

**команда “drivers”**

**challenge >> cup it 2023**

# **из тыквы — в карету**

**трунова мария**

**бабаян арина**

**лутиков вадим**

**ляпин никита**

**тарасов артем**

# features —

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

**1. интеграции с внешними сервисами** - интеграции с сервисами и инструментами разработки, e.g. JIRA, Slack, и Kubernetes

**3. поддержка множественных репозиторийев** - позволяет создавать и управлять множественными репозиториями из одной панели управления

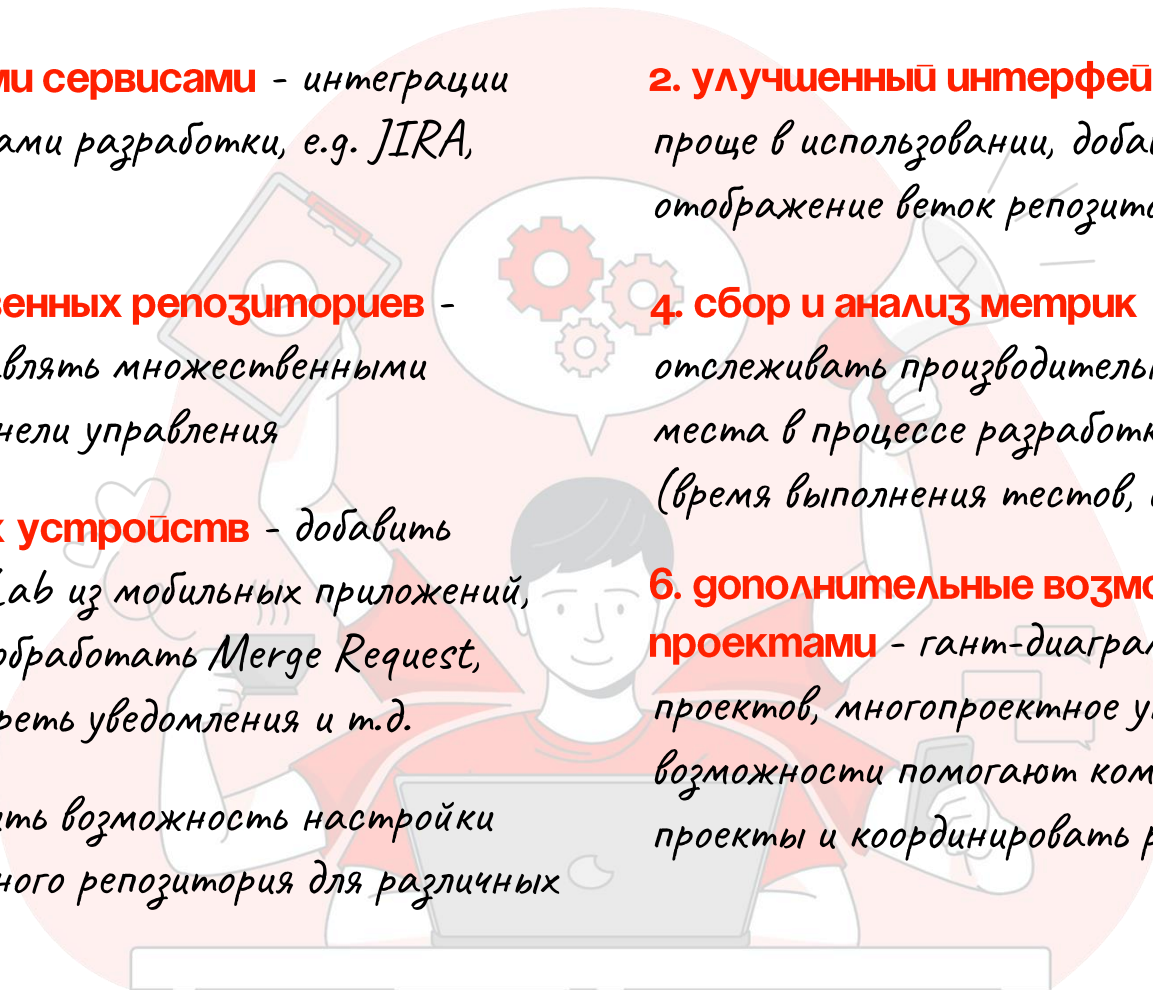
**5. поддержка мобильных устройств** - добавить возможность работы с GitLab из мобильных приложений, чтобы пользователи могли обработать Merge Request, прочитать issues, просмотреть уведомления и т.д.

