1. Instalacja środowiska Anaconda oraz Jupyter Notebook

Podczas zajęć będziemy korzystać ze środowiska Jupyter Notebook oraz następujących bibliotek:

* requests
* bs4
* folium
* branca

Jeśli posiadasz już takie środowisko, nie musisz niczego robić. W przeciwnym razie pobierz środowisko Anaconda zgodnie z poniższą instrukcją. W pliku ‘Jupyter Notebook – instrukcja' dołączonym do materiałów znajdziesz zarówno instrukcję korzystania z Jupyter Notebook jak I test poprawności zainstalowanego środowiska. Wykonaj go, żeby upewnić się, że wszystko działa poprawnie. Jeśli nie znasz środowiska Jupyter Notebook zapoznaj się ze wspomnianą instrukcją.

Zalecanym środowiskiem jest Anaconda, ale jeśli potrafisz skonfigurować inne środowisko samodzielnie tak aby JN działał poprawnie Anaconda nie będzie niezbędna.

Jak zainstalować Anacondę:

1. Wejdź na stronę <https://www.anaconda.com/products/individual>, zjedź na sam dół i wybierz instalator odpowiedni dla swojego systemu
2. Instalacja jest standardowa. Jeśli korzystasz z Windowsa zalecam w trakcie instalacji dodać Anacondę do ścieżki (add to PATH) pomimo tego, że ta opcja nie jest rekomendowana. Niewybranie tej opcji może powodować problemy z uruchomieniem Anacondy bez dalszych konfiguracji
3. Jeśli korzystasz z Linuxa skorzystaj z np. tego tutoriala -> <https://www.youtube.com/watch?v=WFswV4J2ZEs>
4. Jeśli korzystasz z Maca skorzystaj z np. Tego tutoriala -> <https://www.youtube.com/watch?v=V6ZAv7hBH6Y>
5. Pozostałe przygotowania

Podczas warsztatu będziemy korzystali z kilku webowych API, do których potrzebujemy klucze dostępu. Pobierz je zawczasu i przygotuj np. w pliku tekstowym tak aby mieć do nich dostęp w trakcie warsztatu. Będziemy korzystali wyłącznie z darmowych wersji

1. Currencylayer -> <https://currencylayer.com/> kliknij ‘sign up free’ w prawym górnym rogu, następnie wybierz darmowy plan. Po rejestracji zaloguj się. Klucz znajduje się pod adresem <https://currencylayer.com/dashboard> w sekcji Your API access key
2. OpenWeatherMap -> <https://home.openweathermap.org/users/sign_up> utwórz konto, następnie potwierdź za pomocą maila, którego dostaniesz. Klucz API zostanie wysłany kolejnym mailem
3. GUS -> <https://api.stat.gov.pl/Home/BdlApi> po lewej stronie wybierz “rejestracja” a następnie podaj swój adres email. Klucz API zostanie do Ciebie wysłany mailowo