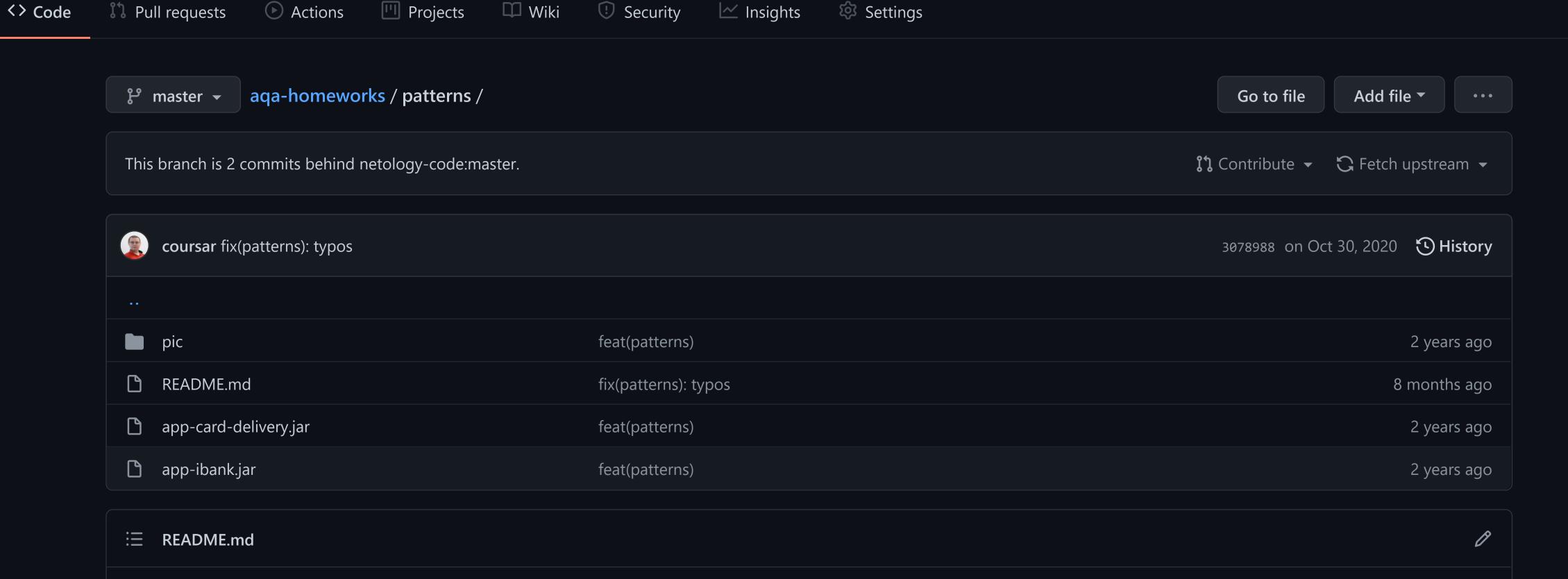
forked from netology-code/aqa-homeworks

<u>□</u> + - <u>□</u> -

☆ Star 0



В качестве результата пришлите ссылку на ваш GitHub-проект в личном кабинете студента на сайте netology.ru. Все задачи этого занятия нужно делать в разных репозиториях.

Домашнее задание к занятию «2.3. Patterns»

Важно: если у вас что-то не получилось, то оформляйте Issue по установленным правилам.

Важно: не делайте ДЗ всех занятий в одном репозитории! Иначе вам потом придётся достаточно сложно подключать системы

Как сдавать задачи

1. Инициализируйте на своём компьютере пустой Git-репозиторий

Continuous Integration.

