



Nexus

Контролируй разработку своего проекта

Автор: Ключаров Роман

Руководитель: Давлетшин Д. А.

СУНЦ IT-Лицей КФУ, г. Казань

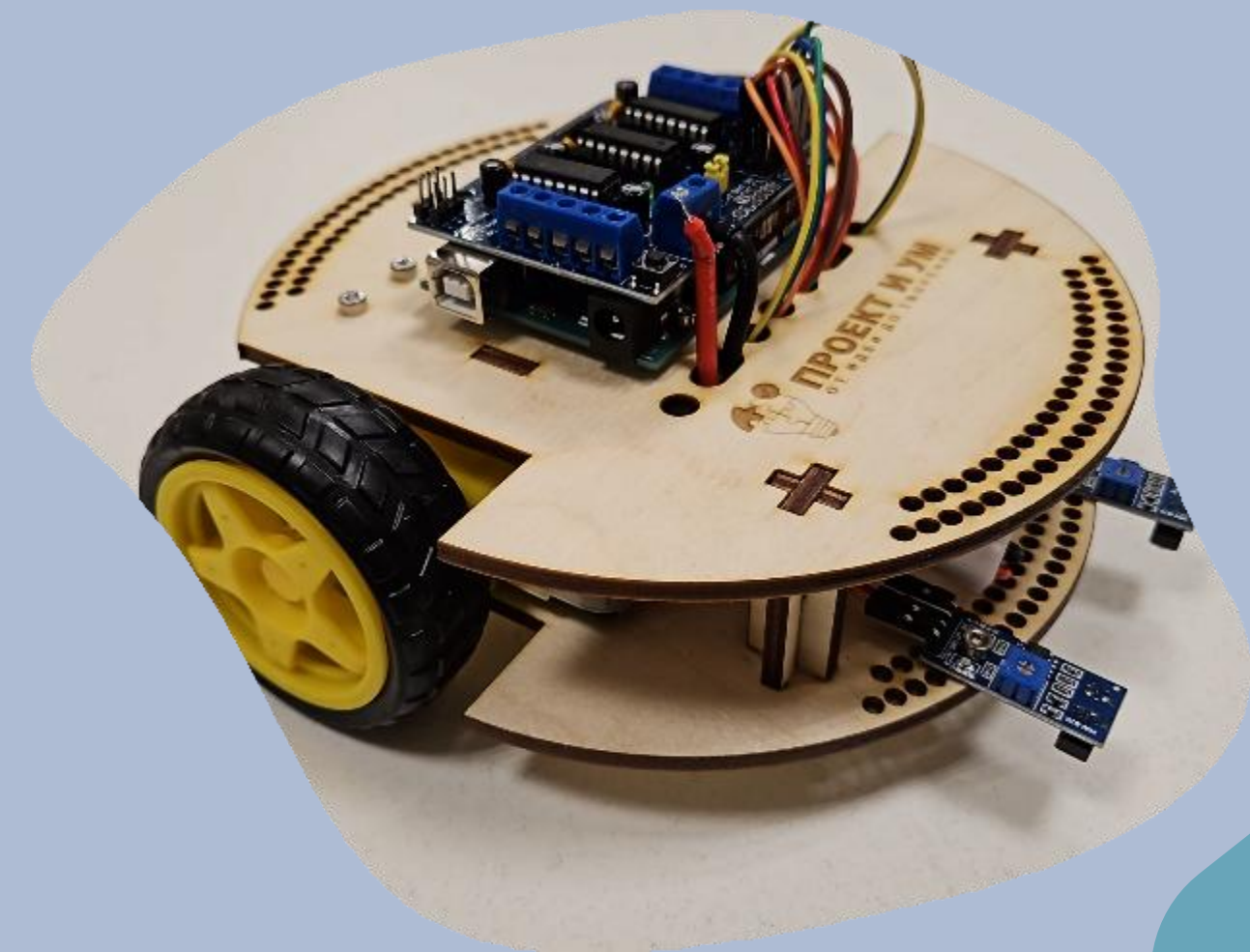
Актуальность

Цель и задачи

Рoadmap

Актуальность

Главная боль hardware-разработки -
отсутствие специализированного
инструмента версионирования (аналога
Git)



Актуальность

Цель и задачи

Рoadmap

Цель

Разработать приложение-журнал инженера для фиксации этапов работы («снапшотов») hardware-проектов с интеллектуальной поддержкой



