

команда “drivers”

ИЗ ТЫКВЫ — В КАРЕМУ

challenge >> cup it 2023

трунова мария

бабаян арина

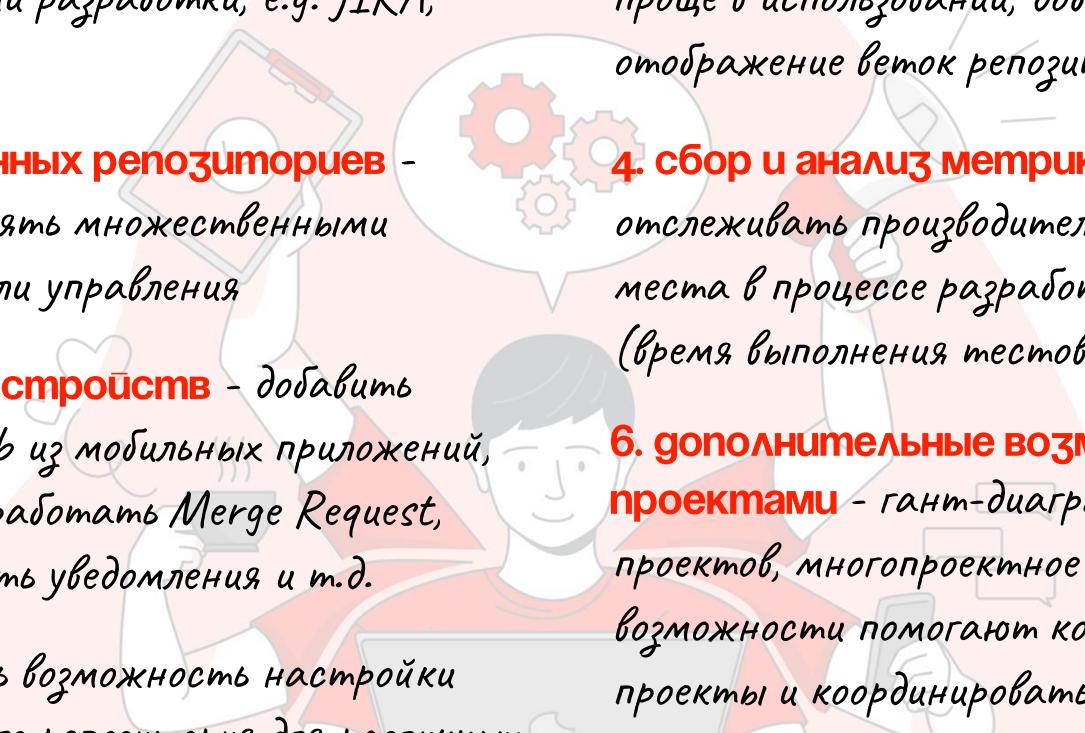
лутиков вадим

ляпин никита

тарасов артем

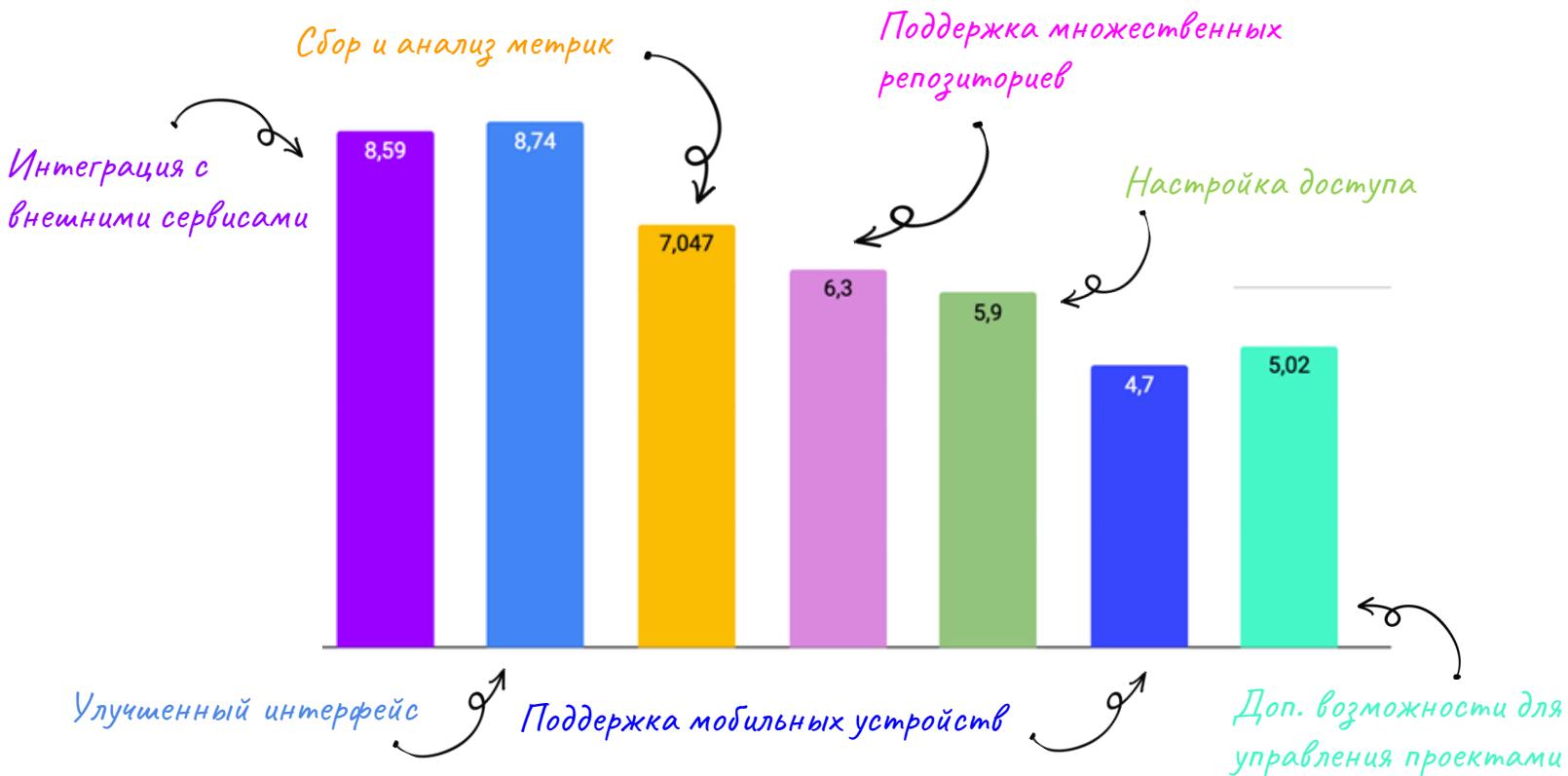
features

мы проанализировали и выбрали самые классные фичи платных версий и даже добавили немногого своих

- 
 - 1. интеграции с внешними сервисами** - интеграции с сервисами и инструментами разработки, e.g. JIRA, Slack, и Kubernetes
 - 2. улучшенный интерфейс** - сделать интерфейс проще в использовании, добавить графическое отображение веток репозитория.
 - 3. поддержка множественных репозиториев** - позволяет создавать и управлять множественными репозиториями из одной панели управления
 - 4. сбор и анализ метрик** - помогает команде отслеживать производительность и выявлять узкие места в процессе разработки, с помощью сбора метрик (время выполнения тестов, скорость сборки и т.д.).
 - 5. поддержка мобильных устройств** - добавить возможность работы с GitLab из мобильных приложений, чтобы пользователи могли обработать Merge Request, прочитать issues, просмотреть уведомления и т.д.
 - 6. дополнительные возможности для управления проектами** - гант-диаграммы, отслеживание задач и проектов, многопроектное управление и другое. Эти возможности помогают команде лучше планировать проекты и координировать работу между командами.
 - 7. права доступа** - добавить возможность настройки прав доступа к файлам одного репозитория для различных участников проекта

statistics

— для оценки приоритетов при разработке мы решили провести опрос и узнать у пользователей: чего именно они хотят



в опросе приняли участие 54 человека. наиболее полезными фичами оказались:

