## **Задание 8**

Распакуйте архив “Задание 8.zip” в Ваш рабочий каталог. В Вашем проекте после этого должен появиться класс TestTrainee в каталоге test/java в пакете net.thumbtack.school.ttschool.

На этом занятии мы создадим класс Trainee, экземпляры которого будут хранить информацию об учащихся Школы, класс исключений TrainingException и enum ошибок TrainingErrorCode. Разместим эти классы в пакете net.thumbtack.school.ttschool. Для каждого учащегося будем хранить фамилию, имя и одну оценку. Имя и фамилия не могут быть null или пустой строкой. Оценка должна быть в интервале от 1 до 5.

Класс должен содержать следующие конструкторы и методы

1. **public Trainee(String firstName, String lastName, int rating)**

Создает Trainee с указанными значениями полей. Для недопустимых значений входных параметров выбрасывает TrainingException с соответствующим TrainingErrorCode

1. **public String getFirstName()**

Возвращает имя учащегося

1. **public void setFirstName(String firstName)**

Устанавливает имя учащегося. Для недопустимого значения входного параметров выбрасывает TrainingException с TrainingErrorCode.TRAINEE\_WRONG\_FIRSTNAME

1. **public String getLastName()**

Возвращает фамилию учащегося

1. **public void setLastName(String lastName)**

Устанавливает фамилию учащегося. Для недопустимого значения входного параметров выбрасывает TrainingException с TrainingErrorCode.TRAINEE\_WRONG\_LASTNAME

1. **public int getRating()**

Возвращает оценку учащегося

1. **public void setRating(int rating)**

Устанавливает оценку учащегося. Для недопустимого значения входного параметров выбрасывает TrainingException с TrainingErrorCode.TRAINEE\_WRONG\_RATING

1. **public String getFullName()**

Возвращает полное имя учащегося (имя и фамилию, разделенные пробелом)

1. **Методы equals и hashCode**

Не пишите эти методы сами, используйте средства IDEA.

Проверьте работу тестов в консольном окне, запишите все классы на сервер (не забудьте изменить текст сообщения в git commit!) и убедитесь, что на сервере все тесты также проходят успешно (см. Занятие 1, п.15-19)