Разработка моделей для чат-бота и моделей для других NLP задач  
- Работа с NLP моделями (модели распознавания и генеративные модели)  
- Создание поисковой системы на основе генеративной модели  
- Изучение актуальных NLP-моделей  
- Внедрение DL-моделей  
- Анализ и визуализация данных  
- Кластеризация  
- Обучение и дообучение моделей (+дистиляция)  
- Оценка качества моделей  
- Создание программы для прогнозированияОпыт работы с моделями распознавания, основанными на BERT  
- Опыт работы с генеративными моделями (GPT, ruGPT)  
- Опыт работы или теоретические знания ODQA  
- Опыт работы с фреймворками PyTorch (Keras/Tensorflow)  
- Владение библиотеками формирования эмбеддингов (word2vec, fasttext, BERT, XLM-RoBERTa и др.)  
- Опыт решения практических NLP-задач (NER, Machine Translation, Summarization, Question Answering)  
- Знание методов кластеризации  
- Уверенное знание python и библиотек numpy, pandas, sklearn, matplolib  
- Знание методов оценки моделей  
- Опыт работы с git

**Чем предстоит заниматься:**

* Разработка новых инструментов и доработка существующих в наших системах 1С
* Проработка и оптимизация архитектуры и алгоритмов
* Решение задач интеграции информационных систем посредством планов обмена, HTTP- и Web-сервисов, шины данных Apache Kafka и других инструментов
* Использование 1С в связке с другими технологий: ClickHouse, Graylog, Go, Python, PostgreSQL и др.
* Участие в проектах по автоматизации бизнес-процессов в роли архитектора со стороны ИТ
* Адаптация систем 1С посредством расширений конфигурации

**Что мы ждем от тебя:**

* Опыт разработки на платформе 1С:Предприятие 8.x от 3-х лет
* Знание принципов клиент-серверной архитектуры 1С
* Понимание архитектурного подхода REST API
* Ответственный подход к выполнению задач
* Проактивность
* Уверенное владение Python3 и любым веб-фреймворком (Django, aiohttp, DRF, FastApi). Понимание принципов работы HTTP(S)/REST, Websockets
* Опыт работы с реляционными (MySQL) и нереляционными СУБД
* Навыки работы с \*-nix системами и основы контейнеризации (Docker)
* Умение работать с системой контроля версий (git)
* Способность оценивать и декомпозировать задачи
* Понимание доступности и соответствия требованиям безопасности
* Интеграция нескольких источников данных и баз данных в одну систему
* Будет преимуществом, если у вас есть опыт работы с фреймворком Vue JS.
* нание и опыт работы с инструментами и технологиями, связанными с хранилищами данных, такими как ETL, SQL, NoSQL, Hadoop, Spark, Python;
* Опыт работы в проектировании и оптимизации баз данных, а также опыт работы с методологиями и инструментами моделирования данных;
* Знание SQL и опыт работы с ETL-инструментами и технологиями;
* Опыт работы с системами управления базами данных, такими как MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL;
* Опыт работы с большими объемами данных и инструментами для обработки данных;
* Умение формировать эффективную архитектуру хранения данных;
* Работать с большими объемами данных и оптимизировать производительность хранилища данных;
* Способность анализировать бизнес-требования и переводить их в технические требования и решения;
* Опыт работы с различными видами баз данных и систем управления базами данных;
* Знание принципов безопасности и конфиденциальности данных;
* Опыт работы с облачными технологиями (AWS, Azure, Google и т.д.) будет преимуществом;
* Английский на уровне Intermediate и выше;
* Аналитическое мышление и способность к решению сложных задач;
* Отличные коммуникационные и межличностные навыки, в том числе умение общаться с техническими и нетехническими заинтересованными сторонами;
* Способность работать в команде и управлять проектами.

