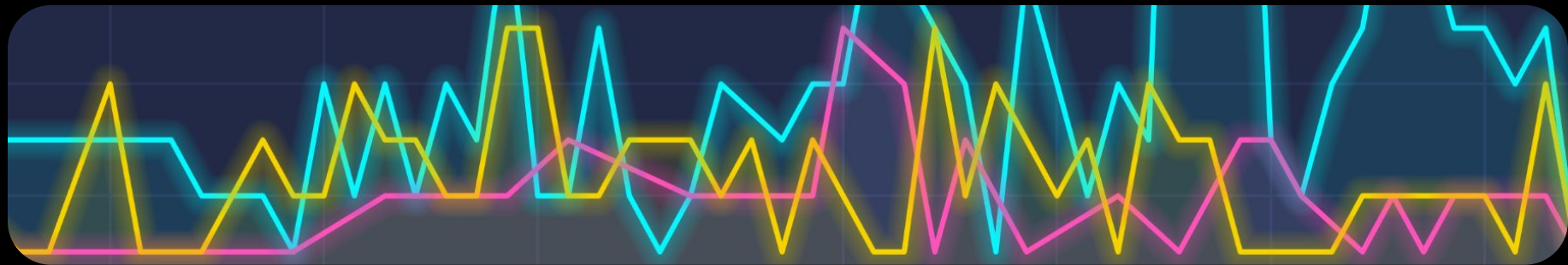


Banki.ru Agent



Project Key Features

Prerequisites

- Python
- FastAPI
- Linux

Why *yes*

- API building
- speech-to-query
- code introspection
- Cloud.ru services

Why *no*

- Giga Agent Builder
(basic chat scenario)

01

List bank names

04

**Show publication
dates range**

02

List bank products

05

**Filter reviews
by attributes**

03

**Count reviewers
locations**

06

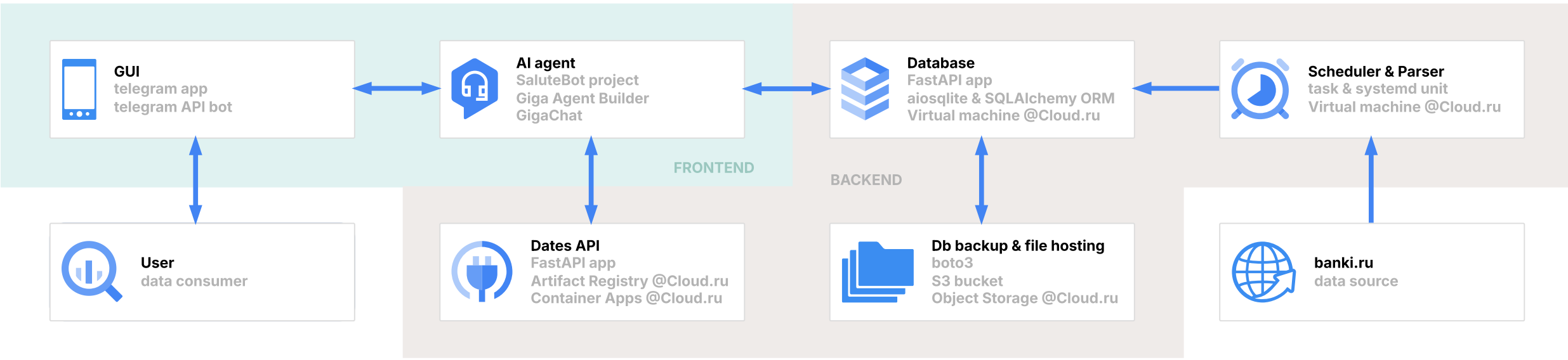
**Offload results
& plot diagrams**

Agent Skillset

Project Overview

video & diagram

Project Overview



Code

- scheduler:
`schedule`
Python library
- custom parser

Data Model

- text & pub date
- bank & bank product
- reviewer location
& review URL

Tools

- Cloud.ru **free tier**
virtual machine
with public IP
- systemd unit

Collect Reviews

Database

- aiosqlite driver
- SQLAlchemy
Object Relational
Mapper (**ORM**)

App

- pydantic
- **FastAPI** framework
- uvicorn server
- **boto3**

Tools

- Cloud.ru VM
- Cloud.ru
Object Storage (S3)
- systemd unit

Database & Db Backup

GUI

- Telegram mobile or desktop app
- Telegram API bot via webhook

AI Agent

- SaluteBot project
- [Giga Agent Builder](#): prompt & functions
- GigaChat LLM

Tools

- FastAPI & Docker
- Cloud.ru
[Artifact Registry](#)
& [Container Apps](#)

Agent: Under The Hood

schedule Python library

```
@repeat(every().day.at("06:00", "Europe/Moscow"))
def job() -> None:
    """
    Parse reviews and upload to database.
    """
    ...
```

SQLAlchemy ORM

```
class Review(Base):
    __tablename__ = "reviews"
    id: Mapped[int] = mapped_column(
        Integer, primary_key=True, autoincrement=True
    )
    ...
```

FastAPI app endpoint

```
@app.post("/reviews", status_code=status.HTTP_201_CREATED)
async def create_reviews(
    new_reviews: list[schemas.Review],
    session: AsyncSession = Depends(get_async_session)
):
    reviews = [Review(**r.model_dump()) for r in new_reviews]
    session.add_all(reviews)
    await session.commit()
    up.database_backup()
```

Snippets

Личное пространство / evm

▶ Начало

Шар 1

Ввод текста

Привет! Я агент, предоставляющий информацию о жалобах на banki.ru. Я умею: 1. Показывать список банков, по которым имеются данные. 2. Показывать список тем жалоб (банковских продуктов). 3. Показывать количество населенных пунктов, из которых поданы жалобы. 4. Отображать диапазон дат, за который доступны данные. 5. Фильтровать данные по банкам, темам жалоб, населенным пунктам и временным диапазонам. 6. Выгружать данные в различных форматах и рисовать диаграммы.

SuserText

Переход после ввода

step 2

Ответ AI Агента

BankiruFrontendAgent

SuserText

AnswerAI Agent

Успешно

Ошибка

Добавить

GitHub

01

`bankiru-reviews-scheduler-parser`

02

`bankiru-reviews-database-api`