

Klient pro OpenWeatherMap API

Účel programu: Prostřednictvím HTTP dotazů získat užitečné informace z datového zdroje

Návrh řešení

Klient pro OpenWeather je implementován v jazyce Python.

Dále vytvořit socket pro spojení z cílovým serverem a připojení na API. Poté vytvořit GET request, odeslat jej a přijmout odpověď. Odpověď rozdělit, oříznout a za použití knihovny json naformátovat na potřebný tvar.

Nakonec vypsát na výstup užitečná data.

Aplikace lze přeložit příkazem a spustit příkazem `run make api_key="Váš_API" city="vybrané_město"`, kde Váš_API je API kód získaný ze webové stránky OpenWeatherMap a vybrané_město je město, o kterém se vypíší informace o počasí. Při více slovném názvu města je třeba název umístit do uvozovek např. "New York".

API klíč lze získat bezplatně po registraci zde: <https://openweathermap.org/api>.