**7. права доступа** - добавить возможность настройки прав доступа к файлам одного репозитория для различных участников проекта

**2. улучшенный интерфейс** - сделать интерфейс проще в использовании, добавить графическое отображение веток репозитория.

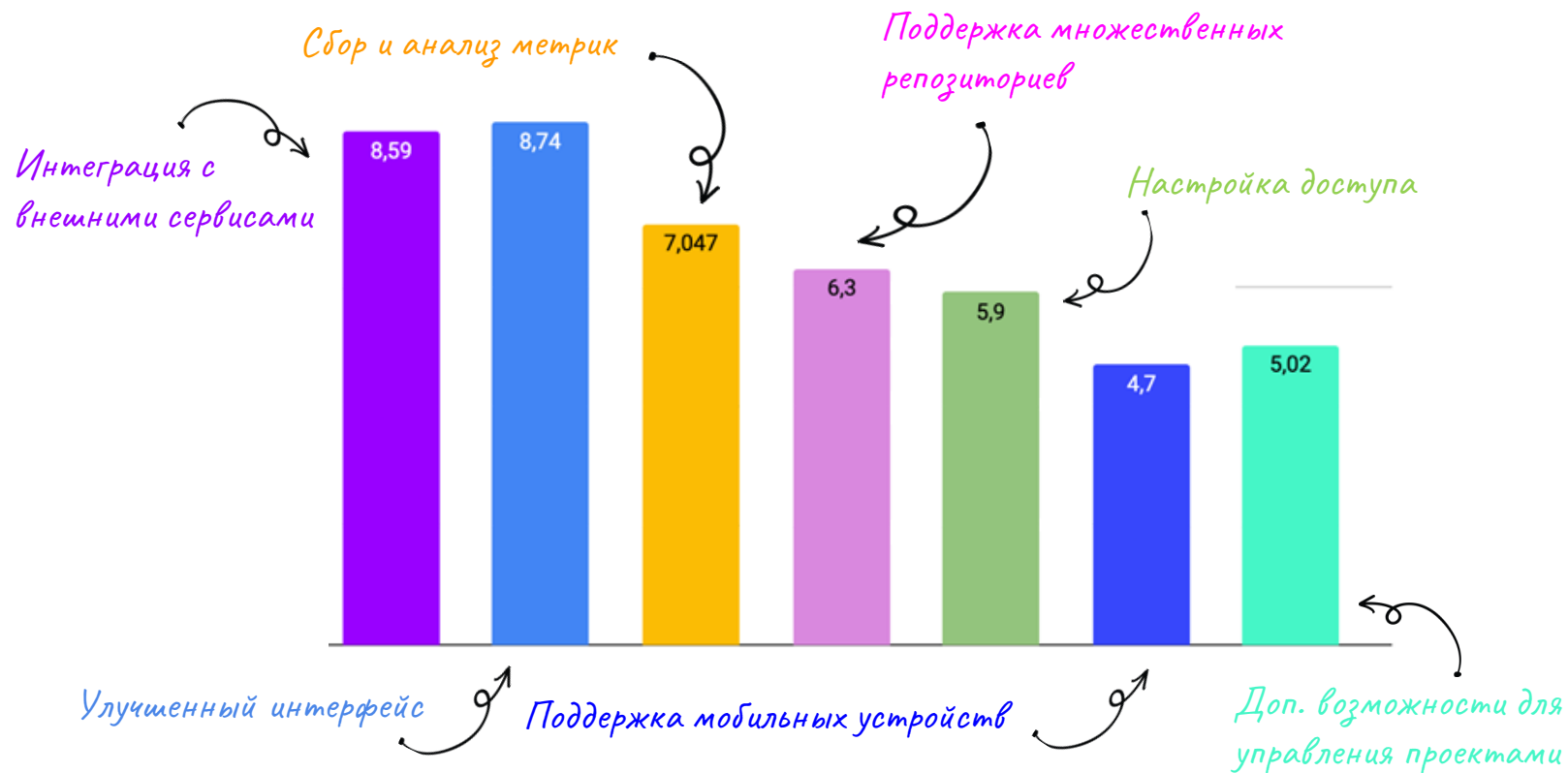
**4. сбор и анализ метрик** - помогает команде отслеживать производительность и выявлять узкие места в процессе разработки, с помощью сбора метрик (время выполнения тестов, скорость сборки и т.д.).

