

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

**ПЛАН ТЕСТИРОВАНИЯ (ТЕСТ-ПЛАН) ДЛЯ ПРОЕКТА
SPRING.PETCLINIC**

по курсу «Тестирование программного обеспечения»

Студентов 4 курса 451 группы
направления 09.03.04 — Программная инженерия
факультета КНиИТ
Антоняна Гегаме Арменовича
Ламихова Юрия Борисовича
Голикова Артема Олеговича
Голикова Леонида Олеговича

Проверил

М. С. Семенов

1 Общее описание продукта

PetClinic — это демонстрационный проект, в котором представлено обобщенное использование Spring Boot, Spring MVC и Spring Data. PetClinic имеет давнюю историю, восходящую к началу Spring Framework. Он зародился как демонстрация почти всех возможностей, которые предоставлял Spring. В наши дни это лишь небольшая часть всех его возможностей

Функциональные возможности:

- Просмотр информации о ветеринарах и их специальностях
- Просмотр информации о владельцах питомцев
- Изменение информации о владельцах питомцев
- Добавление новых владельцев
- Просмотр информации о питомцах
- Изменение информации о питомцах
- Добавление новых питомцев
- Просмотр историй посещений питомцев
- Добавление записи о новых посещениях питомцев

2 Пользовательские сценарии и тест-кейсы

1. Как клиент я хочу посмотреть список ветеринаров и их специальности, чтобы выбрать подходящего врача.

Тест-кейс №1

- *Название:* Отобразить список ветеринаров
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - перейти в раздел «Veterenarians»
- *Описание ожидаемых результатов:* Отобразился список ветеринаров и их специальности

2. Как администратор я хочу просмотреть информацию, относящуюся к владельцу питомца, чтобы проверить его данные.

Тест-кейс №1

- *Название:* Владелец есть в системе
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
- *Описание ожидаемых результатов:* Вывод информации о владельце с именем «George Franklin»

Тест-кейс №2

- *Название:* Владельца нет в системе
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Jackson»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
- *Описание ожидаемых результатов:* Под полем «Last Name» появится сообщение «has not been found»

3. Как администратор я хочу обновить информацию о владельце домашнего животного, чтобы актуализировать ее.

Тест-кейс №1

- *Название:* Успешное обновление информации

- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Edit Owner»
 - д) изменить значение поля «Telephone» на «123456789»
- *Описание ожидаемых результатов:* Переход на страницу с информацией о владельце. Телефон изменен.

Тест-кейс №2

- *Название:* Успешное обновление информации
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Edit Owner»
 - д) изменить значение поля «Telephone» на «12345678910»
- *Описание ожидаемых результатов:* Система выдала сообщение «число вне допустимого диапазона (ожидалось <10 разрядов>.<0 разрядов>)».

4. Как администратор я хочу добавить нового владельца питомца в систему, чтобы получить возможность работы с его данными в системе.

Тест-кейс №1

- *Название:* Успешное добавление владельца
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) нажать на кнопку «Add Owner»
 - в) ввести в поля «First Name», «Last Name», «Address», «City», «Telephone» данные: «Peter»; «Parker»; «Forest Hills», «20 Inghram st.»; «New York»; «8976332112» соответственно.
 - г) нажать кнопку «Add Owner»
- *Описание ожидаемых результатов:* Переход на страницу инфор-

мации о новом владельце.

Тест-кейс №2

- *Название:* Неуспешное добавление информации
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) нажать на кнопку «Add Owner»
 - в) ввести в поля «First Name», «Last Name», «Address», «Telephone» данные: «Peter»; «Parker»; «Forest Hills», «20 Inghram st.»; «8976332112» соответственно.
 - г) нажать кнопку «Add Owner»
- *Описание ожидаемых результатов:* Система выведет сообщение под полем «City» «не должно быть пустым».

5. Как администратор я хочу просмотреть информацию, относящуюся к домашнему животному, чтобы получить возможность работы с его данными в системе.

