



Бабкин Артур Андреевич

Junior Product Manager • Junior Project Manager • Junior ML/LLM Engineer

Телефон: +7 937 579 42 07

Email: artur.babkin.2015@gmail.com

Telegram: @theother_archeee

GitHub: ArthurBabkin

Город: Иннополис

О СЕБЕ

- Любознательный, целеустремлённый, открытый и активный.
- Умею работать в команде и брать на себя лидерство, ответственность и адаптируюсь к любым задачам.
- Специализируюсь на АйТи, Искусственном Интеллекте и правлении проектами, предпринимательстве.
- Отличные навыки коммуникации и публичных выступлений.
- Быстро осваиваю новые технологии и сферы знаний.

ОБРАЗОВАНИЕ

Школы МБОУ №143 и №24 г. Казани

2012–2023

Среднее общее с отличием, с углубленным изучением английского языка, очная форма обучения

Университет Иннополис

2023–2027

Бакалавриат, очная форма обучения, направление "Анализ Данных и Искусственный Интеллект"

КУРСЫ

Школа английского языка Alibra School

2020–2023

Обучение английскому языку с уровня A2 до B2. Более 450 академических часов.

Курс «Социальная активность и предпринимательство» от Университета Талантов

Апрель 2022

3-недельная интенсивная программа по развитию социальных и предпринимательских навыков. 90 академических часов. Ссылка на сертификат.

Курс Startup CEO Toolkit от серийного предпринимателя Василя Закиева

Июнь–Июль 2024

2-месячная интенсивная программа по роли CEO в стартапе. Более 50 академических часов.

Международная летняя школа-конференция ISSCAI от ВШЭ

Июль 2024

7-дневное интенсивное изучение NLP, SR, CV, MIR. Более 70 академических часов. Ссылка на диплом.

Курс Анализ Данных и Машинное Обучение от Университета Иннополис

Июнь–Ноябрь 2024

6-месячное интенсивное изучение аналитики данных, машинного обучения, глубокого обучения. Более 270 академических часов.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

CEO & Product Manager & ML-инженер в стартапе Диплит

Апрель 2024 — настоящее время

В рамках CEO

- Привлёл партнёрские инвестиции в размере 1000\$ для использования генеративных моделей ИИ на платформе Microsoft Azure.
- Собрал команду из более чем 6 квалифицированных специалистов без привлечения денежных средств, что позволило увеличить темпы разработки на 600%. За пол года работы стартапа в нём активно работали более 9 человек.
- Организовал сотрудничество с Университетом Иннополис и пилотные проекты с Довузом Университета Иннополис, Лицеом Иннополис.
- Вошли в дополнительный перечень грантового конкурса "Студенческий стартап 5 очередь".
- Проводил питчи продукта на мероприятиях, включая выступления перед инвесторами, что позволило выйти на контакт к более чем 10-ти бизнес ангелам и венчурным фондам.
- Проходим акселерацию в акселераторах ИТМО, Академия Инноваторов и Цифра в период сентябрь-ноябрь 2024. Получаю трекинг от Константина Хомченко, Юлии Михеенко и Максима Марченко, что позволяет мне и всему стартапу развиваться в правильном направлении и поддерживать динамику роста.

В рамках Product Manager'a

- Управлял проектом по созданию платформы с ИИ-репетитором для подготовки к экзаменам по математике.
- Формировал и приоритизировал бэклог продукта.
- Внедрил использование таск-менеджеров Linear, Huly для оптимизации рабочего процесса.
- Координировал команду, применяя SCRUM и AGILE.
- Проводил анализ рынка, целевой аудитории и конкурентов, формируя ценностные предложения.
- Провёл более 20 глубинных пользовательских интервью (Customer Development).
- Разрабатывал стратегии выхода на рынок (Go-to-Market).
- Формировал бизнес-модель, рассчитывал юнит-экономику и P&L (доходы и расходы).

В рамках ML-инженера

- Работал с генеративными моделями ИИ от OpenAI через API.
- Проводил векторизацию баз данных и реализовывал RAG (Retrieval Augmented Generation).
- Занимался промпт-инжинирингом и few-shot промптингом, применяя лучшие практики для повышения качества генеративных моделей, включая Chain-of-Thought (CoT). Реализовывал функцию вызова (function-calling) для улучшения ответов.

Project Manager в AviAi (Разработка сервиса под ключ)

Июнь — Август 2024

- Руководил разработкой платформы с ИИ-продавцами для автоматизации продаж на площадке Авито.
- Разработал и приоритизировал бэклог продукта, сформировав технические задания на основе требований клиентов и рыночного анализа.
- Координировал работу команды, внедряя SCRUM и AGILE для эффективного управления процессами.
- Обеспечивал соблюдение сроков проекта и отслеживал ключевые метрики, корректируя план в зависимости от прогресса.

