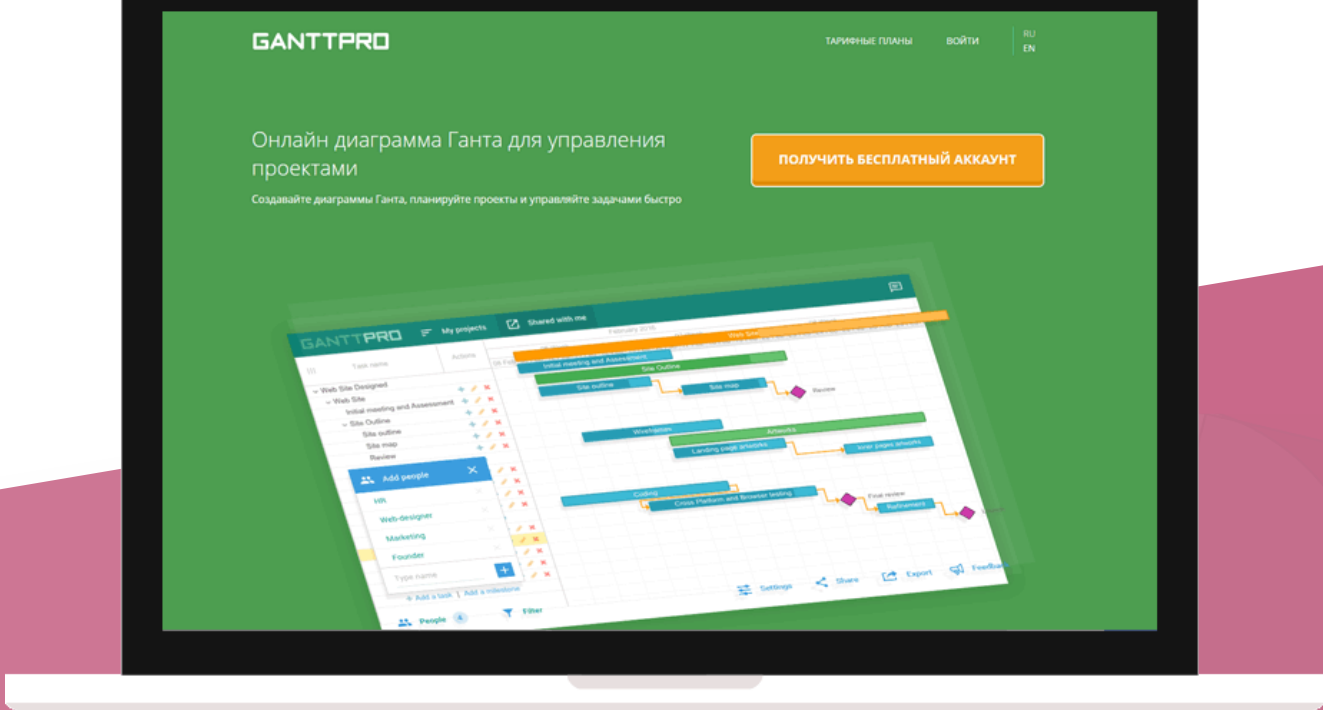


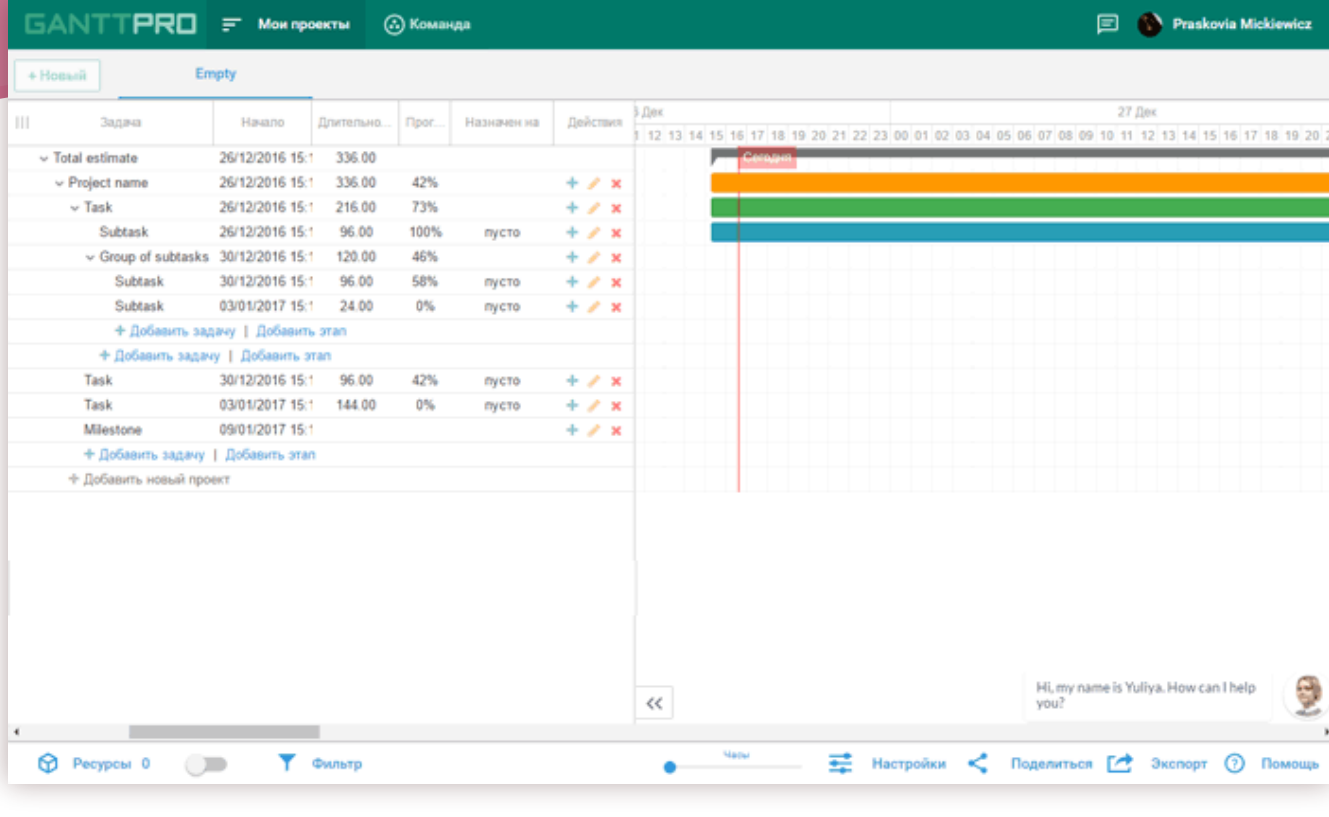
## Тестирование инструмента для управления проектами и задачами онлайн GanttPRO

Онлайн-инструмент для планирования проектов с использованием диаграммы Ганта, постановки задач и их организации по приоритету. Позволяет контролировать выполнение работ по проектам, назначать задачи участникам проекта, создавать связи между различными этапами работ, отслеживать сроки выполнения задач и оперативно реагировать на любые отклонения от графика.



### Задачи QA отдела

Причина внедрения QA на проект GanttPRO обусловлена сложностью функциональной составляющей проекта, а также его непрерывного расширения. В связи с этим возникла необходимость в постоянном отслеживании функциональных дефектов, ведения тестовой документации и поддержания ее актуальности. Генерирование сложных кейсов для проверки сложной функциональности, поддержка необходимого количества платформ и браузеров. Одной из важных задач QA на проекте является создание автоматизационных тестов для проведения постоянного регрессионного тестирования. Введение автоматизации на проекте было обусловлено необходимостью сокращения времени на выполнение мануального тестирования, выполнения сложного анализа результатов, возможностью проведения тестов вне рабочих часов QA.



### Виды тестирования

- Автоматизация тестирования
- Функциональное тестирование
- Тестирование интерфейса
- Нагрузочное тестирование
- Исследовательское тестирование
- Интеграционное тестирование
- Тестирование локализации
