

Tworzenie Aplikacji Klasy Enterprise						
Rok akademicki	Rodzaj studiów/ Kierunek	Kierownik przedmiotu	Rodzaj zajęć	Grupa	Semestr	Ocena
2018/2019	SSI INF	Dr inż. Pawel Kasprowski	Projekt	BDIS	6	

Dokumentacja projektu

Temat projektu:

System Ankietowania

Skład sekcji:

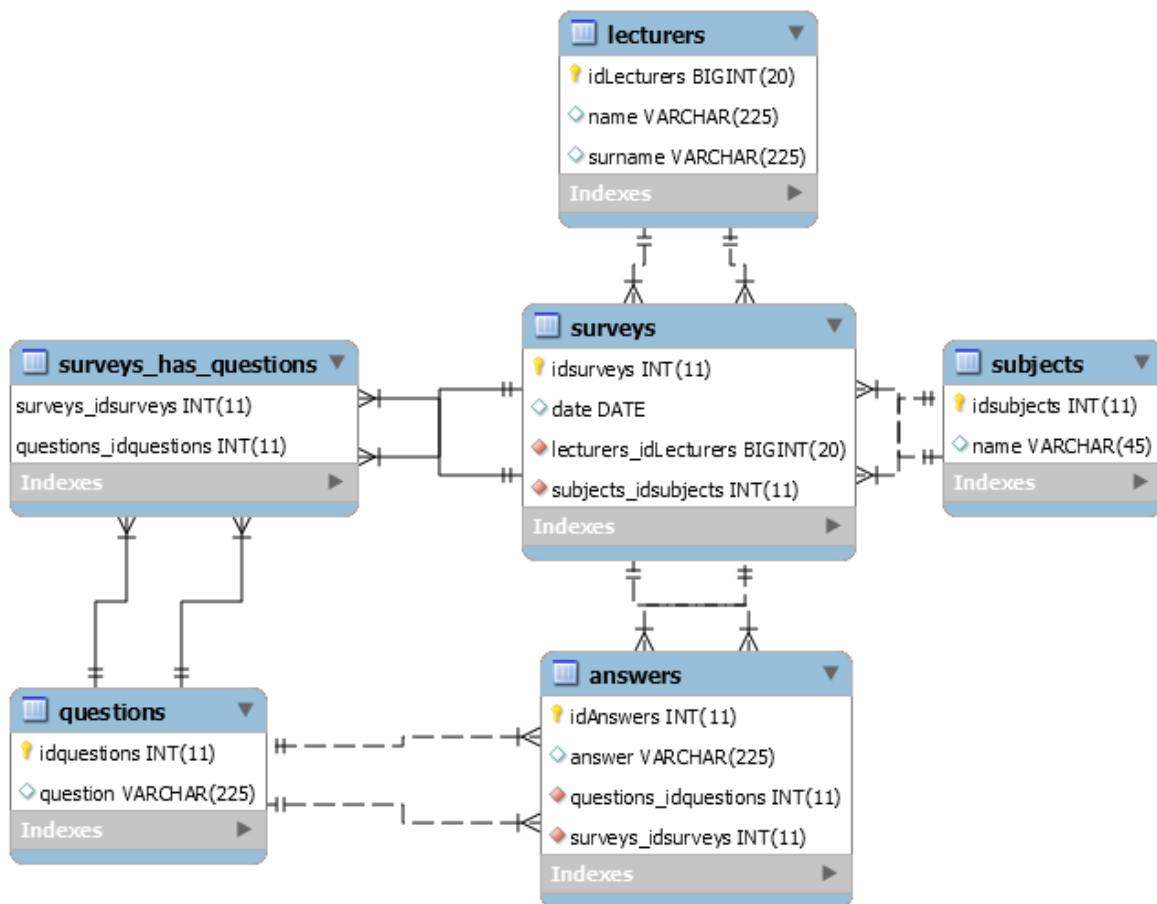
Adam Olechno

Maciej Pietrek

Wojciech Pietrzak

Gliwice, 30/09/2019

1. Schemat Bazy danych



2. REST

Aplikacja jest skonfigurowana na lokalnym serwerze Jboss 16, więc ścieżka do endpointów REST'owych jest następująca:

<http://localhost:8080/surveys/>

2.1. Wykładowcy

Przykładowe dane wykładowcy:

```
{
  "idLecturers": 9,
  "name": "Jan",
  "surname": "Janowski"
}
```

Endpointy:

