

ТРЕК 1

ОНЛАЙН РАБОТА

ОФЛАЙН ЗАЩИТА

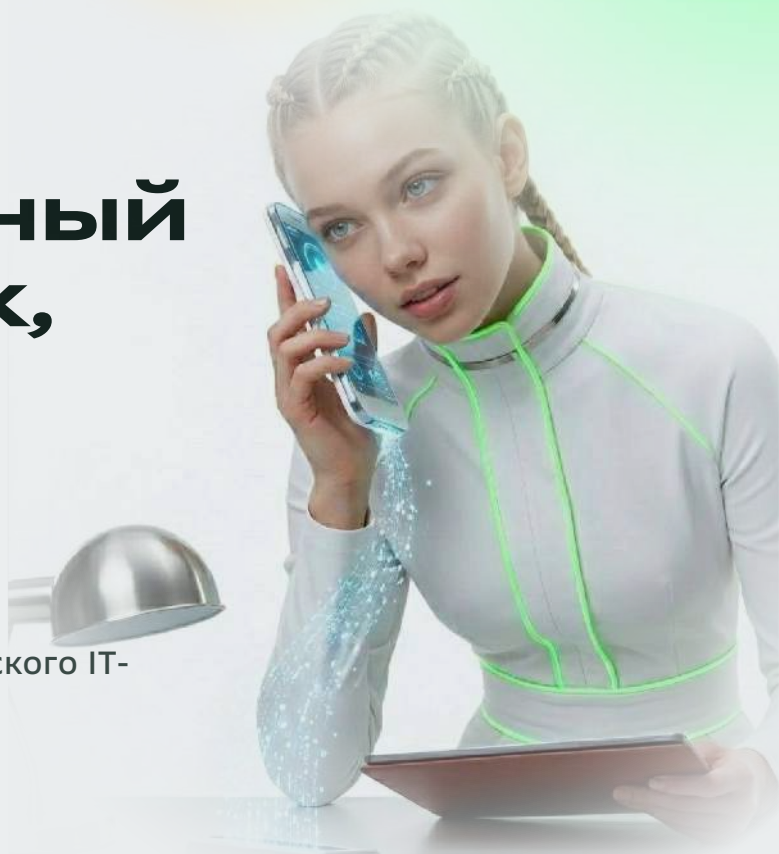
AI-импульс 2.0

Газпром нефть

Корпоративный AI-помощник, говорящий на языке компании

Описание кейса для участников студенческого IT-хакатона «AI-импульс 2.0».

Кейсодержатель – «Газпром нефть».



ДАТЫ

**21–25
сентября**

ЗАЩИТА И НАГРАЖДЕНИЕ

**Школа 21,
Нижний Новгород**

КОМАНДА

**2–4
человека**

НА РЕШЕНИЕ

4 дня

ПРИЗОВОЙ ФОНД

Стажировки и ценные призы



Кто ставит задачу

«Газпром нефть» — одна из крупнейших российских вертикально-интегрированных нефтяных компаний с полным циклом работ: от разведки и добычи до переработки и сбыта.

Основана в 1995 году как «Сибнефть». В 2005 году контрольный пакет приобрел «Газпром», в 2006 году компания переименована в «Газпром нефть».

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Добыча

В ключевых регионах России (ХМАО, ЯНАО, Томская, Омская, Оренбургская области, Якутия) и за рубежом, включая арктический шельф (Приразломное месторождение).

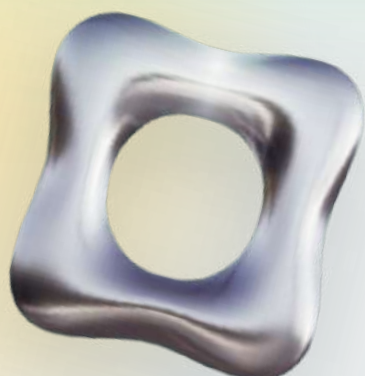
Переработка

Заводы в Омске, Москве, Ярославле и Сербии.

