

Technologie internetowe

lista zadań nr 8

1. Uruchom podstawową aplikację Symphony w Microsoft Azure lub innym preferowanym środowisku korzystając z generatora szablonu lub bazując na przykładzie z wykładu. Za pomocą konsoli Symphony wykonaj polecenie *about* oraz podaj przykład użycia polecenia *router:match*.

[1p]

2. Utwórz akcję kontrolera oraz odpowiadający szablon Twig. W kontrolerze należy przygotować ranking z konkursu, gdzie każda pozycja zawiera miejsce, liczbę punktów, imię, nazwisko, miasto, nazwę drużyny, a następnie przekazać te dane do szablonu (pozycji powinno być co najmniej 12). W szablonie należy te dane przedstawić w postaci tabeli, przy czym

- miejsca 1, 2 i 3 należy zaznaczyć kolorem zielonym
- pozycje osób, które otrzymało 0 punktów wypisać kolorem jasnoszarym.

Stronę graficzną należy skonfigurować w pliku CSS, który powinien być dołączony odpowiednią dedykowaną konstrukcją w Twig.

[1p]

3. Mamy następującą mapę strony:

- Strona główna
- Przelewy
 - Przelewy krajowe
 - * Na rachunek obcy
 - * Na rachunek własny
- Lista przelewów
- Karty
 - Karty kredytowe
 - Karty do konta

Przygotować aplikację, które będzie zawierała następujące składowe:

- Dwa szablony:
 - pierwszy, który zawiera nagłówek na górze strony, menu po lewej (oczywiście realizujące mapę strony), stopkę na dole, oraz miejsce na treść widoku pośrodku;
 - drugi, który dodatkowo ma *sidebar* po prawej stronie, symetrycznie do obszaru dla menu.

Pierwszy szablon powinien mieć zastosowanie do wszystkich podstron, oprócz podstrony *Lista przelewów*, która powinna być oparta na drugim szablonie.

- Przy tworzeniu menu skorzystaj z konstrukcji `{{ path }}`. Czym *path* różni się od *url*?
- Odpowiednio zaplanowane ścieżki dla każdej pozycji menu. Przyjmujemy zasadę, że akcje są zdefiniowane dla wszystkich pozycji menu, natomiast widoki są tylko dla liści – w przypadku akcji bez widoku należy wykonać *forward* do najbliższego liścia.
- Tytułem każdej strony (znacznik *title*) powinien być tekst wybranej pozycji menu, przy czym dla strony głównej powinien to być tekst „Najlepszy bank w Polsce”.
- Wszystkie podstrony mają mieć pustą treść oprócz strony *Lista przelewów* – do tej strony powinniśmy móc przekazać poprzez URL parametry takie jak data i kwota, a przekazane pojawią się w treści strony. Skonstruować odpowiednią ścieżkę w definicji routingu, która uwzględni te parametry oraz zagwarantuje odpowiednią walidację poprawności.

[3p]

4. Utwórz encję reprezentującą przelew o następujących polach: ID, KontoOd, KontoDo, ImieNazwisko, Ulica, Miejscowosc, KodPocztowy, Kwota, Tytułem, DataWykonania. Dodaj odpowiednie adnotacje do realizacji walidacji:
 - konta – konta są postaci XX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX, przy czym zakładamy, że NSC naszego banku to 1234 9876, czyli nasze konto musi być postaci XX 1234 9876 XXXX XXXX XXXX XXXX (X to cyfra),
 - imię-nazwisko, ulica, miejscowość – wartości niepuste, ale nie za długie,
 - kod pocztowy – XX-XXX,
 - kwota – liczba z dwoma miejscami po przecinku,
 - tytułem – niepusty tekst, ale nie za długi,
 - data wykonania – poprawna data.

[2p]

5. Utworzyć stronę z formularzem do „wykonywania przelewów”. Powinien on zawierać pola dla wszystkich elementów klasy modelu, walidacja poprawności powinna być spięta z klasą modelu. Należy utworzyć także osobną akcję i widok, który będzie prezentował wysłane dane po poprawnym wypełnieniu formularza (przejsięcie do tego widoku powinno być przez *forward*).

[3p]

Paweł Rajba