Lista 6

W zastosowaniach WEB często wykorzystuje się serwisy skracające długość adresu URL – przykład serwisów:

- <https://bitly.com/>

- <https://tiny.pl/>

Stwórz aplikację JEE, z wykorzystaniem poznanych na wykładzie sposobów przekierowań, która będzie posiadała następującą funkcjonalność:

Zadanie 1.

Aplikacja będzie posiadała zdefiniowany plik tekstowy (dla chętnych może być plik XML lub baza danych), w którym znajdą się odpowiednie dane pozwalające na przekierowanie użytkownika ze skróconego linku (dostępnego w obrębie aplikacji WEB) do docelowej strony Internetowej (w zadaniu załóż, że aby dodać nowy element należy ręcznie edytować plik).

Przykład działania (koncepcyjny):

W pasku adresu przeglądarki np. wpisujemy:

[http://localhost:port/ścieżka\_do\_serwletu?strona=xyz123](http://localhost:port/ścieżka_do_aplikacji_serwletu?strona=xyz123)

link nas przenosi np. do

<https://www.google.pl/maps/place/Mercure+Warszawa+Centrum/@52.2434043,20.9997351,15z/data=!4m18!1m9!2m8!1sHotele!3m6!1sHotele!2sOpas%C5%82y+Tom,+Wierzbowa+9,+00-094+Warszawa!3s0x471eccf665add9cb:0xa383dee2c3099606!4m2!1d21.0084899!2d52.2433882!3m7!1s0x471ecc8dce994863:0xd498a1094d594437!5m2!4m1!1i2!8m2!3d52.2307646!4d21.0010569>

(adres zaczerpnięty z https://tiny.pl/)

dst

Zadanie 2.

Do funkcjonalności przedstawionej w Zadaniu 1 dodaj możliwość tworzenia nowych pozycji w pliku danych za pomocą strony Internetowej.

Funkcjonalność:

1. użytkownik wchodzi na stronę, podaje adres do przekierowania,
2. odpowiedni skrócony link jest generowany i wyświetlany użytkownikowi (ewentualnie użytkownik sam go wpisuje),
3. Dane DOPISYWANE są do pliku danych.

db

Zadanie 3.

Dodaj funkcjonalność logowania użytkowników (login i hasło mogą być na sztywno zdefiniowane w pliku tekstowym). Autoryzacja użytkowników MA SIĘ ODBYWAĆ W **FILTRZE** (element przedstawiony na wykładzie). Nowy skrót linku i adres docelowy może dodać tylko zalogowany użytkownik.

bdb