Цель и задачи

Рoadmap

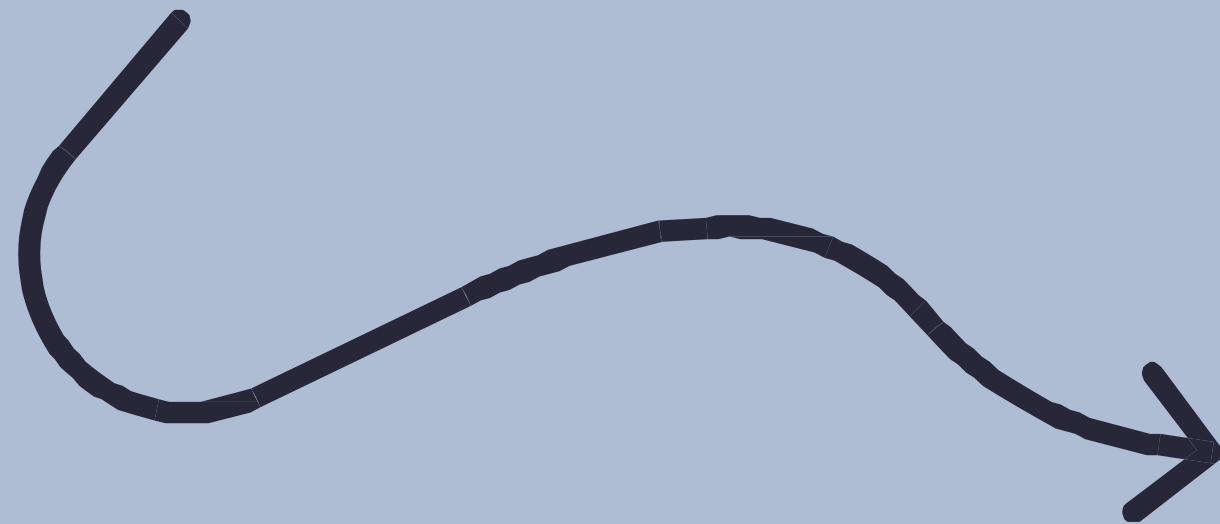
Стек технологий

Шаг 5. Интеграция с другими сервисами

Шаг 1. Проектирование и MVP



Шаг 2. Интеграция AI и Умный откат



Шаг 4. Апробация продукта



Шаг 3. Синхронизация с облаком



Роадмап

Стек технологий

Аналоги

Стек технологий



Рoadmap

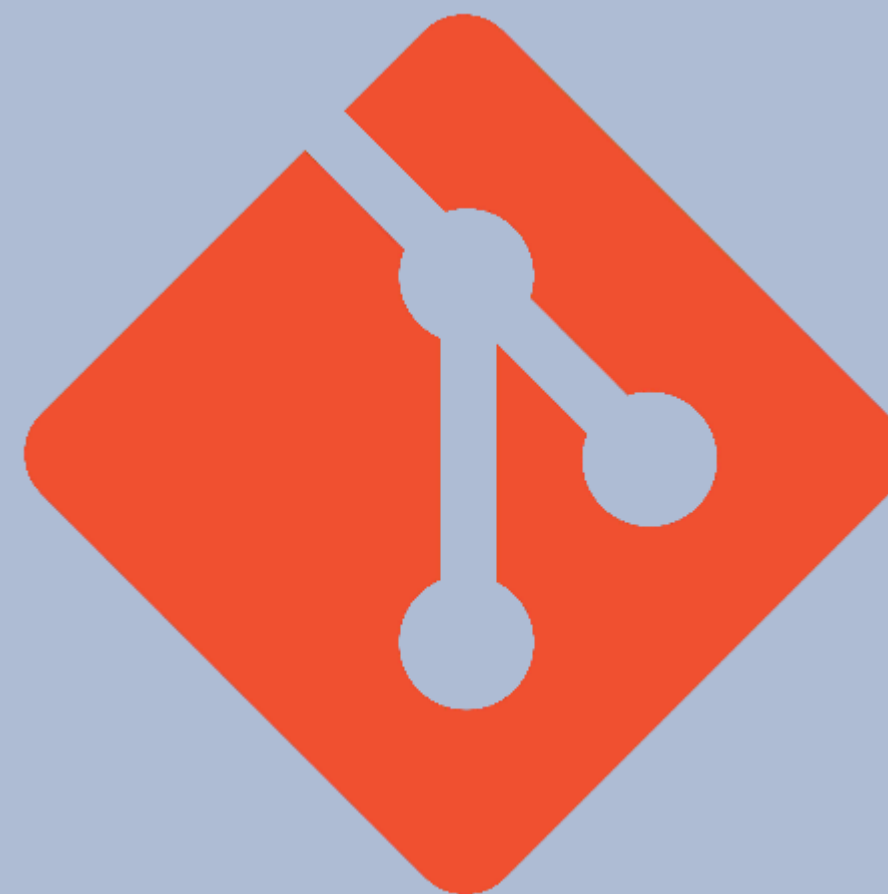
Аналоги

Целевая аудитория

The logo for Duro PLM features the word "duro" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are dark blue with a white outline, giving them a 3D or embossed appearance. The logo is centered within a teal-colored rounded square.