**6. дополнительные возможности для управления проектами** - гantt-диаграммы, отслеживание задач и проектов, многопроектное управление и другое. Эти возможности помогают команде лучше планировать проекты и координировать работу между командами.



# statistics —

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



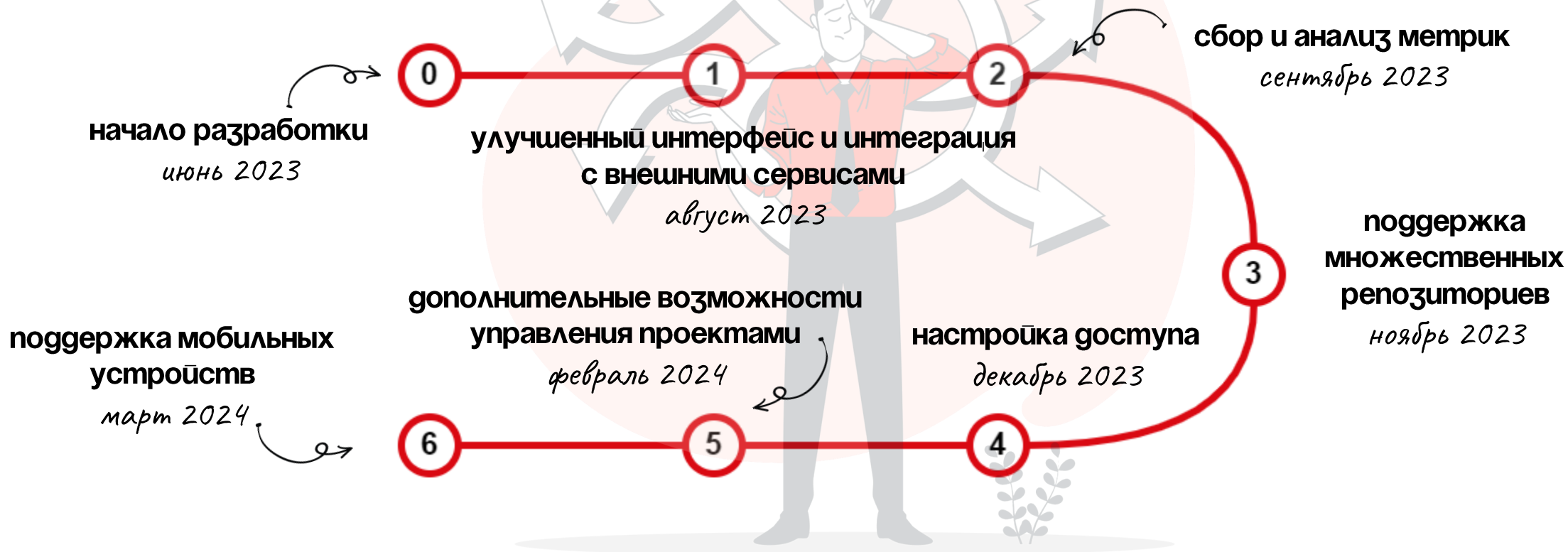
в опросе приняли участие 54 человека. наиболее полезными фичами оказались:

- **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, kubernetes 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 гantt-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

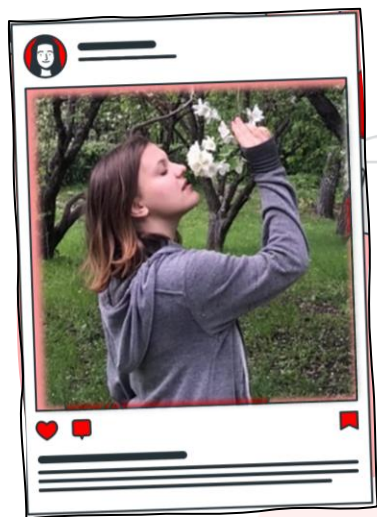
**решение:** проведение аудита безопасности перед настройкой прав доступа, создание четких инструкций и вывод предупреждений при настройке, постоянный мониторинг и улучшение процессов безопасности.

#### **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*



**тарасов артем**  
*almtara550@gmail.com*



**трунова мария**  
*trunovamaria22@gamil.com*

**ляпин никита**  
*nightmare.x.destruction@gmail.com*

