

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:

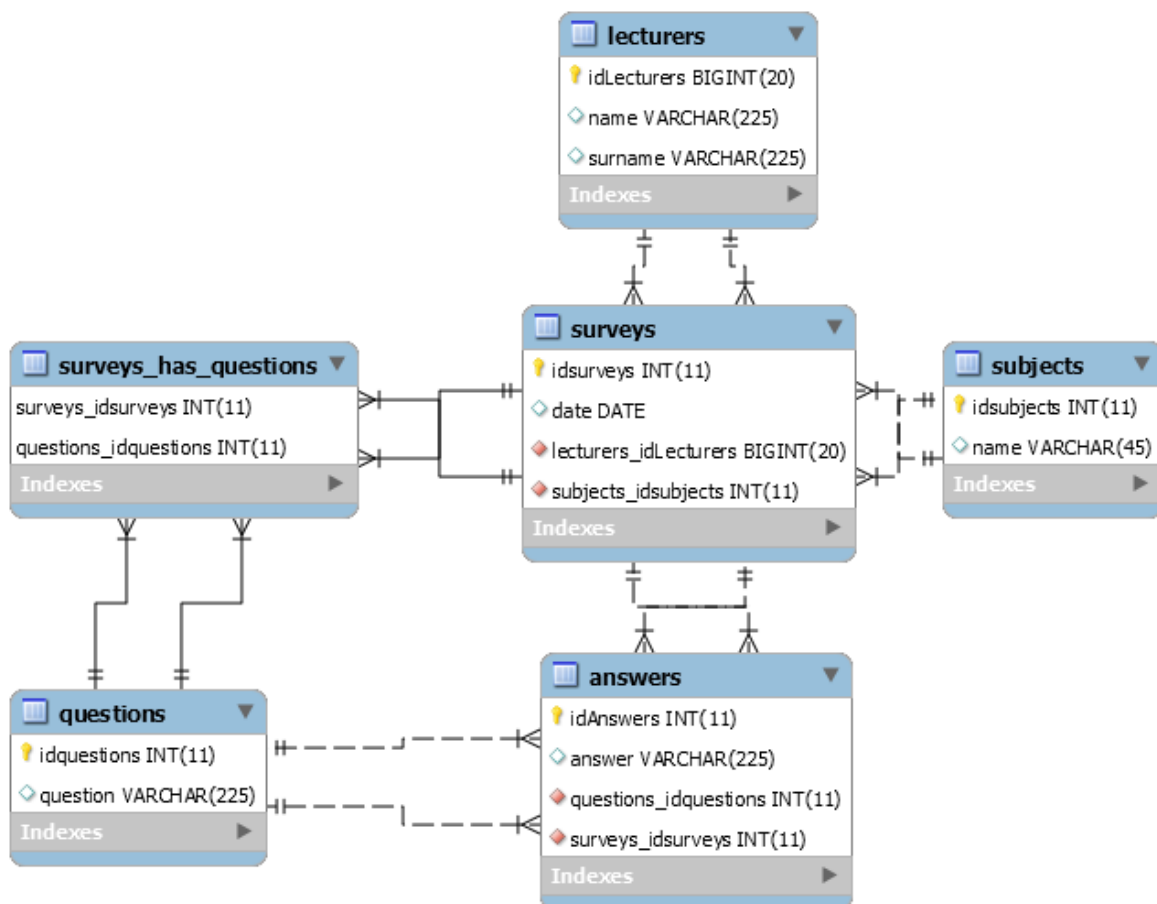
System Ankietowania

Skład sekcji:

Adam Olechno
Maciej Pietrek
Wojciech Pietrzak

Gliwice, 25/09/2019

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
 - zwraca wszystkich wykładowców z bazy
- getById()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /lecturers/{id}
 - zwraca wykładowcę po id
- editLecturer()
 - Request: PUT
 - Ścieżka: /lecturers/modify
 - podmienia wykładowcę jeśli znajdzie o tym samym id
- deleteLecturer()
 - Request: DELETE
 - Ścieżka: /lecturers/delete
 - usuwa wykładowcę o podanym id
- createLecturer()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /lecturers/add
 - dodaje nowego wykładowcę

2.2. Pytania

Przykładowe dane:

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

Endpointy:

- getAllQuestions()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /questions

- pobiera wszystkie pytania z bazy
- createQuestion()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /questions/add
 - zapisuje podane pytanie do bazy
- getQuestionById()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /questions/{id}
 - pobiera z bazy pytanie o podanym id
- deleteQuestion()
 - Request: DELETE
 - Ścieżka: /questions/delete/{id}
 - usuwa z bazy pytanie o podanym id

2.3. Przedmioty

Przykładowe dane:

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

Endpointy:

- getAllSubjects()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /subjects/
 - pobiera wszystkie przedmioty z bazy
- createSubject()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /subjects/add
 - zapisuje nowy przedmiot do bazy
- getSubjectById()
 - Request: GET
 - Ścieżka: /subjects/{id}

- pobiera przedmiot o podanym id z bazy
- deleteSubjectById()
 - Request: DELETE
 - Ścieżka: /subjects/delete/{id}
 - usuwa przedmiot o podanym id z bazy
- editSubject()
 - Request: PUT
 - Ścieżka: /subjects/modify/
 - podmienia przedmiot w bazie nowym

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
- createSurvey()
 - Request: POST
 - Ścieżka: /surveys/add
 - zapisuje nową ankietę do bazy

