

Проект "Погода и Новости" на Python

Добро пожаловать в презентацию проекта "Погода и Новости", который мы разработали на языке Python. Этот проект объединяет в себе актуальную информацию о погоде и последних новостях, создавая удобный и информативный ресурс.

Илья Севрюков

Fe:twr

Budlifications



LO

75⁰¹

2,3°



2,9°

Цели и задачи проекта

Прогноз погоды

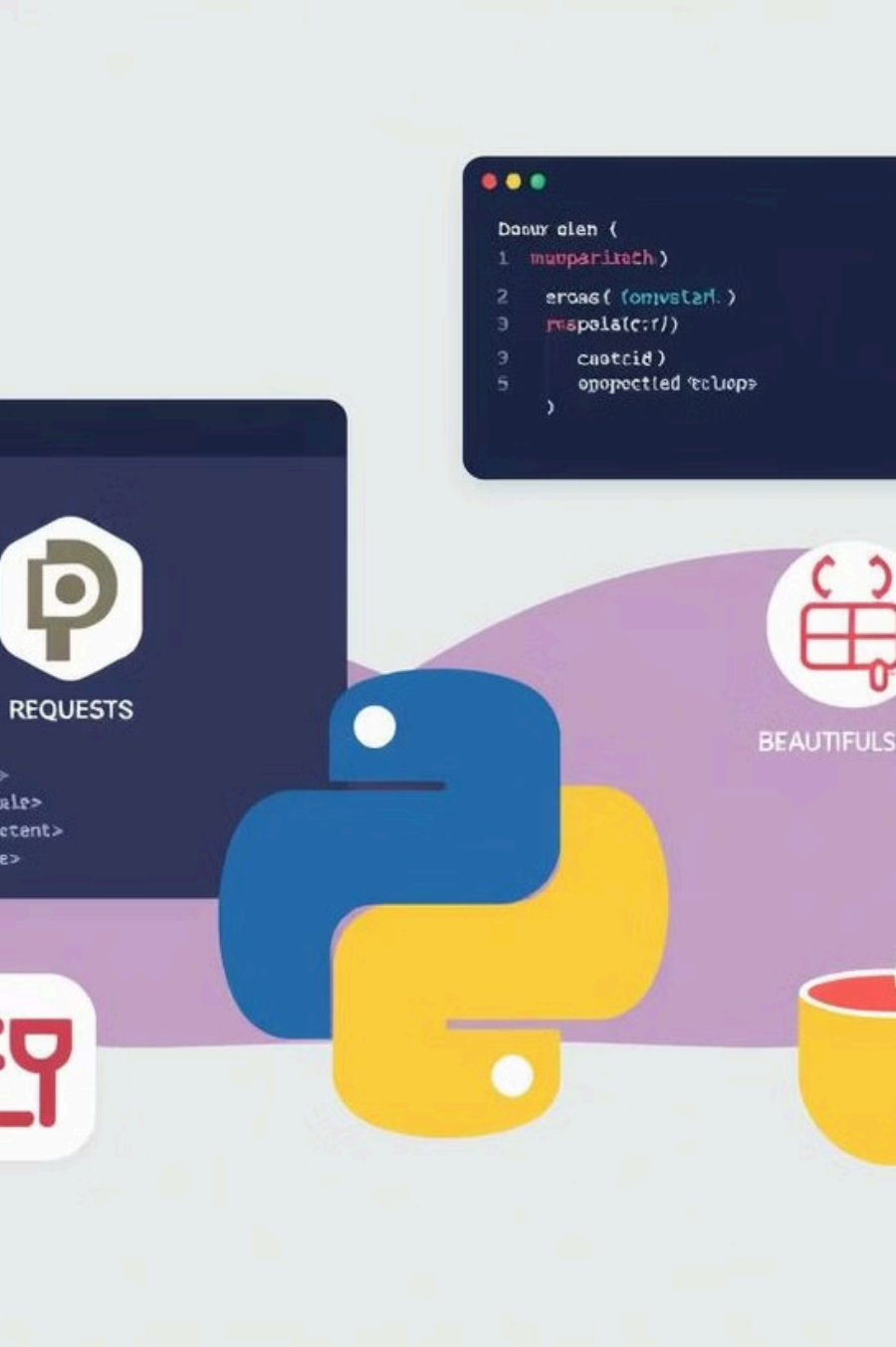
Предоставление точной информации о погоде в режиме реального времени

