



ПРЕВРАЩЕНИЕ ТЫКВЫ В КАРЕТУ

GITLAB COMMUNITY EDITION: ИДЕИ ДЛЯ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

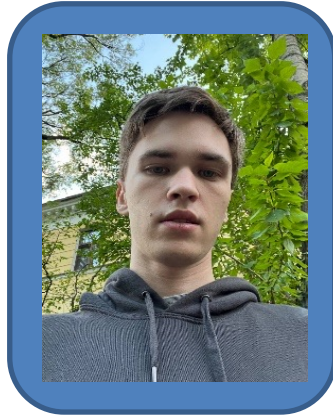
ЗНАКОМСТВО С КОМАНДОЙ

Мы – команда SuperСтар!



panteleevanika@yandex.ru

Вероника



n1km.m@yandex.com

Никита



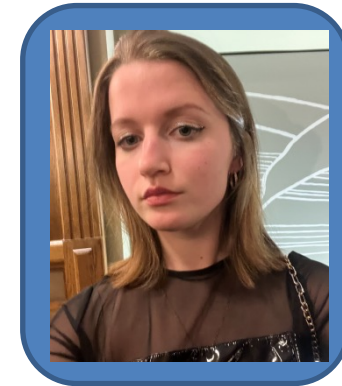
anastasia.s.efremova@yandex.ru

Настя



nii181@yandex.ru

Ирина



li.balashova03@gmail.com

Лиза

Наш девиз: сквозь анализ к звездам

EXECUTIVE SUMMARY

Новые фичи помогают уменьшить время на поиск нужной информации, отслеживать стадии проекта, проводить нагрузочное тестирование производительности приложений

РАСШИРЕННЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК



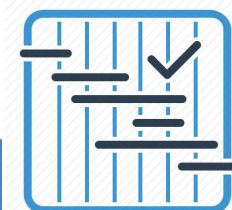
необходим для более быстрого и эффективного поиска по всем проектам

РОБОТ ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ



запускает пользовательские нагрузочные тесты как часть ваших CI/CD конвейеров автоматически и вручную

ВСТРОЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ГАНТА



отображает задачи проекта, ответственных, предстоящие вехи и хронологию проекта в целом

ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ



РОБОТ ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

Робот от UI
PATH
запускает
пользователь-
ские
нагрузочные
тесты как
часть CI/CD
конвейеров

- ПОЧЕМУ РОБОТ?
 - идеален для рутинных задач
 - работает 24/7, не устает и не жалуется
 - запускается как автоматически (по расписанию либо по действию), так и вручную
- ЧТО НУЖНО?
 - четко описанный процесс
 - необходимость следить за изменениями для настройки робота

Проектирование

1. Оформление ТЗ
2. Подготовка проектной документации

Подготовка к ОПЭ и ОПЭ*

1. Обучение пользователей
2. Миграция данных на предпродуктивную среду

апрель

май

июнь-июль

август-сентябрь

октябрь



Анализ

1. Планирование ресурсов
2. Анализ рисков
3. Закупка лицензии

Разработка

1. Настройка системы и реализация разработок
2. Проведение тестирования
3. Устранение замечаний

Внедрение

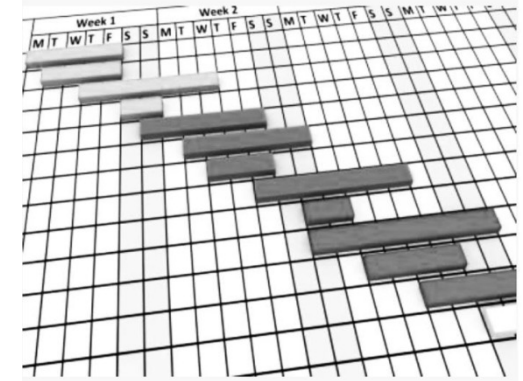
1. Эксплуатация робота на реальных данных
2. Сопровождение

*ОПЭ -
опытно-
промышл-
енная
эксплуата-
ция

ВСТРОЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ГАНТА

Диаграмма Ганта отображает задачи проекта, ответственных, предстоящие вехи и хронологию проекта в целом

- ПОЧЕМУ ДИАГРАММА ГАНТА?
 - позволяет визуализировать сложные проекты и разбивать их на мелкие задачи
 - помогает отслеживать зависимости между задачами
 - позволяет отслеживать прогресс и вехи
- ЧТО НУЖНО?
 - встроить в GL CE функционал диаграммы Ганта



Проектирование

1. Оформление ТЗ
2. Формирование окончательной архитектуры

Подготовка к ОПЭ и ОПЭ

1. Обучение пользователей
2. Миграция данных на предпродуктивную среду

апрель

май

июнь - август

сентябрь

октябрь

Анализ

1. Анализ требований и задач
2. Планирование ресурсов

Разработка

1. Настройка системы и реализация разработок
2. Проведение тестирования
3. Устранение замечаний