- 2. Добавьте в него готовый файл .gitignore 3. Добавьте в этот же каталог код ваших авто-тестов
- 4. Сделайте необходимые коммиты 5. Добавьте в каталог artifacts целевой сервис (app-card-delivery.jar для первой задачи, app-ibank.jar для второй задачи - см.
- раздел Настройка CI)
- 6. Создайте публичный репозиторий на GitHub и свяжите свой локальный репозиторий с удалённым 7. Сделайте пуш (удостоверьтесь, что ваш код появился на GitHub)
- 8. Удостоверьтесь, что на Appveyor сборка зелёная
- 9. Поставьте бейджик сборки вашего проекта в файл README.md 10. Ссылку на ваш проект отправьте в личном кабинете на сайте netology.ru
- 11. Задачи, отмеченные, как необязательные, можно не сдавать, это не повлияет на получение зачета 12. Если вы обнаружили подозрительное поведение SUT (похожее на баг), создайте описание в Issue на GitHub. Придерживайтесь
- схемы при описании.

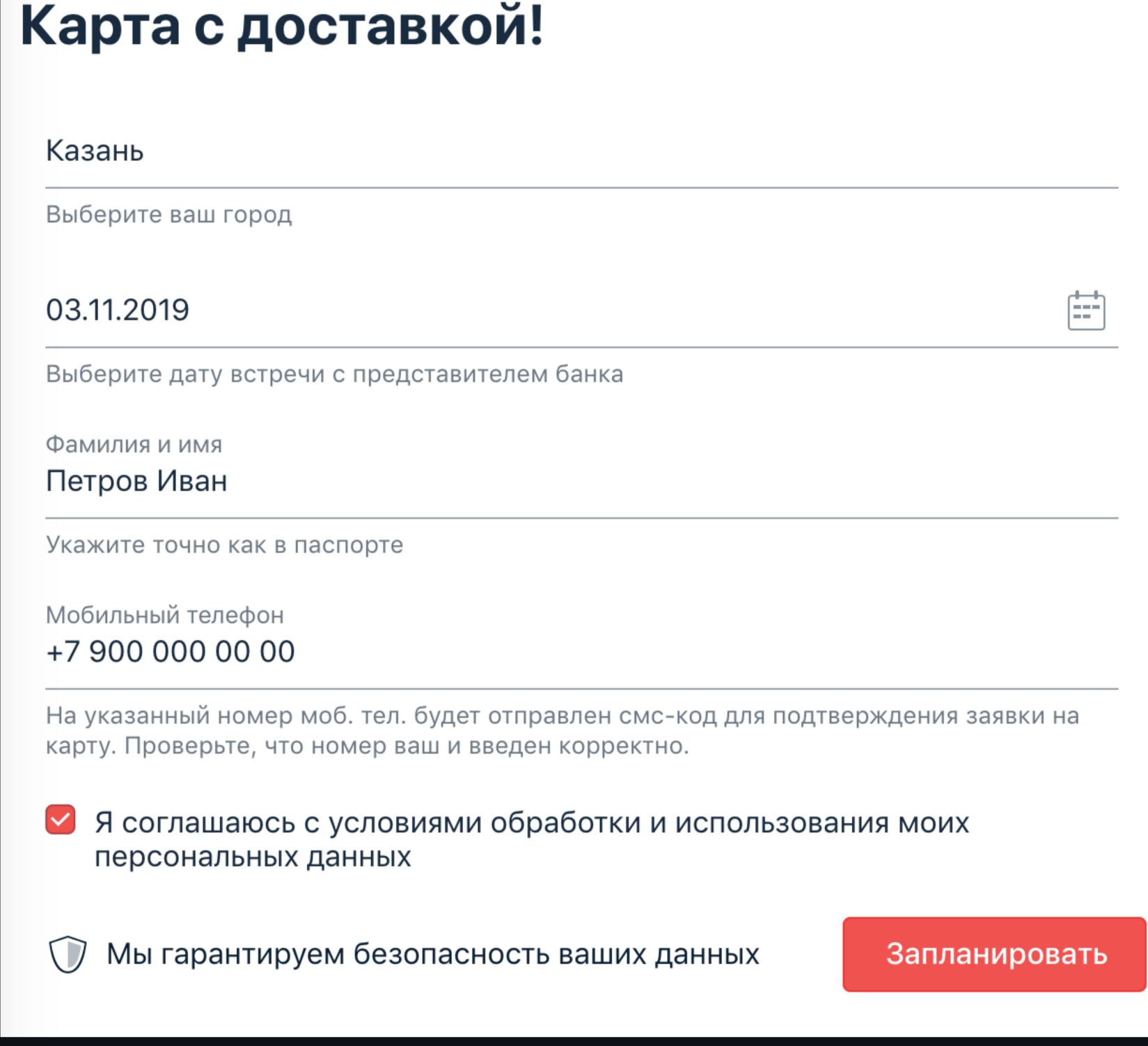
по-другому). Для второй задачи вам также понадобится указать нужный флаг запуска для "тестового режима".

