

# Брагин Дмитрий

Пенза | +7 (967) 701-84-12 | [dimanb1982@gmail.com](mailto:dimanb1982@gmail.com) | [github.com/bragind](https://github.com/bragind)  
Гражданство: Россия | Удалённая работа

## ЦЕЛЬ

Инженер с 16+ годами опыта в IT, в настоящее время специализируюсь на Python, C/C++, Linux, автоматизации и ML. Ищу позицию, Systems Engineer / AI Integrator

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Ведущий инженер

Окт 2024 - н.в.

ООО «Интегрированные системы безопасности»

- Интеграция электронных модулей и встраиваемых блоков в комплексные технические решения.
- Отладка аппаратно-программных интерфейсов.
- Автоматизация сбора телеметрии и тестирования.
- Ведение технической документации и взаимодействие с командами разработки ПО и конструкторского отдела.

### Старший инженер

Окт 2011 - Окт 2024

Альфа-Банк (Россия), Москва

- Обеспечение отказоустойчивости ИТ-инфраструктуры (серверы, сети, мониторинг).
- Диагностика и устранение критических инцидентов.
- Взаимодействие с внутренними DevOps-командами и вендорами.

### Администратор вычислительной сети

Ноя 2009 – Окт 2011

МФЦ Пензенской области

- Администрирование корпоративной сети (VLAN, маршрутизация, 50+ рабочих мест).
- Настройка сетевого оборудования и серверов Windows Server.

## ОБРАЗОВАНИЕ

### НИЯУ «МИФИ», Москва

2024-2026

Магистратура, Прикладная математика и информатика

Специализация: Машинное обучение

### Курсы повышения квалификации (МИФИ, 2025):

- Администрирование Linux
- Программирование на C/C++ в UNIX-подобных системах

### ПГПУ им. В.Г. Белинского, Пенза

2005

Физико-математический факультет, Физика

## НАВЫКИ

- |  |  |
|--|--|
| • Языки: Python, C/C++, Bash   | DVC  |
| • Системы: Linux, Windows  | • ML/DL: Pandas, NumPy, scikit-learn, PyTorch                    |
| • Инструменты: Docker, Git, Ansible, Terraform, Kubernetes, PostgreSQL, Prometheus, Grafana, MLflow, | • Практики: автоматизация, документирование, тестирование, CI/CD |

## АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ МИФИ С УПОРЫМ НА РАЗВЕРТЫВАНИЕ В ПРОДАКШЕНЕ

- Анализ COVID-19 по рентгеновским снимкам — классификация изображений (PyTorch, OpenCV)
- Прогнозирование цен на акции — анализ временных рядов (scikit-learn, PyTorch, интеграция с Telegram)
- Определение планктона — CV-классификация планктона
- Предсказание дефолта клиента (MLOps-пайплайн) — FastAPI, Docker, DVC, GitHub Actions, Terraform, Kubernetes, MLFlow
- RAG-платформа для семантического поиска технических статей — архитектура интеграции разнородных компонентов для интеллектуального поиска:
  - Системная интеграция:** оркестрация взаимодействия между парсерами (Habr), векторной БД (ChromaDB), LLM (Ollama) и UI (Streamlit) через единый RAG Orchestrator
  - Безопасность и изоляция:** ролевая модель доступа (гость/пользователь/админ), аутентификация bcrypt + PyJWT, изоляция пользовательских коллекций на уровне данных
  - Надёжность пайплайна обработки:** валидация входных документов (PDF/HTML), обработка ошибок парсинга, чанкинг с контролем перекрытия для сохранения семантической целостности

- **Модульность:** чёткое разделение ответственности (auth/ingest/core/generation/ui) — готовность к замене компонентов (например, переход с ChromaDB на pgvector без изменения бизнес-логики)
- **Конфигурируемость:** параметризация эмбеддингов, размера чанков, модели LLM — поддержка A/B-тестирования и постепенного развертывания

Проект разработан в рамках хакатона Cloud.ru как архитектурно зрелый MVP, демонстрирующий системное проектирование интеграционных решений.

- Все проекты: <https://github.com/bragind>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

---

Английский язык — чтение технической документации и спецификаций, активно повышаю уровень до В2+. Интересы: архитектура систем с машинным обучением на стыке software/hardware, робототехнические платформы, автоматизация жизненного цикла разработки.