

Projekt zaliczeniowy – zima 2022/2023

W ramach projektu zaliczeniowego należy utworzyć aplikację (Shiny) prezentującą dane o umieralności publikowane przez EUROSTAT:

- https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography/demography-population-stock-balance/database?node_code=demomwk

Aplikacja powinna umożliwiać:

1. pobranie najświeższych danych ze strony EUROSTAT;
2. będzie umożliwiała wybór zbioru krajów, których dane będą prezentowane;
3. będzie umożliwiała wybór lat danych, które będą prezentowane;
4. będzie umożliwiała wybór płci, dla których dane będą prezentowane;
5. będzie prezentowała wybrane dane w formie tabelarycznej w formacie:
 1. KRAJ; PLEĆ; TYDZIEŃ; LICZBA;
6. będzie wizualizowała agregaty danych na mapie EUROPY;
 1. suma za wskazany okres, dla wskazanych płci, w ramach kraju;
7. będzie wizualizowała wybrane dane w postaci szeregów czasowych;
 1. jeden szereg czasowy dla wybranych płci, dla każdego kraju osobno;

Za zadanie można otrzymać maksymalnie 10 punktów/tylko samo co z ćwiczeń za zadania domowe.

Rozwiązanie przesyłamy w postaci jednego archiwum XXXXXX.zip, gdzie XXXXXX jest numerem albumu.

Odpowiednie skrypty powinny uruchamiać się przez:

```
> source("project.r")
```

Rozwiązania wysyłamy drogą mailową na adres: mariusz.kozakiewicz@sggw.waw.pl.

Temat maila – **PiWD/Projekt/Nr Albumu**.

W mailu należy podać Imię, Nazwisko i dodatkowo Nr Albumu.

Na rozwiązania czekam do **2023.01.29 23:59:59**.