- Тестирование производительности
- Регрессионное тестирование
- Тестирование безопасности

### Инструменты и платформы

**Инструменты:** Jira, Google Docs, Java, WebDriver, jmeter

**Платформы:** Windows, iOS

**Браузеры:** Chrome, Safari, IE11, Firefox, Edge

### Команда специалистов, работавших над проектом

1 специалист по тестированию

### Длительность

3000 человеко-часов

### Тип проекта

Веб-приложение

### Пакет документов

- Баг-репорт
- Чеклист тестирования
- Разработка тест-кейсов
- Сценарии функционального тестирования
- Юзабилити-рекомендации
- Отчет по тестированию продукта
- Отчет по тестированию безопасности
- Спринтовые отчеты по проведенным работам командой QA
- Ежедневные отчеты по результатам автоматизированных тестов

### Результаты тестирования

С момента введения QA на проект были достигнуты следующие результаты:

- Была создана непрерывно поддерживаемая тестовая документация
- В ходе функционального тестирования было выявлено большое количество ошибок в логике приложения
- GUI тестирование позволило выявить многочисленные ошибки в интерфейсе приложения
- При проведении кроссбраузерного тестирования были выявлены ошибки, возникающие в различных браузерах и платформах
- Создан ряд кейсов для проверки сложной функциональной составляющей проекта
- Частичное покрытие функциональности проекта автоматизационными тестами и дальнейшая их разработка позволила ускорить постоянное регрессионное тестирование
- В целом было улучшено качество и стабильность сборок пред релизных версий проекта

**Спасибо за внимание!**