

Денис Бакин

Last updated: 7 ноября 2025 г.

📍 Москва, Россия

◀ dfbakin

✉ denis.bakin5@gmail.com

💬 dfbakin

Обо мне

Я ищу стажировку в области компьютерного зрения и машинного обучения. Я мотивированный студент с опытом работы над проектами компьютерного зрения. Готов много учиться, развиваться и вносить вклад в работу команды.

Навыки

Технологии: C++, Python, PyTorch, OpenCV, ROS2, Docker, Git, GitHub Actions

Языки: Русский (носитель), Английский (C1)

Образование

Высшая школа экономики, Прикладная математика и информатика

Сентябрь 2022 – н. в.

- Специализация: Машинное обучение и его приложения

Опыт работы

Лаборатория робототехники ВШЭ, Студент ↗

Июль 2023 – Май 2025

- Работал над проектом компьютерного зрения "Handy" для отслеживания движения теннисного мяча в реальном времени
- Реализовал CI-пайплайн с использованием GitHub Actions для проектов лаборатории

Проекты

Handy

- Командный проект в Лаборатории робототехники ВШЭ по отслеживанию теннисного мяча в реальном времени
- Технологии: Python, OpenCV, PyTorch, ROS2
- Разработал пайплайн для получения и синхронизации изображений с высокочастотных камер и работы с многопоточностью в ROS2 (и затем без него)
- Создал калибровочный пайплайн для расчета параметров камер и стереокалибровки
- Разработал утилиту для визуализации процесса калибровки и результатов офлайн-детекции ([official ↗](#) and [full ↗](#) demo)
- Разработал эффективный инференс моделей детекции и сегментации на TorchScript

GitHub ↗

TouchAndGo

GitHub ↗

- Выпускной проект школы, помогающий незрячим людям ориентироваться в общественных местах
- Разработал калибровочный пайплайн для стереопары камер
- Сделал модуль для генерации карты глубины для имитации 2D "лидарных" данных и управления вибромоторами на поясе
- Технологии: Python, OpenCV, Raspberry Pi, работа с аппаратным обеспечением

Преподавательская деятельность

Лицей ВШЭ, Преподаватель программирования (C++ и АиСД)

Сентябрь 2024 – н. в.

- Разработка задач по программированию
- Создание учебных материалов, проведение занятий
- Подготовка и проведение элементов контроля
- Участие в разработке задач для вступительных испытаний

Частный репетитор

Сентябрь 2022 – н. в.

- Преподавание математики, информатики и программирования
- Подготовка к экзаменам