

Tworzenie aplikacji klasy Enterprise

Temat projektu: Ankiety

Dokumentacja interfejsu REST

Skład sekcji:
Gzik Leszek
Siwiec Michał
Szafirski Łukasz
Ziętek Kamil

POST: /surveyization/survey

Tworzy nowy wzorzec ankiety, na podstawie przesłanego wraz z zapytaniem XMLa. Ilość pytań jakie mogą znajdować się w jednym wzorcu jest dowolna. W kliencie wykorzystany w zakładce [ADMIN]Surveys do dodania nowego wzorca ankiety do bazy.

```
<survey>
  <date>Data utworzenia wzorca ankiety</date>
  <description>Opis wzorca</description>
  <questions>
    <text>Pierwsze pytanie we wzorcu</text>
  </questions>
  <questions>
    <text>Kolejne pytanie we wzorcu</text>
  </questions>
</survey>
```

GET: /surveyization/survey

Zwraca set wszystkich wzorców ankiet umieszczonych w bazie. Każdy z nich ma budowę analogiczną do zapytania dołączanego do POSTa. Używany w kliencie w zakładce [ADMIN]Surveys do pobrania listy wszystkich utworzonych ankiet, oraz w zakładce [STUDENT] – pobiera listę ankiet możliwych do wypełnienia (lista wyboru w prawym górnym rogu).

GET: /surveyization/survey/{ids}

Zwraca wzorzec ankiety o podanym ID – analogicznie jak GET wysłany bez podania ID ankiety. Wykorzystany w kliencie w zakładce [STUDENT], do pobrania i wyświetlenia pytań po wybraniu ankiety do wypełnienia.

PUT: /surveyization/survey/{ids}

Modyfikuje wcześniej utworzony wzorzec ankiety, poprzez usunięcie wzorca o podanym ID (w sposób taki sam jak przy użyciu metody DELETE, nie usuwając go bezpośrednio danych z bazy) oraz utworzenie nowego wzorca według przesłanego wraz z zapytaniem XMLa. Szablon zapytania jest taki sam, jak przy metodzie POST. W kliencie używany w zakładce [ADMIN]Surveys.

DELETE: /surveyization/survey/{ids}

Usuwa wzorzec ankiety wskazany przez parameter ID. Nie wpływa to na wcześniej wypełnione według tego wzorca ankiety, ponieważ sam wzorzec nie jest de facto usuwany z bazy a jedynie ukrywany przez ustawienie flagi „deleted” na true – dzięki temu nie da się już więcej wypełniać ankiet według tego wzorca, ale nadal da się

przeglądać dotychczas wypełnione ankiety wraz z odpowiedziami. W kliencie używany w zakładce [ADMIN]Surveys.

POST: /surveyization/filledsurvey

Tworzy nową wypełnioną ankietę. Należy zadbać, żeby wszystkie przesyłane w XMLu identyfikatory istniały w bazie (dotyczy zarówno wybranego wzorca, ocenianego nauczyciela jak i każdego pytania, na które udzielana jest odpowiedź). Wywoływana w kliencie w zakładce [STUDENT] po kliknięciu przycisku Send Survey, wysyła wypełnioną ankietę do serwera.

```
<filledCreator>
  <ids>ID wypełnianego wzorca</ids>
  <idt>ID ocenianego nauczyciela</idt>
  <filled>
    <date>Data wypełnienia ankiety</date>
    <description>Dodatkowa informacja od wypełniającego</description>
    <answers>
      <text>Odpowiedź na pytanie 1</text>
      <idq>ID pytania 1</idq>
    </answers>
    <answers>
      <text>Odpowiedź na kolejne pytanie</text>
      <idq>ID kolejnego pytania</idq>
    </answers>
  </filled>
</filledCreator>
```

GET: /surveyization/filledsurvey

Zwraca set wszystkich wypełnionych ankiet w bazie. Niewykorzystywana w kliencie z powodu braku potrzeby pobrania wszystkich wypełnionych ankiet – te pobierane są przez metodę /teacher/{idt}, wyświetlając jedynie ankiety wypełnione dla konkretnego nauczyciela.

GET: /surveyization/filledsurvey/{idf}

Zwraca pojedynczą wypełnioną ankietę w taki sam sposób, jak GET wywołany bez podania ID. Również niewykorzystywana w kliencie, gdyż trzeba by najpierw pobrać ID konkretnej wypełnionej ankiety.

PUT: /surveyization/filledsurvey/{idf}

Modyfikuje wybraną wypełnioną ankietę – niewykorzystywana w kliencie, gdyż (zgodnie z ideą ankietyzacji) są one anonimowe, nie możnaby więc udostępnić tej metody użytkownikowi wypełniającemu ankietę, a modyfikacja ankiety przez kogoś innego niż przez jej autora mija się z celem.

```
<filledSurvey>
  <date>10-10-2014</date>
  <description>opis</description>
  <answers>
    <idq>2</idq>
    <text>hehe</text>
  </answers>
  <answers>
    <idq>1</idq>
    <text>haha</text>
  </answers>
</filledSurvey>
```

DELETE: /surveyization/filledsurvey/{idf}

Usuwa wskazaną wypełnioną ankietę, niewykorzystana w kliencie z analogicznego powodu jak PUT pod tym samym adresem.

POST: /surveyization/teacher

Dodaje nowego nauczyciela do bazy, przesłanego jako XML wraz z zapytaniem. W kliencie wywoływana w zakładce [ADMIN]Teachers, służącej do tworzenia nowego nauczyciela, po kliknięciu przycisku Create.

```
<teacher>
  <firstName>Imię nauczyciela</firstName>
  <lastName>Nazwisko nauczyciela</lastName>
</teacher>
```

GET: /surveyization/teacher

Zwraca set wszystkich nauczycieli w bazie (jedynie imię, nazwisko i ID). W kliencie wykorzystywana w zakładce [STUDENT] do pobrania listy nauczycieli możliwych do ocenienia, [TEACHERS] do podglądu ankiet oceniających danego nauczyciela, oraz [ADMIN]Teachers – do wyświetlenia wszystkich utworzonych nauczycieli.

GET: /surveyization/teacher/{idt}

Zwraca obiekt nauczyciela o podanym ID, zawierający dodatkowo poza imieniem i nazwiskiem (w przeciwieństwie do wysłania zapytania bez podania ID) wszystkie wypełnione dla tego nauczyciela ankiety: datę i dodatkowy opis, oraz każde pytanie wraz z odpowiedzią. W kliencie wykorzystana w zakładce [TEACHER], po zaznaczeniu nauczyciela którego ankiety chcemy przejrzeć.

PUT: /surveyization/teacher/{idt}

Metoda edytująca nauczyciela o podanym ID. Do zapytania należy dołączyć takiego samego XMLa, jak przy tworzeniu nowego nauczyciela. W kliencie wykorzystywana w zakładce [ADMIN]Teachers, do modyfikowania już utworzonych nauczycieli.

DELETE: /surveyization/teacher/{idt}

Usuwa nauczyciela o podanym ID. Wykorzystana w zakładce [ADMIN]Teachers, służy do usunięcia zaznaczonego nauczyciela. W rzeczywistości nauczyciel nie jest usuwany z bazy, a jedynie zostaje dopisana flaga „deleted = true” zarówno nauczycielowi, jak i wszystkim wypełnionym dla niego ankietom (FilledSurveys), dzięki czemu przy wywoływaniu metody GET nie wyświetli się ani usunięty nauczyciel, ani żadna wypełniona dla niego ankieta.