**Тест-кейсы проверки функциональности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| #№ п/п | Что проверяем | Предусловие | Шаги | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| **Frontend** | | | | | | |
| 1. | Показ всплывающего окна 10%процентам пользователей и установка cookie после показа всплывающего окна | Сервис должен быть запущен (для запуска вызвать консоль и выполнить команду docker-compose up -d –build в директории с проектом) | 1. Включить devtools на вкладке «Application»  2. Перейти по url <http://localhost:58001>, если всплывающее окно не появилось –перезагрузить страницу. Повторить 10 раз. | 1. Всплывающее окно появилось один раз из 10 заходов на страницу  2. Если всплывающее окно не показано – cookie не установливается  3. После появления диалогового окна установлена cookie NPS\_sended со значением «1» | Cookie, запрещающая показ всплывающих окон устанавливается сразу после захода на тестовую страницу сервиса <https://prnt.sc/pjqnbx>. Показ всплывающего окна при этом не учитывается. |
| 2. | Показ поля ввода при выборе пользователем значения от 7 до 10 (проверка пограничных значений) | 1. Воспроизвести кейс № 1 до момента показа всплывающего окна.  2. В появившемся всплывающем окне выбрать значение «6».  3. Повторить шаг № 1, во всплывающем окне выбрать значение «7»  4. Повторить шаг № 1, вы всплывающем окне выбрать значение «10» | 1. На шаге 2 – поле ввода показывается  2. На шагах 3 и 4 –всплывающее окно не показывается | Соответствует ожидаемому |
| 3. | Показ поля ввода при выборе пользователем значения от 0 до 6 (проверка пограничных значений) и проверка | 1. Воспроизвести кейс № 1 до момента показа всплывающего окна.  2. В появившемся всплывающем окне выбрать значение «0».  3. Повторить шаг № 1, во всплывающем окне выбрать значение «1»  4. Повторить шаг № 1, вы всплывающем окне выбрать значение «5»  5. Повторить шаг № 1, вы всплывающем окне выбрать значение «6» | 1. На шаге 2 – поле ввода показывается  2. На шагах 3-5 –всплывающее окно показывается | При значении «6» всплывающее окно на странице не появляется |
| 4. | Проверка срока действия установленных cookie | 1. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна и установки cookie  2. Открыть devtools, перейти на вкладку «Application», просмотреть срок действия установленной cookie | Срок действия должен быть неограничен | Срок действия cookie установлен в значение «Session» |
| 5. | Проверка всплывающего окна без поля ввода на соответствие описанию | 1. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна. В окне выбрать значение «3».  2. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна. В окне выбрать значение «8». | 1. На шаге 1 окно должно состоять из следующих элементов:  - Крестик в правом верхнем углу для закрытия окна.  - Текст "How likely are you to recommend our website to a friend?"  - Горизонтальный ряд из 11 кнопок. Title кнопок - значения от 0 до 10. Над левой кнопкой надпись "Not at all · likely", над правой кнопкой надпись "Extremely likely"  2. Не должно быть лишних элементов | Соответствует ожидаемому |
| 6. | Проверка всплывающего окна с полем ввода на соответствие описанию | 1. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна. В окне выбрать значение «3».  2. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна. В окне выбрать значение «3». | 1. На шаге 1 окно должно состоять из следующих элементов:  - Крестик в правом верхнем углу для закрытия окна Текст "Would you like write a message about your opinion?"  - Поле для ввода текста  - Кнопка "SEND" под полем  2. Не должно быть лишних элементов | У поля ввода регулируется размер. Такое поведение в ТЗ не описано |
| 7. | Проверка корректности отправки запроса без комментария | 1. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна.  2. Открыть devtools . Во всплывающем окне кликнуть на кнопку со значением больше 6 (Напр. «8»)  3. В devtools на вкладке “Network” просмотреть запрос, отправляемый после нажатия на кнопку во всплывающем окне. | 1. Endpoint запроса - http://localhost:58001/nps  2. Метод – Post  3. Запрос передается в виде Json-объекта. Пример тела запроса  {  "user\_action": "0"  } | Соответствует ожидаемому. |
| 8. | Проверка корректности отправки запроса с комментарием (проверка на ноль ) | 1. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна.  2. Открыть devtools . Во всплывающем окне кликнуть на кнопку со значением больше 6 (Напр. «8»)  3. Не заполняя поле ввода, нажать “Send”  4. В devtools на вкладке “Network” просмотреть запрос, отправляемый после нажатия на кнопку во всплывающем окне. | 1. Endpoint запроса - http://localhost:58001/nps  2. Метод – Post  3. Запрос передается в виде Json-объекта. Пример тела запроса  **{**  **"user\_action": "0",**  **“feedback”: “”**  **}**  4. Значение аттрибута feedback – пустая строка | Соответствует ожидаемому. |