duro

Duro PLM



Git

Аналоги

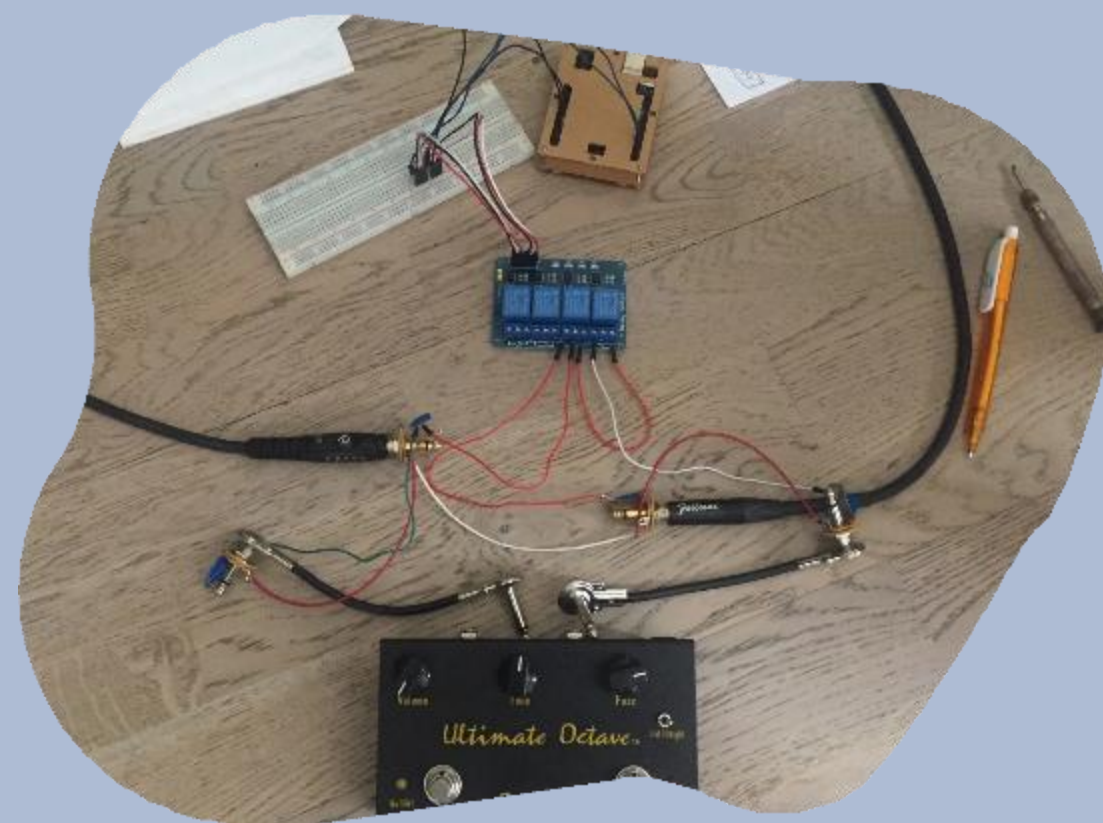
Целевая аудитория

Реальный кейс

B2C (Business to Consumer)

