

Wprowadzenie

Proszę pobrać projekt za pomocą **git clone** ze strony <https://github.com/anicos/quickstart>

Następnie należy zbudować projekt komendą:

npm install

Po zbudowaniu projektu należy go uruchomić komendą

npm start

Aby uruchomić testy należy skorzystać z metody:

npm test

Ćwiczenie nr 1 – Konwerter temperatury.

Należy napisać serwis wraz z testami przeliczający temperaturę ze stopni Celsiusza na Fahrenheita oraz na odwrót. Kod serwisu dostępny jest w lokalizacji:

src/app/services/temperature-converter.service.ts.

Wzór na przeliczenie temperatury znaleźć można w Wikipedii:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Skala_Fahrenheita

Ćwiczenie nr 2 – Konwerter liczb rzymskich do liczb arabskich

Należy stworzyć nowy serwis wraz z testami przeliczający liczby rzymskie na arabskie.

Serwis powinien posiadać metodę **fromRoman**, na wejściu przyjmować będzie string a na wyjściu będzie wracała number.

Jeśli parametr wejściowy nie jest liczą rzymską powinien być wyrzucony Error. Funkcjonalność ta również powinna być przetestowana.

Ćwiczenie nr 3 – Konwerter liczb arabskich do liczb rzymskich

Należy rozszerzyć serwis z zadania 2 o metodę **toRoman** przeliczający liczby arabskie na rzymskie. Metoda na wejściu przyjmować powinna number wyjściu powinna zwracać String.

Jeśli liczba na wejściu nie jest liczbą całkowitą powinien być rzucony Error.

Po skończeniu powyższych zadań mile widziany jest PullRequest to repozytorium

<https://github.com/anicos/quickstart>