4. Чат для сотрудников:

- Для удобства коммуникации мы встроили **чат** прямо в приложение, чтобы сотрудники могли обсуждать задачи, делиться идеями и решать вопросы без необходимости использовать сторонние мессенджеры.

- Чат поддерживает как текстовые сообщения, так и обмен файлами, что делает процесс общения быстрым и удобным.

Техническая реализация:

- **Backend** нашей платформы разработан на **Java Spring**, что обеспечивает надежную и масштабируемую архитектуру.
- Для взаимодействия с платформой используется **REST API**, документация которого была создана с помощью **Swagger**. Это делает наш API легко доступным и понятным как для разработчиков, так и для интеграции с другими сервисами.
- Все данные и изменения синхронизируются через **Git**-репозитории, обеспечивая максимальную совместимость с популярными системами контроля версий.

Заключение:

Наш проект призван стать универсальным решением для разработчиков, объединяющим в себе мощные инструменты для управления проектами, написания кода, коммуникации и контроля версий. Мы надеемся, что наша платформа поможет вашей команде работать быстрее, эффективнее и продуктивнее, исключив лишние сложности и улучшив взаимодействие между разработчиками и менеджерами.