Внедрение

1. Добавление нового функционала на сайт
2. Сопровождение

РАСШИРЕННЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК

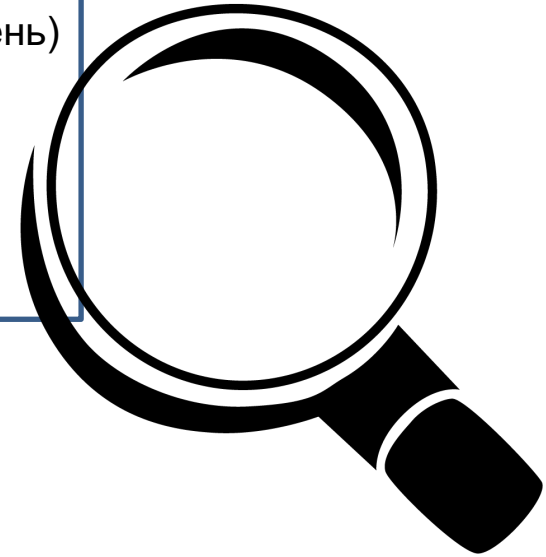
Расширенный глобальный поиск нужен для более быстрого и эффективного поиска по всем проектам

- ПОЧЕМУ РАСШИРЕННЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК?

- необходим, когда много проектов
- сокращает время на поиск необходимой информации (около 3 часов в день)
- повышение эффективности работы разработчиков

- ЧТО НУЖНО?

- написать программу, которая при нажатии на хэштег # выводит окно для глобального поиска по всему приложению и проектам



Проектирование

1. Оформление ТЗ
2. Формирование окончательной архитектуры

Подготовка к ОПЭ и ОПЭ*

1. Обучение пользователей
2. Миграция данных на предпродуктивную среду

апрель

май

июнь-июль

август

сентябрь

Анализ

1. Планирование ресурсов
2. Анализ рисков

Разработка

1. Настройка системы и реализация разработок
2. Проведение тестирования
3. Устранение замечаний

Внедрение

1. Добавление нового функционала на сайт
2. Сопровождение

HLD – АРХИТЕКТУРА РЕАЛИЗАЦИИ

ВЕРХНЕУРОВНЕВАЯ АРХИТЕКТУРА GITLAB

РАСШИРЕННЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК

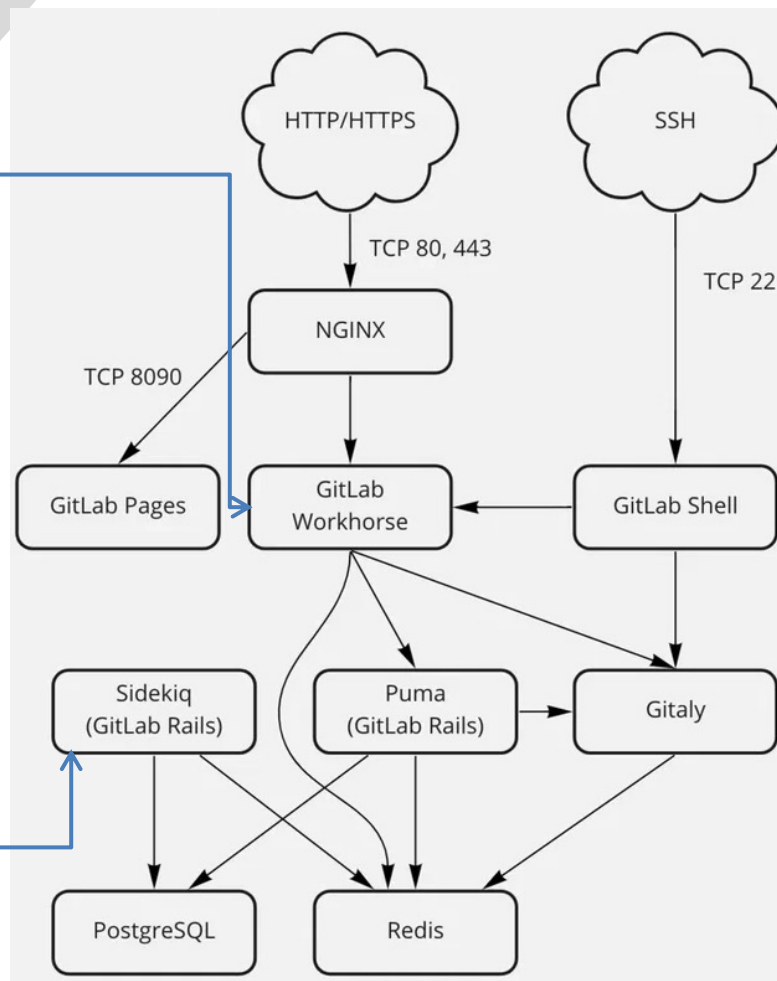
Поиск по всему приложению и проектам, включая поиск по кусочку кода, нужен разработчикам во время основной работы

Sidekiq – планировщик заданий, так что встроенная диаграмма Ганта логичнее всего подходит к этому модулю

ВСТРОЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ГАНТА

РОБОТ ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

Так как модуль GitLab Shell – это агент, выполняющий инструкции, то логичнее всего робота настроить на этом модуле



ВЫВОДЫ И РИСКИ

Предложенный функционал:

- сокращает время на поиск необходимой информации
- позволяет визуализировать сложные проекты, координировать и отслеживать работу
- проводить нагрузочные тесты в автоматическом или ручном режиме

Возможные риски:

- западное ПО, есть риск санкций
- законодательные риски
- сложность реализации
- нагрузка на сервера