Новости

Интеграция с новостными источниками для получения свежих новостей

Пользовательский интерфейс

Разработка удобного и интуитивно понятного интерфейса



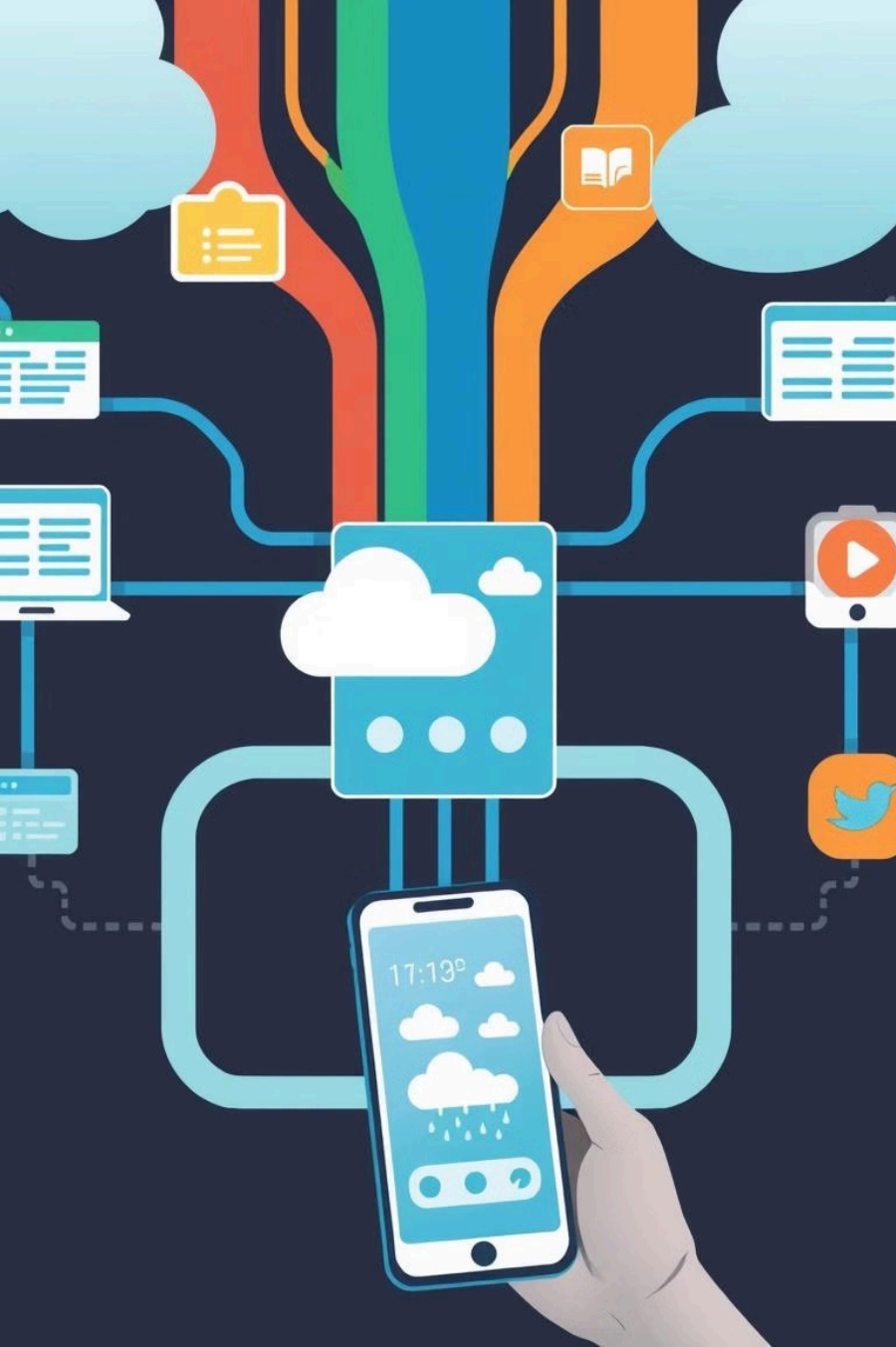
Выбор инструментов и библиотек

Python

Основной язык
программирования для проекта

Библиотеки

PyQt6, Requests, BeautifulSoup,
sys, sqlite3,



Сбор и обработка данных о погоде



Использование
открытых источников
интернета для
получения данных



Парсинг полученных
данных с помощью
библиотеки
BeautifulSoup



Форматирование и
визуализация данных
с помощью PyQt6 и
QtDesigner

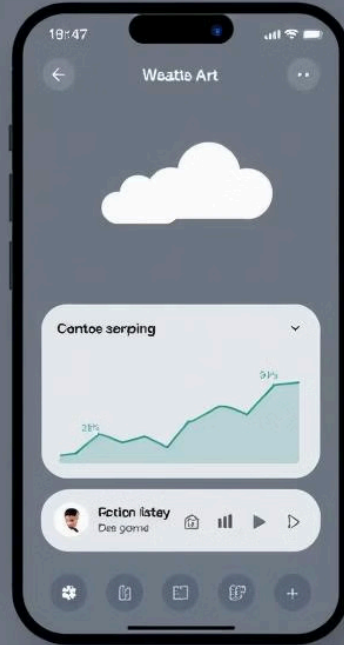
Интеграция с новостными источниками



Открытые новостные источники для предоставления самых последних новостей



Использование парсинга самых популярных новостных сайтов



Создание пользовательского интерфейса

1

Интерфейс

Интерактивный дизайн на PyQt6: простой и интуитивный.

2

Визуализация

Прогноз погоды и новости.