| 9. | Проверка корректности отправки запроса с комментарием большой длины (Поиск верхней границы ) | 1. Воспроизвести кейс № 1 до показа всплывающего окна.  2. Открыть devtools . Во всплывающем окне кликнуть на кнопку со значением больше 6 (Напр. «8»)  3. В поле ввода ввести произвольную строку длиной 1000 символов и нажать “Send”  4. В devtools на вкладке “Network” просмотреть запрос, отправляемый после нажатия на кнопку во всплывающем окне. | 1. Endpoint запроса - http://localhost:58001/nps  2. Метод – Post  3. Запрос передается в виде Json-объекта. Пример тела запроса  **{**  **"user\_action": "0",**  **“feedback”: “Some feedback”**  **}**  **4.** В аттрибут «feedback» записана вся введенная строка | Соответствует ожидаемому. |
| **Backend** | | | | | | |
| 1. | Проверка обработки запроса без поля feedback | Сервис должен быть запущен (для запуска вызвать консоль и выполнить команду docker-compose up -d –build в директории с проектом) | 1. Добиться появления всплывающего окна  2. В появившемся окне кликнуть на кнопку со значением более 6 (напр. 10)  3. Подключиться к БД, проверить появление новой записи в таблице public.t\_feedback\_models. | 1. В ответ на запрос получен ответ вида  **{**  **"status":"ok"**  **}**  2. В таблице public.t\_feedback\_models появилась новая запись. В поле result должна быть оценка пользователя, в поле feedback значение null. Поле device должно содержать значение user-agent из запроса (mobile или desktop) | Соответствует ожидаемому. |
| 2. | Проверка обработки запроса c полем feedback (нижняя граница) | Сервис должен быть запущен (для запуска вызвать консоль и выполнить команду docker-compose up -d –build в директории с проектом) | 1. Добиться появления всплывающего окна  2. В появившемся окне кликнуть на кнопку со значением менее 7 (напр. 2)  3. Ввести в поле ввода один любой символ  4. Подключиться к БД, проверить появление новой записи в таблице public.t\_feedback\_models. | 1. В ответ на запрос получен ответ вида  **{**  **"status":"ok",**  **“feedback”: “Some feedback”**  **}**  2. В таблице public.t\_feedback\_models появилась новая запись. В поле result должна быть оценка пользователя, в поле feedback строка, введенная пользователем в поле ввода. Поле device должно содержать значение user-agent из запроса (mobile или desktop) | Соответствует ожидаемому. |
| 3. | Проверка обработки запроса c полем feedback (поиск верхней границы) | Сервис должен быть запущен (для запуска вызвать консоль и выполнить команду docker-compose up -d –build в директории с проектом) | 1. Добиться появления всплывающего окна  2. В появившемся окне кликнуть на кнопку со значением менее 7 (напр. 2)  3. Ввести в поле ввода строку из 1000 символов  4. Подключиться к БД, проверить появление новой записи в таблице public.t\_feedback\_models. | 1. В ответ на запрос получен ответ вида  **{**  **"status":"ok",**  **“feedback”: “Some feedback”**  **}**  2. В таблице public.t\_feedback\_models появилась новая запись. В поле result должна быть оценка пользователя, в поле feedback строка, введенная пользователем в поле ввода. Поле device должно содержать значение user-agent из запроса (mobile или desktop) | Сервис вернул ошибку 400 с текстом  {"errors":["ERROR #22001 value too long for type character varying(255)"],"status":"error"}  Ошибка в ТЗ |
| 4. | Проверка правильности определения типа устройства при сохранении в БД (С мобильного телефона) | 1.Используя мобильный телефон (или подменив user-agent) Добиться появления всплывающего окна.  2. В появившемся окне кликнуть на любую кнопку с оценкой  3. Проверить, что у новой записи в таблице public.t\_feedback\_models в поле device стоит значение «mobile» | 1. у новой записи в таблице public.t\_feedback\_models в поле device стоит значение «mobile» | Соответствует ожидаемому. |
| 5. | Проверка правильности определения типа устройства при сохранении в БД (С компьютера) | 1.Используя браузер компьютера, добиться появления всплывающего окна.  2. В появившемся окне кликнуть на любую кнопку с оценкой  3. Проверить, что у новой записи в таблице public.t\_feedback\_models в поле device стоит значение «desktop» | 1. у новой записи в таблице public.t\_feedback\_models в поле device стоит значение «mobile» | Соответствует ожидаемому. |
| 6. | Проверка заполненности обработки обязательного поля «result» | 1. Запустить Postman  2. Создать новый запрос с параметрами:  **Метод** – post  **URL** - <http://localhost:58001/nps>  **Content-type** – application/json  **Body**  {  "feedback": ""  }  3. Выполнить созданный запрос | 1. Должна вернуться ошибка о незаполненности обязательного поля | Запрос прошел успешно, в БД появилась новая запись со значением user\_action = 0  Ошибка в ТЗ |