Сбыт

Сеть АЗС «Газпромнефть» в России и за рубежом, оптовые продажи, бункеровка, авиатопливо и смазочные материалы.

Компания внедряет высокотехнологичное бурение, цифровые двойники месторождений, ИИ и большие данные, а также экологические инициативы.



Ассистент не понимает язык компании

Компания внедряет корпоративного чат-ассистента на основе большой языковой модели. Задача ассистента — помогать сотрудникам находить информацию, оформлять заявки и получать ответы на рабочие вопросы.

Важно, чтобы корпоративный чат-ассистент понимал внутренние аббревиатуры и термины.

ОБРАЗ РЕШЕНИЯ

Корпоративный ассистент, который понимает внутреннюю лексику и корректно использует её в ответах для сотрудников.

Ожидается прототип решения, которое может:

01

Корректно распознавать внутренние аббревиатуры и термины в запросах сотрудников

02

Получать расшифровку и контекст из корпоративного словаря

03

Использовать эту информацию при генерации ответа

04

Давать релевантные ответы при нестандартном написании и опечатках

С чем работать

Python

Основной язык разработки

LLM

Через API или локальный запуск — только в рамках ограничений ниже

RAG-фреймворк

Для работы с корпоративными данными (например, LangChain или аналог)

Хранение терминов

Векторная БД, JSON/CSV-словарь или другой механизм

*Список примерный для понимания задачи

ДАННЫЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

- 01 Словарь корпоративных терминов и аббревиатур
- 02 Публичные тестовые сценарии для самопроверки и демонстрации
- 03 Примеры пользовательских запросов
- 04 Документы для наполнения базы знаний
- 05 Доступ к GitVerse



Что сдаёт команда

- 01 Репозиторий GitVerse с исходным кодом
- 02 README.md с инструкцией по запуску, описанием архитектуры, примерами запросов и взаимодействия компонентов
- 03 Работающий прототип или демонстрация работы решения
- 04 Примеры обработки запросов: скриншоты или логи
- 05 Описание использования корпоративного словаря
- 06 OpenAPI-спецификация HTTP-сервиса для проверки решения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Разрешены открытые модели размером до 40 млрд параметров.
- Разрешены модели провайдера Sber, включая GigaChat.
- Контекстное окно модели — не более 32 000 токенов.
- Закрытые модели сторонних провайдеров, включая GPT, Claude и Gemini, запрещены.
- Решение должно размещаться в GitVerse.
- Время работы над кейсом — 4 дня.

Технический этап и питчинг

Технический этап

- работоспособность и воспроизводимость решения;
- качество и структура кода;
- соблюдение условий хакатона;
- качество работы на скрытом наборе запросов и доступность API;
- полнота документации.

Питчинг

- корректность работы с корпоративными терминами;
- практическую полезность решения;
- качество демонстрации и объяснения логики работы.

Критерии оценки решений и их веса будут доведены до команд на Подготовительном этапе.

ПОДДЕРЖКА ОТ КЕЙСОДЕРЖАТЕЛЯ И ОРГАНИЗАТОРОВ

01

На хакатоне будут присутствовать эксперты со стороны ТехноКорп

02

Команды будут сопровождать DS-эксперты Сбера

03

Для работы команд предоставляются платформы и сервисы экосистемы Сбера: поддержка будет организована онлайн

Рекомендации по регистрации в сервисах, по получению доступов будут доведены до команд на Подготовительном этапе.

ЮРИДИЧЕСКИЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Данные предоставляются исключительно для целей хакатона. Регистрируясь на хакатон, участники соглашаются со всеми правилами, регламентирующими использование данных и результатов, которые указаны в Положении о хакатоне. Публикация результатов возможна только после письменного согласования с кейсодержателем.



Хакатон AI-импульс 2.0

**Создай новую
реальность**