Тест-кейс №1

- *Название:* У владельца есть питомцы
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
- *Описание ожидаемых результатов:* Вывод информации о питомцах в разделе «Pets and Visits»

Тест-кейс №2

- *Название:* У владельца нет питомцев
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Parker»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
- *Описание ожидаемых результатов:* в разделе «Pets and Visits» отсутствует информация о питомцах.

6. Как администратор я хочу обновить информацию о домашнем животном, чтобы изменить имя питомца.

Тест-кейс №1

- *Название:* Успешное обновление информации о питомце
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Edit Pet» напротив питомца с именем «Leo»
 - д) в поле «Name» ввести «spider pig»
 - е) нажать кнопку «Update Pet»
- *Описание ожидаемых результатов:* Переход на страницу с информацией о владельце питомца с именем «spider pig».

Тест-кейс №2

- *Название:* Неуспешное обновление информации о питомце
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Edit Pet» напротив питомца с именем «Leo»
 - д) очистить поле «Name»
 - е) нажать кнопку «Update Pet»
- *Описание ожидаемых результатов:* Система выводит сообщение «is required» под полем «Name».

7. Как администратор я хочу добавить нового питомца в систему, чтобы получить возможность работать с его данными.

Тест-кейс №1

- *Название:* Успешное добавление питомца
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»

- в) нажать на кнопку «Find Owner»
- г) нажать на кнопку «Add New Pet»
- д) ввести в поля «Name»; «Birth Date»; данные «cat dog»; «2020-01-01»; соответственно.
- е) в поле «Type» выбрать «bird»
- ж) нажать на кнопку «Add Pet»
- *Описание ожидаемых результатов:* Переход на страницу с информацией о владельце питомца. В разделе «Pets and Visits» добавлен питомец с именем «cat dog».

Тест-кейс №2

- *Название:* Неуспешное добавление питомца
 - *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
 - *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Add New Pet»
 - д) ввести в поля «Name»; «Birth Date»; данные «cat dog»; «Birth Date»; соответственно.
 - е) в поле «Type» выбрать «bird»
 - ж) нажать на кнопку «Add Pet»
 - *Описание ожидаемых результатов:* Система выведет сообщение «введите данные в указанном формате». Питомец не добавлен.
8. Как администратор я хочу просмотреть информацию, относящуюся к истории посещений питомца, чтобы сделать отчет.

Тест-кейс №1

- *Название:* Информация о предыдущих визитах присутствует
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Coleman»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Add visit» напротив питомца с именем «Max»
- *Описание ожидаемых результатов:* В разделе «Previous Visits» при-

существуют записи о предыдущих посещениях.

Тест-кейс №2

- *Название:* Информация о предыдущих визитах отсутствует
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last Name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Add visit» напротив питомца с именем «cat dog»
- *Описание ожидаемых результатов:* в разделе «Previous Visits» отсутствует информация о предыдущих посещениях.

9. Как администратор я хочу добавить информацию о посещении в историю посещений питомца, чтобы зафиксировать ее в системе.

Тест-кейс №1

- *Название:* Успешное добавление посещения
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»
 - г) нажать на кнопку «Add Visit» у питомца «cat dog»
 - д) ввести в поля «Date», «Description» данные «2021-01-01», «broken leg»
 - е) нажать на кнопку «Add Visit»
- *Описание ожидаемых результатов:* Переход на страницу с информацией о пользователе. Добавлено новое посещение

Тест-кейс №2

- *Название:* Неуспешное добавление посещения
- *Начальные условия:* Пользователь находится на главной странице
- *Шаги выполнения теста:*
 - а) перейти в раздел «Find Owners»
 - б) ввести в поле «Last name» фамилию «Franklin»
 - в) нажать на кнопку «Find Owner»

- г) нажать на кнопку «Add Visit» у питомца «cat dog»
 - д) ввести в поля «Date» данные «2021-01-01»
 - е) нажать на кнопку «Add Visit»
- *Описание ожидаемых результатов:* Система вывела сообщение «не должно быть пустым» под полем «Description».