

## 3.3. Проверка устойчивости базы данных к ошибкам

### Задания

#### 3.2.1. Проверка устойчивости (10 баллов)

1. Попробуйте внести в вашу базу, подготовленную в рамках задания 3.2, данные, нарушающие требования модели. Продемонстрируйте реакцию СУБД на нарушение каждого из видов ограничений:
  - неверный тип данных
  - not null
  - check
  - unique/primary key
  - foreign key
2. Сравните сообщения об ошибках в разных СУБД и их версиях.
3. Можно ли написать приложение, которое будет переводить эти ошибки в понятный конечному пользователю вид, при этом работая с произвольной СУБД?