DIY-разработчики и Робототехники

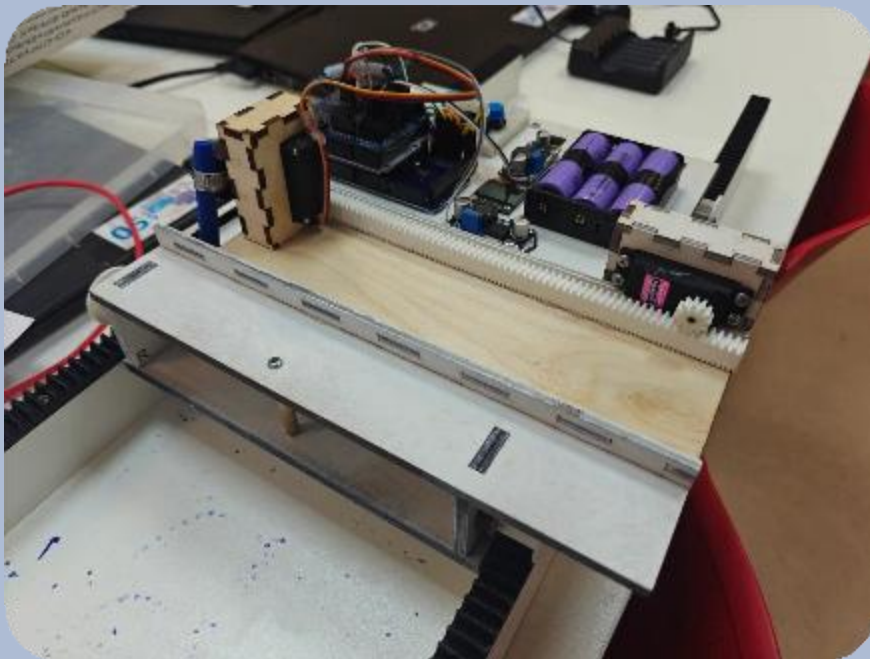
Студенты технических вузов и лицеев



Целевая аудитория

Реальный кейс

Целевая аудитория



ЛОГ СБОЯ / ОШИБКА

Просадка усилия в сервоприводе А6, не хватает
усилия для движения рейки по горизонтали

Анализ с помощью ИИ

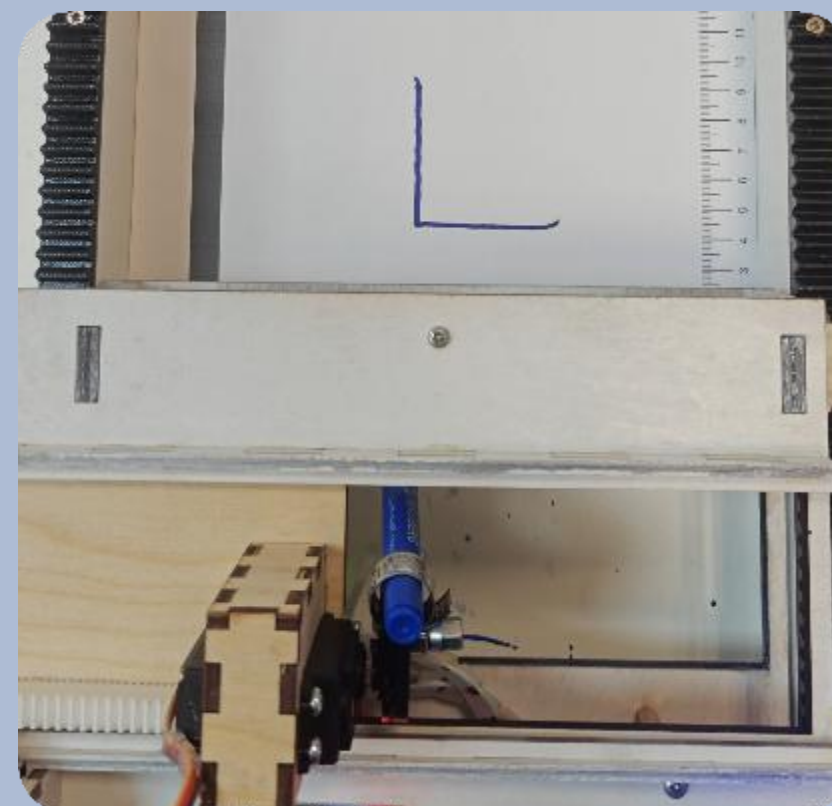
Падает усилие на сервопривод
(моторчик)



Шаг 2. Исключение питания сервопривода
от 5 вольт Arduino Mega, так как
встроенный стабилизатор платы не
рассчитан на высокие пусковые токи
сервоприводов.

Шаг 3. Организация внешнего источника
питания 5 вольт с достаточным
запасом по току (не менее 2 ампер)
для сервопривода с обязательным
объединением земель (GND) источника
питания и Arduino Mega.

Анализ с помощью ИИ



?



Разведение дополнительной
линии питания

Целевая аудитория

Перспективы развития

Стек технологий

Интеграция со сторонними сервисами

Специализированное ПО (САПР), GitHub

Поддержка иных облачных LLM моделей

Позволить использовать иные API (Claude, ChatGPT), собственные API

Монетизация продукта

При выходе в формат сотрудничества B2B, развивая продукт для корпораций



Перспективы развития

Стек технологий

Релиз



Тестовый аккаунт:

Почта: test@test.ru

Пароль: test12345678