ML-инженер в AI Sales (Студенческий проект)

Июнь — Июль 2024

- Участвовал в разработке универсальной платформы с ИИ-продавцами для продаж для различных бизнесов.
- Работал с генеративными моделями ИИ от Google через API.
- Реализовал векторизацию базы данных и внедрил RAG (Retrieval Augmented Generation) для улучшения качества поисковых запросов и контекстуального поиска.
- Применял промпт-инжиниринг и few-shot промптинг для оптимизации взаимодействия с генеративной моделью, улучшая её понимание запросов пользователей.

НАВЫКИ

Языки

- **Русский язык:** Носитель.
- **Английский язык:** Уровень B2, ходил более 2 лет в школу английского языка Alibra School и обучаюсь в интернациональном университете Иннополис, где у нас все занятия и активности проходят на английском языке.

Языки программирования

- **Python:** продвинутый уровень.
- **Java:** средний уровень.
- **C:** базовый уровень.
- **C++:** базовый уровень.

Product & Project Management

- **Анализ рынка:** Проведение более 20 глубинных интервью с пользователями и анализ конкурентной среды для выявления потребностей и формулирования ценностного предложения в стартапе Диплит.
- **Разработка бэклога продукта:** Создание и приоритизация бэклога продукта в стартапе Диплит и сервисе AviAi.
- **Бизнес-модель:** Формирование бизнес-модели продуктов в стартапе Диплит.
- **Go-to-Market стратегия:** Разработка стратегии выхода на рынок для продуктов стартапа Диплит.
- **Управление командами:** Эффективное управление межфункциональными командами с использованием методик SCRUM и AGILE в стартапе Диплит и при реализации сервиса AviAi.
- **Питчинг:** Подготовка материалов и проведение более 10 выступлений перед инвесторами, что привело к интересу со стороны различных компаний и венчурных фондов.
- **Финансовый анализ:** Расчет юнит-экономики и PL для оценки финансовой устойчивости стартапа Диплит.
- **Дорожная карта:** Создание и поддержание дорожной карты развития продукта с определением ключевых этапов в стартапе Диплит и проекте AviAi.
- **Методология MVP:** Внедрение подхода MVP для тестирования ключевых концепций и гипотез в стартапе Диплит и проекте AviAi.

Machine Learning & LLM Engineering

- **Python:** Опыт работы с библиотеками PyTorch, Pandas, Numpy для разработки моделей машинного обучения и анализа данных в рамках курсов с успешным применением на хакатонах.
- **ML алгоритмы:** Владение алгоритмами линейной, логистической и полиномиальной регрессии, регуляризацией L1 и L2, KNN, SVM, Random Forest, PCA, ARIMA и градиентным бустингом (XGBoost, CatBoost, LightGBM) в рамках курсов с успешным применением на хакатонах.

- **Deep Learning:** Работа с архитектурами LSTM, GRU, трансформерами, YOLO и CNN в рамках курсов.
- **Визуализация данных:** Создание визуализаций с использованием Matplotlib и Seaborn для анализа данных.
- **Базы данных:** Опыт работы с MySQL и PostgreSQL для управления и анализа данных в рамках проектов в университете.
- **LLM инженерия:** Применение методов prompt engineering и работа с моделями от OpenAI и Google через API и реализация RAG для различных проектов.

ДРУГИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- **2-е место на хакатоне ADMET 2024 по машинному обучению в химии:** Разработал ML-решение для прогнозирования ADMET-свойств молекул. В команде протестировали классические алгоритмы ML, использовали GNN и занимались аугментацией датасета на основе химических свойств молекул. Также мы использовали молекулярные отпечатки (MACCS ключи, ECFP4) для обучения моделей также на численных представлениях химических структур. Наши решения доступны в ГитХаб репозитории (2024).
- **Дипломы I и III степеней на всероссийских (с международным участием) научных конференциях учащихся имени Н.И.Лобачевского” в секции “ Английский язык – ключ к успеху”:**
 - 2019: Тема выступления — “Число Пи”. Изучил историю и применение числа Пи (диплом III степень).
 - 2021: Тематика — нейронные сети и искусственного интеллекта в различных отраслях. Создал свой голосовой универсальный помощник на Python (диплом I степени). Ссылка на диплом. Ссылка на работу.
 - 2022: Рассказал о блокчейне и криптовалютах, собрал майнинг-ферму для добычи криптовалюты СНІА (proof of space and time). Не занял места из-за отсутствия научной составляющей. Ссылка на работу.

ПУБЛИКАЦИИ

Будучи студентом интернационального АйТи университета Иннополис опубликовал:

- Исследование на тему повышения логики и точности математических вычислений в Больших Языковых Моделях за счёт использования мульти-агентных систем и методов промпт-инжиниринга. Ссылка.
- Исследование на тему выявления недостатков и эффективности различных алгоритмов глубокого обучения в области автоматической суммаризации текстов. Ссылка.