- улучшенный интерфейс (8,7/10)
- интеграция с внешними сервисами (8,59/10)

road map

рассмотрим благоприятный вариант развития событий при реализации проекта. у нас в команде 10-15 разработчиков, готовых приняться за дело

приоритеты расставлены в соответствии с ожиданиями пользователей, которые мы выяснили в опросе. обновления будут выпускаться пакетами, поэтому самые приоритетные фичи будут реализованы раньше остальных



modules

модуль «поддержка множественных репозиториев»

обеспечивает возможность создания и управления множественными репозиториями

модуль «интеграция с внешними сервисами»

взаимодействует с внешними сервисами, такими как `jira`, `slack`, `keybase` и другими. благодаря этой интеграции, пользователи могут использовать уже знакомые им инструменты и не переключаться на другие приложения.

модуль «улучшенный интерфейс»

обеспечивает более интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс `gitlab`, что упрощает работу пользователям.

модуль «сбор и анализ метрик»

позволяет собирать и анализировать метрики производительности приложения, такие как время выполнения тестов, скорость сборки и развертывания. благодаря этому модулю, пользователи могут лучше отслеживать производительность приложения и выявлять узкие места в процессе разработки.

модуль «дополнительные возможности для управления проектами»

обеспечивает дополнительные возможности для управления проектами, такие как гант-диаграммы, отслеживание задач и проектов, многопроектное управление и другие, что помогает команде лучше планировать проекты и координировать работу между различными командами.

модуль «улучшенная система безопасности»

добавляет возможность настройки прав доступа для различных участников проекта, что предотвращает несанкционированный доступ.

модуль «поддержка мобильных устройств»

позволяет работать с `gitlab` из мобильных приложений, что позволяет пользователям работать над проектами из любого места и в любое время.



— при проектировании будущих работ необходимо учитывать возможные риски и заранее продумать, как их избежать

улучшенный интерфейс:

риск: неправильная оценка потребностей пользователей и неэффективные улучшения интерфейса

решение: проведение исследования потребностей пользователей, тестирование прототипов с реальными пользователями, создание механизмов обратной связи для пользователей, постоянный мониторинг и улучшение процессов разработки интерфейса

сбор и анализ метрик:

риск: неправильно выбранные метрики или неправильный анализ метрик могут привести к неправильным выводам о производительности проекта

решение: определение и выбор правильных метрик, создание системы сбора и анализа метрик, постоянный мониторинг и улучшение процессов анализа и использования метрик

интеграция с внешними сервисами:

риск: неправильная интеграция с внешними сервисами, проблемы совместной работы с другими инструментами

решение: тестирование и отладка интеграций с другими сервисами, постоянный мониторинг и улучшение процессов интеграции