Настройка CI Настройка CI осуществляется аналогично предыдущему заданию (за исключением того, что файл целевого сервиса может называться

Задача №1 - Заказ доставки карты (изменение даты)

меняли"*.

Вам необходимо автоматизировать тестирование новой функции формы заказа доставки карты:



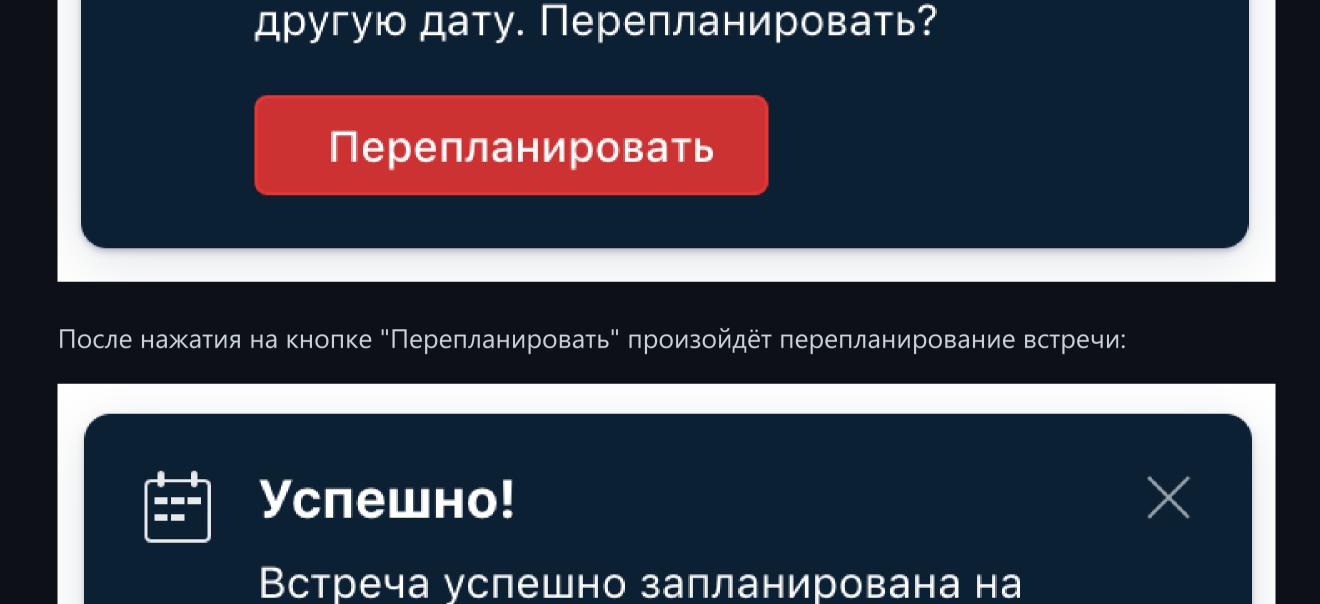
Тестируемая функциональность: если заполнить форму повторно теми же данными за исключением "Даты встречи", то система предложит перепланировать время встречи:

Требования к содержимому полей, сообщения и другие элементы, по словам Заказчика и Разработчиков, "такие же, мы ничего не

У вас уже запланирована встреча на

Примечание*: личный совет - не забудьте это перепроверить, никому нельзя верить 😿.

Необходимо подтверждение



Важно: в этот раз вы не должны хардкодить данные прямо в тест! Используйте Faker, Lombok, Data-классы (для группировки нужных

Утилитными называют классы, у которых приватный конструктор и статичные методы.

