

Возможности GitHub для управления временем в контексте задач разработчика

GitHub - популярный сервис для разработчиков, который предлагает широкий спектр инструментов для совместной работы, контроля версий и управления проектами. В последнее время GitHub расширил свои возможности, включив функции для управления временем, которые могут оказаться полезными для разработчиков.

Функции GitHub для управления временем

Проблемы (Issues или тикеты)

Для проектов можно создавать публичные и приватные тикеты. Публичные, как правило, предназначены для пользователей, клиентов, агентов и т. д. Приватные — для разработчиков, подрядчиков, партнёров и т. д. Проблемы позволяют разработчикам отслеживать и управлять задачами, назначать их другим членам команды и контролировать их статус.

Все тикеты надо оценивать таким образом, чтобы иметь возможность сравнить их друг с другом и понять, над чем именно нужно работать. Есть разные способы оценки, и на практике хорошо работают следующие:

- Оценка по приоритетности
- Оценка по степени влияния
- Оценка по степени ущерба
- Оценка по размеру
- Оценка по критерию MoSCoW
MoSCoW — это мнемоническое сокращение от «must», «should», «could», «won't». Фича «должна быть», «желательна», «может быть», «не будет».
- Оценка по частоте
- Совокупная оценка

Маркеры времени (Timers)

Маркеры времени позволяют разработчикам отслеживать время, затраченное на определенные задачи, что может быть полезным для составления отчетов и выставления счетов.

- Кнопка таймера автоматически интегрируется в каждую проблему GitHub.
- Все записи времени в Tmetric имеют обратную ссылку на GitHub.

- Отчеты о времени можно сортировать индивидуально или для всей команды.
- Отчеты можно экспортировать и использовать для создания счетов.

Автоматизация (Actions)

GitHub Actions — это готовые наборы команд, которыми описывается порядок действий при срабатывании определенного триггера: коммита в ветку, созданной задачи, публикации нового релиза и так далее. Их можно использовать для автоматизации управления временем, например, для создания проблем или запуска таймеров.

Достоинства

Интеграция с проектами: Функции управления временем в GitHub тесно интегрированы с другими инструментами платформы, позволяя управлять временем в контексте проектов и задач.

Простота использования: Интуитивно понятный интерфейс GitHub упрощает управление временем, даже для начинающих пользователей.

Автоматизация: Автоматизированные рабочие процессы позволяют освободить время, автоматизируя повторяющиеся задачи по управлению временем.

Недостатки

Ограниченные функции: Базовые функции управления временем в GitHub могут быть недостаточными для более сложных сценариев управления временем.

Требуется сторонний плагин: Требуется установка стороннего плагина для использования маркеров времени, что может быть неудобным.

Интеграции сторонних приложений не всегда бесшовные: Хотя GitHub предлагает интеграции сторонних приложений, они могут работать не всегда бесперебойно.

Удобство и эффективность

В целом, GitHub предоставляет удобные и эффективные функции управления временем, которые хорошо интегрированы с его другими инструментами. Однако для более сложных сценариев управления временем может

потребуется интеграция сторонних приложений или использование выделенного инструмента для управления временем.

GitHub может быть полезным инструментом для управления временем разработчиков, особенно для управления задачами и отслеживания затраченного времени. Интеграция его функций управления временем с другими инструментами платформы обеспечивает удобный и эффективный способ управления временем в контексте проектов разработки. Тем не менее, для более сложных сценариев управления временем может потребоваться дополнительная поддержка от сторонних приложений.

Источники:

Как эффективно работать с тикетами (issues) на GitHub // Хабр URL: <https://habr.com/ru/companies/nix/articles/499804/>

Автоматизация рутинных задач с помощью GitHub Actions // CodeX URL: <https://codex.so/github-actions-intro>

Краткое руководство по GitHub Issues // WaybackMachine URL: <https://web.archive.org/web/20230124170255/https://docs.github.com/ru/issues/tracking-your-work-with-issues/quickstart>

Таймер в командной строке GitHub // DEV URL: <https://dev.to/anmalkov/timer-in-github-cli-4n14>