Опыт работы с Python от 2 лет

• Опыт написания автоматизированных тестов для мобильных устройств (тесты автоматизации пользовательского интерфейса, интеграционные тесты)

• Опыт работы с одним из инструментов тестирования iOS (XCUITest, XCTest, XCode)

• Опыт работы с инструментами тестирования Android, такими как Instrumented tests, Локальные тесты, Espresso или Android Studio

• Опыт разработки инфраструктуры автоматизации не менее 1 года

• Опыт работы с RESTful API

• Уровень английского языка: от Intermediate (B1).

* веренные знания фреймворка Angular (версии 13 и выше), опыт коммерческой разработки и наличие реализованных проектов с использованием бесплатных (опенсорс) библиотек JavaScript/TypeScript/Angular;
* знание языков программирования TypeScript, JavaScript и программной библиотеки RxJS;
* четкое представление о браузере, DOM-модели, HTTP-запросах, CSS-стилях, а также понимание RESTful и возможность писать REST-сервисы и REST-клиенты;
* понимание принципов SOLID, DRY, KISS, YAGNI, умение писать чистый и понятный код, а также вносить точечные и лаконичные правки в чужой;
* уметь использовать модульную архитектуру Angular, не создавая "велосипед", применять архитектурные паттерны Angular, знать про односторонний поток и иммутабельность, атрибутивные и структурные директивы, методы жизненного цикла компонентов, "умные" и "глупые" компоненты, формы и валидацию данных, а также уметь использовать HTTP-сервисы и Observable-объекты, Feature-модули и маршрутизацию, стратегию обнаружения изменений onPush, ограничение доступа к маршрутам, предварительную загрузку, ленивую загрузку, управление состоянием приложения с помощью NgRx;
* четкое представление и опыт работы с Git, понимание принципов ветвления branch, внесение исправлений через "cherry-pick", совместной разработки и разрешения конфликтов merge;
* будет плюсом понимание и опыт разработки серверной части на любом языке программирования (Python, C# и др.);
* будет плюсом желание учиться и развиваться (если что-то непонятно, то будем разбираться вместе);
* будет плюсом способности и навыки быстро вникать в суть задачи (проблемы), а также быстро находить и реализовывать решение для нее

1. Сбор и анализ требований к системе
2. Проектирование архитектуры и решений для бэкенда и фронтенда
3. Разработка функционала с использованием Python, Flask, React, и других технологий
4. Оптимизация производительности и стабильности системы
5. Работа с базами данных MySQL и MongoDB
6. Написание тестов и документации к разработанному коду

Требования:

1. Опыт работы с Python и Flask не менее 2-3 лет
2. Опыт работы с React, GraphQL, и Relay не менее 2 лет
3. Опыт работы с реляционными и нереляционными базами данных (MySQL, MongoDB)
4. Знание принципов ООП и паттернов проектирования
5. Умение самостоятельно принимать решения и брать на себя ответственность
6. Знание английского языка на техническом уровне
7. Хорошие коммуникативные навыки и умение работать в команде

Будет плюсом:

1. Опыт работы с Docker и Kubernetes
2. Знание CI/CD и опыт работы с системами контроля версий (Git)
3. Опыт работы с Agile методологиями (Scrum, Kanban)

* Отличные знания Python;
* Разнообразный опыт работы с asyncio, aiohttp, FastAPI;
* Большой опыт разработки высоконагруженных и распределенных систем;
* Значительный опыт работы с SQL и NoSQL, такими как PostgreSQL, Redis, Cassandra, Kafka, RabbitMQ, ElasticSearch, ClickHouse;
* Знание базовых паттернов и идиом;
* Опыт работы с REST API;
* Опыт работы c Git;
* Знание Английского языка на уровне чтения технической документации;
* Плюсом будет опыт разработки на GoLang.

**Этапы собеседования:**

* Общение по стеку с HR;
* Одно техническое интервью, которое проводит один из опытных разработчиков нашей команды.

