

Метеосводка

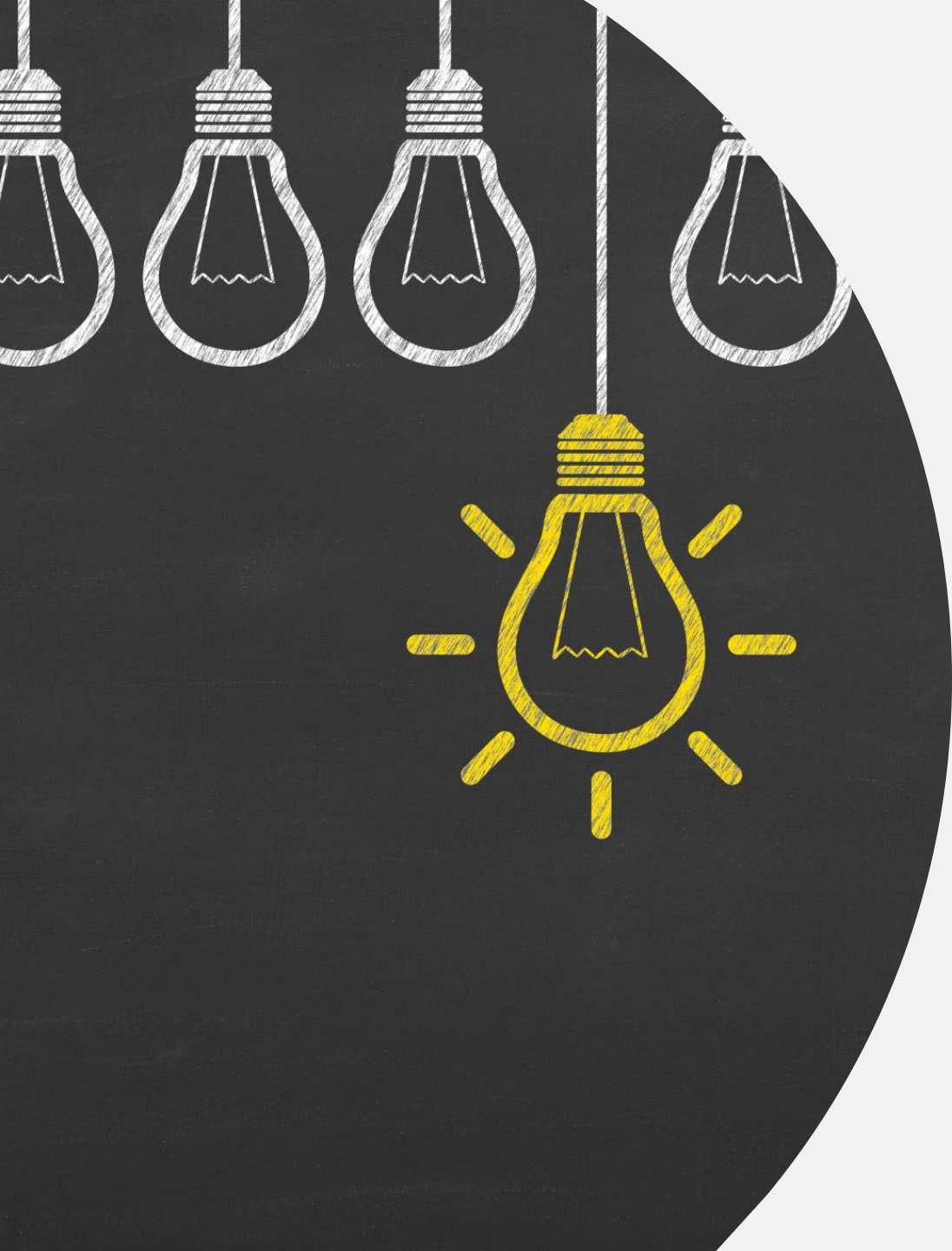
Автор: Щукин Михаил



Идея

Создать программу, показывающую погоду, при этом отвечающую нескольким требованиям:

- Отображать погоду в заданном месте
- Дифференциация на отдельных пользователей, со своей личной, уникальной информацией
- Обладает простым, интуитивно понятным интерфейсом



Реализация

- Структура проекта
- Особенности
- Используемые технологии

Структура проекта

Проект 'Метеосводка' состоит 3 классов, каждый из которых отвечает за отдельное окно.

Первый класс — главный графический интерфейс. Он имеет самый большой размер, и следовательно, выполняет бóльшую часть функций программы.

Второй класс — окно входа. Выполняет функции входа пользователя в аккаунт.

Третий класс — окно регистрации. Выполняет функции регистрации пользователя.

Особенности

'Метеосводка' задумывалась как программа, предназначенная для быстрого и удобного вывода информации на экран.

В процессе написания проекта, было не так важно предложить пользователю большое количество функционала, как уделить внимание внешнему виду графического интерфейса и удобству эксплуатации.

Технологии

В проекте использовались такие библиотеки, как:

- Pyowm, для непосредственной передачи геоданных
- PyQt5 и sys, для создания оконного приложения
- SQLite3, для работы с базами данных
- String, для компактности кода программы
- Time, для приятной работы с интерфейсом

Заключение



Вывод

Проект получился таким, каким я и хотел. Простота и функциональность - ничего лишнего.

Впоследствии можно добавить функцию авторизации/регистрации через социальную сеть, перенести программу на другие платформы - android и ios, для портативного использования.