

Матвей Семёнов

Python / ML-разработчик

Пермь · +7 904 840 97 88 · boomchick93@yandex.ru

Дата рождения: 29.06.2007 · github.com/boomchik93 · semenovm.ru

О себе

Python / ML-разработчик, студент 2 курса Программной инженерии НИУ ВШЭ. Довожу идею до работающего продукта: обучаю модель, оборачиваю в REST API, упаковываю в Docker и выкатываю в прод. Собственный сайт на Go в проде, опыт работы с локальными LLM без утечки данных. Быстро разбираюсь в новом — от бэкенда до прошивки ESP32.

Ключевые навыки

- **Языки:** Python, C#, C++, Go
- **ML:** PyTorch, Whisper, llama.cpp, Qwen2.5 — обучение и запуск моделей, локальные LLM
- **Backend:** FastAPI, Flask, Django, ASP.NET Core, REST API, WebSocket, JWT, OAuth 2.0, Docker
- **Базы данных:** PostgreSQL, SQLite, SQLAlchemy — проектирование схем, оптимизация запросов
- **Данные:** парсинг, очистка, валидация, анализ (JSON, CSV, аудио)
- **Прочее:** Telegram-боты (aiogram), PyQt, Git, многопоточность, ESP32 / микроконтроллеры

Проекты

MeetPoint — платформа онлайн-записи на консультации

апрель — июнь 2026

<https://github.com/boomchik93/MeetPoint>

Веб-сервис для самозанятых и малого бизнеса: автоматическая генерация непересекающихся слотов, полный жизненный цикл бронирования, гибридная роль клиент/организатор. JWT-аутентификация, BCrypt, синхронизация с Google Calendar и Яндекс.Календарём по OAuth 2.0, встроенный чат и отзывы. Стек: React 18 + Vite, ASP.NET Core (.NET 9), PostgreSQL, Docker Compose. Курсовая работа НИУ ВШЭ.

tbank-logo-detector — детекция логотипа на изображениях

осень 2025

<https://github.com/boomchik93/tbank-logo-detector>

REST API-сервис для CV-трека отбора Т-Банк & Сириус. Самостоятельно собрал и разметил датасет из 400 изображений (LabelImg), обучил YOLOv8 на PyTorch, обернул в FastAPI-эндпоинт /detect и упаковал в Docker. Результат: mAP@0.5 = 0.936, F1@IoU=0.5 = 0.86 — рабочая точность из коробки.

meetlog — локальная транскрибация и разбор встреч

март — май 2026

<https://github.com/boomchik93/meetlog>

Полностью офлайн-сервис обработки разговоров: транскрибация (Whisper / whisper.cpp с VAD-нарезкой), диаризация спикеров (resemblyzer), структурированная суммаризация на Qwen2.5-7B (llama.cpp) — темы, решения, задачи, риски. Данные не покидают машину. FastAPI + uvicorn, деплой через Docker + NVIDIA Container Toolkit.

PersonalSite — личный сайт и CMS одним бинарником

2025 — н. в.

<https://github.com/boomchik93/PersonalSite>

Сайт-портфолио на Go (net/http, без фреймворков): резюме, блог, трекер фильмов, интеграция со Spotify и админка для редактирования контента без передеплоя. SQLite (modernc), собственная реализация JWT, шифрование чувствительных данных AES-256-GCM, фронтенд встроен в бинарник, деплой через Docker. Работает в проде на semenovm.ru.

real-buckshot-roulette — физическая версия игры

июнь — июль 2026

<https://github.com/xfx1337/real-buckshot-roulette>

Командный проект: настольная игра с реальным «выстрелом» через ESP32. Мой вклад — программирование платы ESP32 (управление соленоидом по сигналу с сервера) и доработка Python-кода игрового сервера (FastAPI, WebSocket). Познакомился с интеграцией железа и бэкенда в реальном времени.

Образование и достижения

- **НИУ ВШЭ** — Программная инженерия, 2 курс
- **Т-Образование** — курс «Алгоритмы и структуры данных» (диплом выпускника, 8/10)
- **Яндекс.Лицей** — «Основы программирования на Python» и «Основы промышленного программирования» (2 курса)
- **AIDAO** (Яндекс & ФКН ВШЭ) — 35-е место в олимпиаде по ИИ
- **Data Dojo** (Яндекс) — 86-е место
- Участие: хакатоны DANO и PROD, ИТ-каникулы Центрального Университета, Young Con 2024/2026

Приложения: дипломы и сертификаты

Ниже приложены сертификаты: Т-Образование («Алгоритмы и структуры данных»), Яндекс.Лицей, олимпиада AIDAO (Яндекс & ФКН ВШЭ), Data Dojo.



Диплом выпускника

Настоящим дипломом удостоверяется, что
Семенов Матвей Николаевич успешно завершил(-а)
программу «Т-Академия» по направлению Алгоритмы и
структуры данных (8/10).

Директор АНО ДПО «Т-Образование»
Варвара Смирнова

Москва, 2026 г.



Лицензия № Л035-01298-77/00181435 ID Сертификата: 2026TOA_909

Сертификат



Открыть
электронную
версию
сертификата

2502169069

Матвей Николаевич
Семенов

освоил(а) дополнительную образовательную
программу «Основы промышленного
программирования» в рамках проекта
«Яндекс Лицей»

Период обучения:
16.09.2024 — 10.06.2025

№ 2502169069

от 10.06.2025

Батищева Светлана
Эдуардовна
Директор

Автономная некоммерческая
профессиональная
образовательная организация «
Академическая школа
информационных технологий»

Медведев Кирилл
Владимирович
директор

Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования
«Образовательные технологии
Яндекса»



Яндекс Лицей

Certificate of Participation

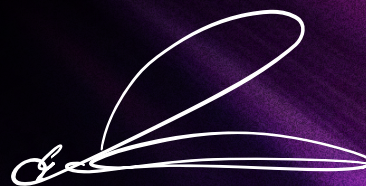
be it known that

Semenov Matvey

participated in
of The Artificial Intelligence
and Data Analysis Olympiad

Nikita Anisimov,
Rector Of The HSE University

Daria Kozlova,
Education Director, Yandex




СЕРТИФИКАТ

Подтверждает, что

**Матвей
Семенов**

прошел(а) курс теоретической и практической
подготовки «Тренировки Data Dojo»



Номер сертификата:

0086