

# Kurs języka Ruby

## Lista 10.

### *ostatnia lista*

**Zadanie 1.** Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej udostępnia dane historyczne o temperaturze czy ciśnieniu. Zaprogramuj aplikację, która narysuje wykres temperatury i ciśnienia za zadany okres czasu, oraz wykres temperatury i ciśnienia w zadanym dniu roku w przez ostatnie 10 lat.

Aplikacja powinna posiadać lokalną kopię fragmentu danych źródłowych uzupełnianą w miarę potrzeb, tj. jeśli w lokalnym repozytorium nie ma danych potrzebnych do narysowaniażądanego wykresu, aplikacja powinna sama skopiować odpowiednie dane. Dane lokalnie można przechowywać w wybrany przez siebie sposób;

Interfejs użytkownika powinien być graficzny.

**Zadanie 2.** W internecie są dostępne dane archiwalne cen akcji na Giełdzie Papierów Wartościowych. Zaprogramuj aplikację, która narysuje wykres dwóch wskazanych spółek we wskazanym okresie. Zamiast akcji możesz też pobrać historyczne wartości indeksów giełdowych czy wartości walut. Pobierane dane powinny być zapisane w lokalnej kopii (format dowolny), przy czym pobierane są tylko te dane, które są konieczne.

Interfejs użytkownika powinien być graficzny.

W każdej z powyższych implementacji uzupełnij kod źródłowy o komentarze. Wygeneruj dokumentację.

Każde zadanie jest warte 8 punktów. Wykonaj jedno z tych zadań.

*Marcin Młotkowski*