7+ years of Python experience  
- experience with Node, Typescript, and PostgreSQL  
- start-up experience  
- experience with AWS, specifically Lambda, Amplify, RDS, ECS, etc  
- experience with high-availability systems  
- clickhouse, kafka, databricks (bonus)

Skills:

- 10+ years of Python experience

- experience with Node, Typescript

- start-up experience

- expert knowledge of web application development

- expert knowledge in relational databases

- experience in handling large data sets

- experience with high-availability systems

- advanced knowledge of AWS

- clickhouse, kafka, databricks (bonus)

* Один из скриптовых языков программирования (ruby, php, python);
* Понимание архитектурных и стратегических паттернов;
* Знание разных подходов к разработке как гибких так и классических;

Будет полезно:

* Опыт работы в финтехе;
* Владение Domain Driven Design;
* Владение Event storming;
* Навыки в аналитике - системный, функциональный анализ;
* Работа с компилируемыми и функциональными ЯП;
* Понимание принципов devops.

Опыт разработки приложений на базе С# под .NET Core от 3 лет;  
• Опыт работы с Python 3 (numpy, pandas, sklearn) от 1 года;  
• Опыт использования Linux (bash, ssh);  
• Знание фундаментальных структур данных и алгоритмов;  
• Способность решать нестандартные задачи.

* Опыт на позиции Lead отдела от 2х лет
* Опыт работы с различными CУБД(MySQL\Postgres\Mongo)
* Опыт работы с Redis
* Применение очередей сообщений (RabbitMQ, Kafka)
* Python 3.6+
* Уверенное владение Git (опыт работы с gitlab)
* Docker(создание dockerfile и запуск контейнера)
* Опыт построения многопоточных решений c замками и флагами, опыт работы с системой библиотек aio-libs
* Опыт работы с библиотекой celery, библиотекой socketio
* Опыт работы с сабпроцессами и систем-юнитами
* Опыт написания микросервисов: FastAPI, Flask.

**Будет плюсом:**

* Опыт работы в инфраструктуре Atlassian: jira, confluence, gitlab
* Умение писать качественные тесты
* Python 3.10 (умение применять новые фишки языка на практике)
* Опыт работы с kubernetes и helm-конфигами
* Умение проектировать логику задач / выбирать подходящие для решения задачи технологии
* Опыт коммерческой разработки на С++ от 3-х лет;  
  • Опыт работы с низкоуровневыми сетями, многопоточностью и асинхронностью;  
  • Опыт работы с Linux на уровне продвинутого пользователя;  
  • Знание архитектуры ОС Linux;  
  • Знание С++11, STL, metaprogramming, Atomic, POSIX API, IPC;  
  • Знание сетевых протоколов (TCP/IP);  
  • Знание фундаментальных структур данных и алгоритмов;  
  • Понимание технической документации на английском языке;  
  • Умение решать нестандартные задачи.
* **Что будет плюсом:**
* • Опыт в разработке ПО в сфере финансовых рынков (акции, фьючерсы и облигации);  
  • Знание fix/fast протоколов;  
  • Опыт работы со средствами отладки и профилирования под Linux.
* *Обязательно:*
  + Python 3;
  + Django (DRF);
  + SQL;
  + PosgreSQL;
  + Docker;
  + unittest/pytest;
  + опыт оптимизации нагрузки системы;
  + опыт в декомпозиции и описании задач;
  + опыт разработки асинхронного приложения;
  + английский язык на уровне, достаточном для чтения технической документации;
  + базовое понимание работы современного фронтенда - SPA, SSR/CSR;
  + работа с внутрикомандными процессами разработки;
  + опыт работы с конфликтами между сотрудниками.
* *Желательно:*
  + k8s;
  + опыт разработки микросервисной архитектуры;
  + опыт в написании интеграционных межсервисных тестов;
  + опыт работы с веб-фреймворками: Flask, FastAPI, aiohttp;
  + опыт разработки функционала систем управления обучением - LMS
* Опыт работы с автоматизированным тестированием (Robolectric, Espresso);
* Знание дополнительного языка программирования из перечисленных — C++, C, C#, Python or JavaScript;
* Высшее техническое образование для получения визы.