

## **Возможности GitLab для управления временем в контексте задач разработчика**

GitLab — это программное обеспечение с открытым исходным кодом для совместной работы над кодом. Управляйте репозиториями git с помощью детализированных средств контроля доступа, которые обеспечивают безопасность вашего кода.

Выполняйте проверки кода и улучшайте совместную работу с помощью запросов на объединение.

У каждого проекта также могут быть средства отслеживания проблем и wiki.

GitLab - это полностью интегрированная платформа разработки программного обеспечения, которая позволяет вашей команде быть прозрачной, быстрой, эффективной и сплоченной от обсуждения новой идеи до производства на одной платформе.

Для качественной работы над проектом стоит уделить внимание планированию. Рассмотрим инструменты планирования в GetLab

### **Основные возможности:**

- Discussions (Обсуждения) - темы, комментарии и разрешимые обсуждения в выпусках, коммит-кодах и запросах на слияние.
- Due Dates (Сроки выполнения) - следите за сроками выпуска.
- Quick Actions (Быстрые действия) - ярлыки для обычных действий с проблемами или запросами на объединение, заменяющие необходимость нажимать кнопки или использовать выпадающие списки в пользовательском интерфейсе GitLab.
- Issues, including confidential issues, issue and merge request templates, and moving issues (Проблемы, включая проблемы с конфиденциальностью, шаблоны запросов на выдачу и объединение, и проблемы с перемещением) - проблемы проекта, ограничение доступа к проблемам, создание шаблонов для отправки новых проблем и запросов на объединение, а также перемещение проблем между проектами.
- Labels (Ярлыки) - классифицируйте проблемы или объединяйте запросы с описательными метками.
- Milestones (Основные этапы) – установите контрольные точки для решения проблем и запросов на объединение с необязательным сроком выполнения.
- Project Issue Board (Доска проблем проекта) - отображение проблем на доске Scrum или Kanban.

- Time Tracking (Отслеживание времени) - отслеживайте время, затраченное на проблемы, и запросы на объединение.
- Todos - отслеживайте работы, требующие внимания, с помощью хронологического списка, отображаемого на простой панели мониторинга.

### **Преимущества:**

Discussions возможность оставить комментарий в следующих местах: проблемы, запросы на объединение, фрагменты, совершает, фиксировать различия

Milestones. Контрольные этапы позволяют упорядочивать проблемы и объединять запросы в единую группу с необязательной датой начала и необязательным сроком выполнения.

Project Issue Board. Обеспечивается идеальное сочетание отслеживания проблем и управления проектами, сохраняя все в одном месте, так что вам не нужно переключаться между разными платформами для организации рабочего процесса. Упорядочивание проблем в списках, соответствующих присвоенным им меткам, визуализируя проблемы в виде карточек по всему списку.

Time Tracking. Запись времени, затраченного на работу с проблемой или запросом на слияние. Добавление приблизительной оценки количества времени, необходимого для завершения проблемы или запроса на слияние.

Todos - это хронологический список задач, ожидающих вашего ввода, и все это на простой панели мониторинга. Возможность быстро получить доступ к панели управления Todos, используя значок галочки рядом со строкой поиска в правом верхнем углу.

### **Недостатки:**

Интеграция управления временем в существующий рабочий процесс может потребовать времени на обучение.

Не все команды могут учитывать время, что может привести к несоответствующим данным. Без обязательного учета времени команда может не помнить о необходимости фиксировать его.

Если команда использует несколько инструментов для управления проектами и временем, интеграция GitLab с ними может быть недостаточно гибкой или требовать дополнительных настроек.

Для команд, работающих удаленно или в разных часовых поясах, управление временем может стать сложнее, и синхронизация данных может требовать дополнительных усилий.

## **Основные возможности:**

- GitLab обеспечивает возможности для совместной работы над задачами, позволяя командам обсуждать вопросы прямо в интерфейсе задач. Это упрощает коммуникацию и сокращает время на согласования.
- GitLab предоставляет инструменты для анализа производительности команды, что помогает выявлять узкие места и оптимизировать процессы.
- Функция Kanban-досок позволяет визуализировать процесс работы над задачами.
- GitLab позволяет добавлять временные оценки к задачам, а также отслеживать фактическое время, затраченное на их выполнение.