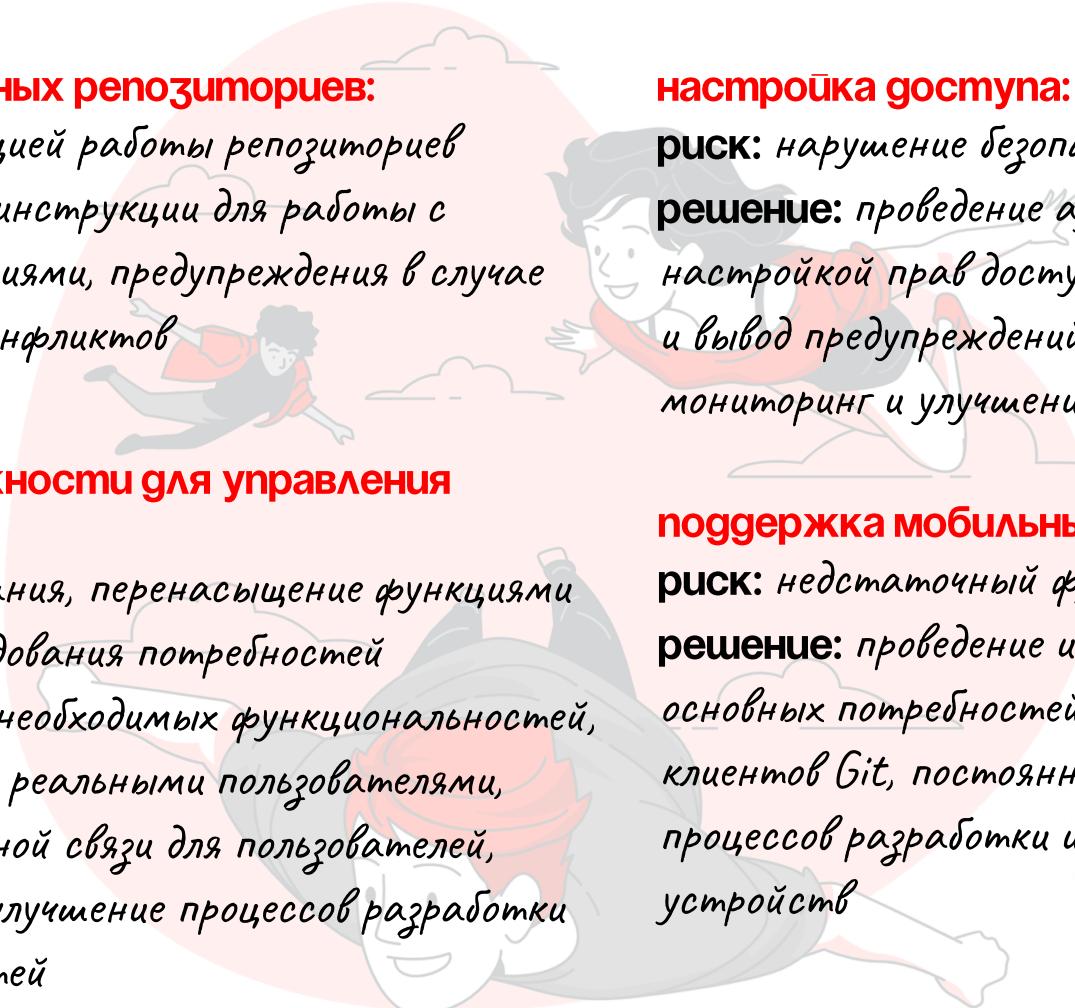


— при проектировании будущих работ необходимо учитывать возможные риски и заранее продумать, как их избежать

поддержка множественных репозиториев:

риск: проблемы с координацией работы репозиториев

решение: создание четкой инструкции для работы с множественными репозиториями, предупреждения в случае возникновения возможных конфликтов



дополнительные возможности для управления проектами:

риск: сложности использования, перенасыщение функциями

решение: проведение исследования потребностей пользователей, определение необходимых функциональностей, тестирование прототипов с реальными пользователями, создание механизмов обратной связи для пользователей, постоянный мониторинг и улучшение процессов разработки дополнительных возможностей

настройка доступа:

риск: нарушение безопасности

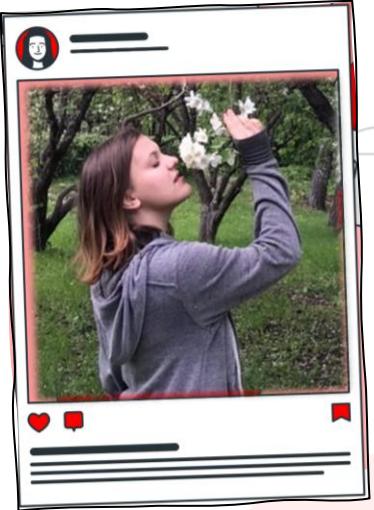
решение: проведение аудита безопасности перед настройкой прав доступа, создание четких инструкций и вывод предупреждений при настройке, постоянный мониторинг и улучшение процессов безопасности.

поддержка мобильных устройств:

риск: недостаточный функционал и малая поддержка

решение: проведение исследования и определение основных потребностей пользователей мобильных клиентов Git, постоянный мониторинг и улучшение процессов разработки и поддержки мобильных устройств

team “drivers”



бабаян арина

arina.pavlovna.20@gmail.com



лутиков вадим

vadim.lutikov@gmail.com



марасов артем

almtara550@gmail.com



трунова мария

trunovamaria22@gmail.com

ляпин никита

nightmare.x.destruction@gmail.com