- getAllLecturers()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /lecturers
 - Odpowiedź:

```
[
  {
    "idLecturers": 10,
    "name": "Zbyszek",
    "surname": "Zawis"
  },
  {
    "idLecturers": 11,
    "name": "Pawel",
    "surname": "Gawel"
  }
]
```
- getByld()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /lecturers/{id}
 - zwraca wykładowcę po id
 - Odpowiedź:

```
{
  "idLecturers": 9,
  "name": "Pan",
  "surname": "Pawel",
  "phone": "123123123",
  "email": "pan.pawel@gmail.com",
  "title": "laskd"
}
```
- editLecturer()
 - Request: PUT
 - Ścieżka: /lecturers/modify
 - podmienia wykładowcę jeśli znajdzie o tym samym id
 - Odpowiedź:

```
{
  "idLecturers": 9,
  "name": "Pan",
  "surname": "Pawel",
  "phone": "123",
  "email": "asd@onet.asd",
  "title": "asd"
}
```

- deleteLecturer()
 - Request: DELETE
 - Ścieżka: /lecturers/delete
 - usuwa wykładowcę o podanym id
 - Odpowiedź:
 - Entity of given id doesn't exist.
 - Can't remove this lecturer from the database. It has been assigned to a survey.
 - Entity has been deleted successfully.
- createLecturer()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /lecturers/add
 - dodaje nowego wykładowcę
 - Odpowiedź:

Name must contain only letters and the first letter must be Upper Case. Surname must contain only letters and the first letter must be Upper Case. Phone number must contain only digits and be 9 digits long.

2.2. Pytania

Przykładowe dane:

```
{
  "idQuestions": 2,
  "question": "czy ala ma kota?"
}
```

Endpointy:

- getAllQuestions()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /questions
 - pobiera wszystkie pytania z bazy
 - Odpowiedź:

```
[  
  {  
    "idQuestions": 1,  
    "question": "pies czy kot?"  
  },  
  {  
    "idQuestions": 2,  
    "question": "czy ala ma kota?"  
  }  
]
```
- createQuestion()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /questions/add
 - zapisuje podane pytanie do bazy
 - Odpowiedź:
Question has been added.
- getQuestionById()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /questions/{id}
 - pobiera z bazy pytanie o podanym id
 - Odpowiedź:

```
{  
  "idQuestions": 3,  
  "question": "amd czy intel?"
```

}

- deleteQuestion()
 - Request: DELETE
 - Ścieżka: /questions/delete/{id}
 - usuwa z bazy pytanie o podanym id
 - Odpowiedź:
Entity has been deleted successfully.

2.3. Przedmioty

Przykładowe dane:

```
{  
  "idSubjects": 4,  
  "name": "angielski"  
}
```

Endpointy:

- getAllSubjects()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /subjects/
 - pobiera wszystkie przedmioty z bazy
 - Odpowiedź:
]
{
 "idSubjects": 4,
 "name": "angielski"
}
]
- createSubject()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /subjects/add
 - zapisuje nowy przedmiot do bazy
 - Odpowiedź:
Entity has been added successfully.

- `getSubjectById()`
 - Request: GET
 - Ścieżka: `/subjects/{id}`
 - pobiera przedmiot o podanym id z bazy
 - Odpowiedź:


```
{
            "idSubjects": 4,
            "name": "angielski"
          }
```
- `deleteSubjectById()`
 - Request: DELETE
 - Ścieżka: `/subjects/delete/{id}`
 - usuwa przedmiot o podanym id z bazy
 - Odpowiedź:

Entity has been deleted successfully.
- `editSubject()`
 - Request: PUT
 - Ścieżka: `/subjects/modify/`
 - podmienia przedmiot w bazie nowym
 - Odpowiedź:

Entity has been edited successfully.

2.4. Ankiety

Przykładowe dane:

```
{
  "idSurveys": 1,
  "date": "2019-01-01",
  "answersDTOS": [
    {
      "idAnswers": 1,
```

```
        "answer": "pies",
        "questionDTO": {
            "idQuestions": 1,
            "question": "pies czy kot?"
        }
    },
    {
        "idAnswers": 2,
        "answer": "nie",
        "questionDTO": {
            "idQuestions": 2,
            "question": "czy ala ma kota?"
        }
    },
    {
        "idAnswers": 3,
        "answer": "amd",
        "questionDTO": {
            "idQuestions": 3,
            "question": "amd czy intel?"
        }
    },
    {
        "idAnswers": 4,
        "answer": "tak",
        "questionDTO": {
            "idQuestions": 4,
            "question": "lubisz poziomki?"
        }
    }
],
"lecturerDTO": {
    "idLecturers": 9,
    "name": "Jan",
    "surname": "Janowski"
```



```
},  
"subjectDTO": {  
  "idSubjects": 2,  
  "name": "angielski"  
}  
}
```

Endpointy:

- getAllSurveys()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /surveys/
 - pobiera wszystkie ankiety z bazy
 - Odpowiedź podana wyżej
- createSurvey()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /surveys/add
 - zapisuje nową ankietę do bazy
 - Odpowiedź:
Entity has been added successfully.