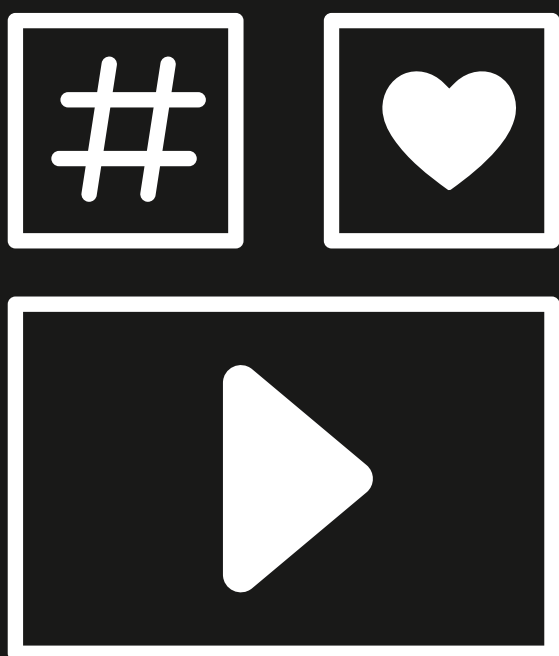


# **Чат-бот "Поиск работы для молодых профессионалов города Москвы"**

Над проектом работали  
Ученики 10 класса  
Школы №1852:  
Мезенцев Д. А.  
Сюрмаченко Д. А.  
Чащин Д. К.


# Причина выбора темы

В 2022 году большинство молодых людей сталкиваются с проблемой трудоустройства. Человеку сложно выбрать род деятельности сразу после получения образования, поэтому мы решили эту проблему путем создания Telegram-бота для поиска вакансий.






# Выбор языка программирования для бота



Мы решили выбрать язык программирования - python  
т. к. у нас уже есть опыт работы с этим языком.  
По нашему мнению это удобный и функциональный язык  
программирования, подходящий под многие сферы  
разработок.



# Как работает telegram бот?

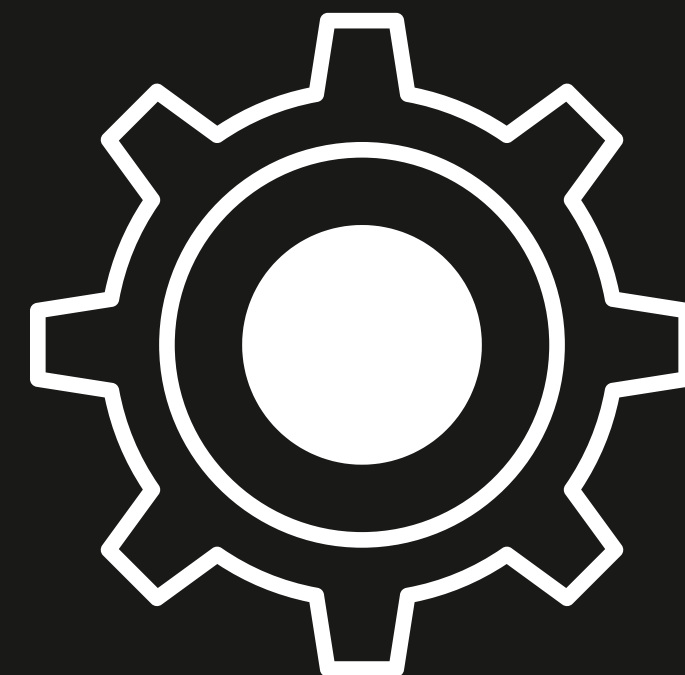
Наш бот собирает информацию о свободных вакансиях с сайтов hh.ru и SuperJob и выдает информацию пользователю.

Использованные библиотеки:

sqlalchemy - работа с базами данных

aiohttp - работа с HTTP запросами для использования  
API

aiogram - работа с Telegram ботами



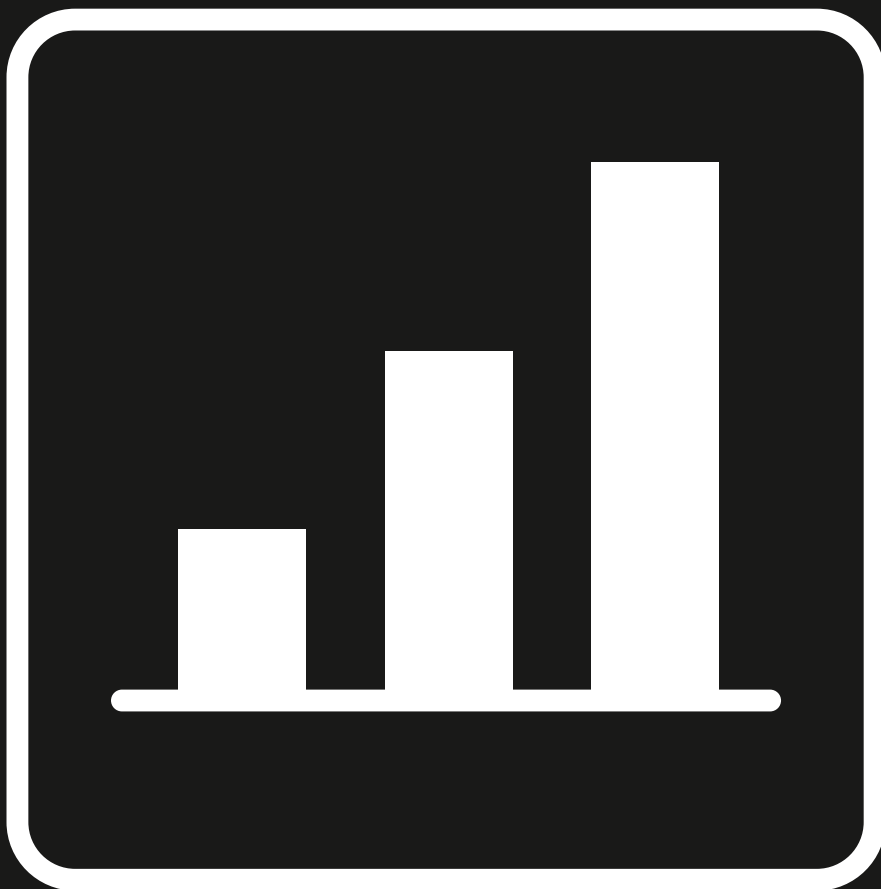
# Фрагмент основного кода Бота:

```
@dp.message_handler(commands=["search"])
async def search_vacancy(message: Message):
    session = db_session.create_session()

    user = session.query(User).filter(User.telegram_id == message.chat.id).first()

    job = await hh.getPage(user.specialization, user.count)
    user.count += 1
    session.commit()

    await message.reply(
        f"- {hh.parse_name(job)}\n"
        f"- {hh.parse_salary(job)}\n"
        f"Трудовые обязательства: {hh.parse_responsibilities(job)}\n"
        f"Требования: {hh.parse_requirements(job)}"
    )
```



Как найти нашего бота