Обратите внимание, что Faker может генерировать не совсем в нужном для вас формате.

полей) и утилитный класс-генератор данных* - см. пример в презентации.

03.11.2019

Вот представленное ими описание (дословно):

POST /api/system/users

"password": "password",

Подключается обычным образом в Gradle:

.log(LogDetail.ALL)

.build();

@BeforeAll

class AuthTest {

testImplementation 'io.rest-assured:rest-assured:4.3.0'

Дальнейшее использование выглядит следующим образом:

testImplementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.6'

"status": "active"

Для создания клиента нужно делать запрос вида:

Задача №2 - Тестовый режим Разработчики Интернет Банка изрядно поворчав предоставили вам тестовый режим запуска целевого сервиса, в котором открыта программная возможность создания Клиентов Банка, чтобы вы могли протестировать хотя бы функцию входа.

Важно: ваша задача заключается в том, чтобы протестировать функцию входа через Web интерфейс с использованием Selenide. Для удобства вам предоставили "документацию", которая описывает возможность программного создания Клиентов Банка через АРІ.

Content-Type: application/json "login": "vasya",

```
Возможные значения поля статус:
  * "active" - пользователь активен
  * "blocked" - пользователь заблокирован
  В случае успешного создания пользователя возвращается код 200
 При повторной передаче пользователя с таким же логином будет выполнена перезапись данных пользователя
Давайте вместе разбираться. Мы уже проходили:
 • клиент-серверное взаимодействие
 • НТТР-методы и коды ответов
 • формат данных - JSON

    REST-assured

Мы крайне настоятельно рекомендуем ознакомиться с документацией и примерами на Rest Assured.
```

Библиотека Gson нужна для того, чтобы иметь возможность сериализовать (преобразовывать) Java-объекты в JSON. T.e. мы не руками пишем JSON, а создаём Data-классы, объекты которых и преобразуются в JSON.

// спецификация нужна для того, чтобы переиспользовать настройки в разных запросах

private static RequestSpecification requestSpec = new RequestSpecBuilder()

.setBaseUri("http://localhost") .setPort(9999) .setAccept(ContentType.JSON) .setContentType(ContentType.JSON)

```
static void setUpAll() {
         // сам запрос
         given() // "дано"
              .spec(requestSpec) // указываем, какую спецификацию используем
              .body(new RegistrationDto("vasya", "password", "active")) // передаём в теле объект, который будет преобразован в JSON
          .when() // "когда"
              .post("/api/system/users") // на какой путь, относительно BaseUri отправляем запрос
          .then() // "тогда ожидаем"
              .statusCode(200); // код 200 ОК
Это не лучший формат организации, будет лучше, если как в предыдущей задаче, вы вынесете это в класс-генератор, который по
требованию вам будет создавать рандомного пользователя, сохранять его через АРІ и возвращать вам в тест.
В логах теста вы увидите:
  Request method: POST
                 http://localhost:9999/api/system/users
  Request URI:
  Proxy:
                          <none>
  Request params: <none>
  Query params:
                 <none>
  Form params:
                  <none>
  Path params:
                  <none>
                         Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
  Headers:
```

Content-Type=application/json; charset=UTF-8

Cookies: <none> Multiparts: <none> Body: "login": "vasya", "password": "password", "status": "active" Для активации этого тестового режима при запуске SUT нужно указать флаг -P:profile=test , т.e.: java -jar app-ibank.jar -P:profile=test. Важно: если вы не активируете тестовый режим, любые запросы на http://localhost:9999/api/system/users будут вам возвращать 404 Not Found.

Вам нужно самостоятельно изучить реакцию приложения на различные комбинации случаев (вспомните комбинаторику): • наличие пользователя;

Дополнительно: оцените время, которое вы затратили на автоматизацию, и время, за которое вы проверили бы те же сценарии

Contact GitHub

Pricing

Training

Blog

About

- невалидный логин; • невалидный пароль.
- вручную, используя для тестирования интерфейса браузер и Postman для доступа к открытому API. Приложите к решению задачи, в формате:

• статус пользователя;

• Время, затраченное на ручное тестирование (минут): х