**Лабораторная работа №5. Тестирование требований**

Сайт студии йоги “Vitality”.

**Требования процедуры бронирования места на занятие:**

1) Функция бронирования места на занятие доступна только зарегистрированным пользователям, поэтому сначала нужно зарегистрироваться на сайте или же войти в уже существующий аккаунт.

2) Пользователь заходит на страницу «Расписание», где он может просмотреть расписание занятий в виде календаря.

3) Пользователь может нажать на любое занятие, после чего появится окно с информацией о занятии: время начала и окончания занятия, направление йоги, номер зала, количество оставшихся мест, и имя инструктора.

4) Пользователь нажимает на кнопку «Забронировать место», после чего открывается форма для бронирования. Если мест на занятие не осталось, кнопка становится недоступной.

5) Пользователь заполняет форму: он вводит свои имя и фамилию, а также номер телефона или e-mail (в зависимости от выбора пользователя) такие же, как были указаны при регистрации, в соответствующие поля. При некорректном заполнении формы выводится список ошибок при заполнении формы, а поля с ошибками подсвечиваются.

6) Пользователь нажимает на кнопку «Далее» и переходит к форме оформления оплаты. Теперь пользователь должен выбрать один из доступных способов оплаты, после чего появятся поля для ввода данных банковской карты. В соответствующие поля пользователь вводит номер карты (только цифры), срок ее действия (mm/yyyy) и код на обратной стороне карты (3 цифры). После нажатия на кнопку «Подтвердить» система обрабатывает введенные данные, и, если данные введены неверно, система выдает соответствующее сообщение. Иначе, сайт перенаправляет пользователя к форме для ввода шестизначного кода подтверждения, который после нажатия на кнопку «Подтвердить» был отправлен на почту или номер телефона пользователя.

7) Если код не пришел на почту в течение минуты, пользователь должен нажать на кнопку «Отправить еще раз», пока код не придет. Если код все равно не приходит, пользователь может написать в техподдержку, контакты которой находятся внизу страницы.

8) Если код пришел, пользователь должен ввести его в соответствующее поле. Если код введен неправильно, пользователь видит на экране соответствующее сообщение. Если код введен правильно, форма исчезает и появляется колесо загрузки. После обработки запроса системой вместо колеса загрузки появится сообщение об успешном бронировании места, а также кнопка для перехода на главную страницу.

Номер: 1

Заголовок: Успешное бронирование места на занятие

Предусловие:

Пользователь зарегистрирован и авторизован на сайте.

Пользователь находится на странице "Расписание" с доступными занятиями.

Шаг 1 - Выбор занятия:

Пользователь нажимает на конкретное занятие из расписания.

Ожидаемый результат: Появляется окно с информацией о занятии, включая время начала и окончания, направление йоги, номер зала, количество оставшихся мест и имя инструктора.

Шаг 2 - Бронирование места:

Пользователь нажимает на кнопку "Забронировать место".

Ожидаемый результат:

Если на занятии остались свободные места:

Открывается форма для бронирования места.

Форма содержит поля для ввода имени, фамилии и контактной информации (номер телефона или e-mail).

Поля формы принимают вводимые значения.

Кнопка "Подтвердить" активна и доступна для нажатия.

Если на занятии не осталось свободных мест:

Кнопка "Забронировать место" недоступна и отображается как неактивная.

Появляется сообщение, указывающее, что места на занятие закончились.

Шаг 3 - Подтверждение бронирования:

Пользователь вводит корректные данные в поля формы (имя, фамилия, контактная информация) и нажимает кнопку "Подтвердить".

Ожидаемый результат:

Если бронирование прошло успешно:

Система обрабатывает запрос пользователя и регистрирует его бронирование места на занятие.

Пользователь получает подтверждение о успешном бронировании.

Если при заполнении формы были допущены ошибки:

Система выводит список ошибок, указывающих на некорректно заполненные поля.

Поля с ошибками подсвечиваются для внимания пользователя.

Пользователю предлагается исправить ошибки и повторно нажать кнопку "Подтвердить".

Номер: 2

Заголовок: Неуспешное бронирование места на занятие (места закончились)

Предусловие:

Пользователь зарегистрирован и авторизован на сайте.

На выбранном занятии нет свободных мест.

Шаг 1 - Выбор занятия:

Пользователь нажимает на конкретное занятие из расписания.

Ожидаемый результат: Появляется окно с информацией о занятии, включая время начала и окончания, направление йоги, номер зала, количество оставшихся мест и имя инструктора.

Шаг 2 - Бронирование места:

Пользователь пытается нажать на кнопку "Забронировать место".

Ожидаемый результат:

Если на занятии не осталось свободных мест:

Кнопка "Забронировать место" недоступна и отображается как неактивная.

Появляется сообщение, указывающее, что места на занятие закончились.

Пользователь не может продолжить процесс бронирования

Номер: 1

Заголовок: Успешная оплата и бронирование места на занятие

Предусловие:

Пользователь выбрал занятие и перешел к процедуре оплаты.

Шаги:

Пользователь нажимает на кнопку "Далее".

Появляется форма выбора способа оплаты.

Пользователь выбирает опцию оплаты с помощью банковской карты.

Появляются поля для ввода данных банковской карты.

Пользователь вводит правильный номер карты, срок действия и код на обратной стороне карты.

Пользователь нажимает на кнопку "Подтвердить".

Система обрабатывает введенные данные и перенаправляет пользователя к форме ввода шестизначного кода подтверждения.

Система отправляет код подтверждения на почту или номер телефона пользователя.

Пользователь получает код подтверждения и вводит его в соответствующее поле.

Пользователь нажимает на кнопку "Подтвердить".

Система обрабатывает введенный код.

Форма исчезает, и появляется колесо загрузки.

После обработки запроса системой, колесо загрузки заменяется сообщением об успешном бронировании места и кнопкой для перехода на главную страницу.

Ожидаемый результат:

Все шаги выполняются успешно без ошибок.

Пользователь успешно бронирует свое место на занятие и видит сообщение об успешном бронировании.

Номер: 2

Заголовок: Ошибка при оплате и бронировании места на занятие

Предусловие:

Пользователь выбрал занятие и перешел к процедуре оплаты.

Шаги:

Пользователь нажимает на кнопку "Далее".

Появляется форма выбора способа оплаты.

Пользователь выбирает опцию оплаты с помощью банковской карты.

Появляются поля для ввода данных банковской карты.

Пользователь вводит неправильный номер карты, срок действия и код на обратной стороне карты.

Пользователь нажимает на кнопку "Подтвердить".

Система обрабатывает введенные данные и выдает сообщение об ошибке.

Пользователь исправляет введенные данные и снова нажимает на кнопку "Подтвердить".

Система обрабатывает введенные данные и перенаправляет пользователя к форме ввода шестизначного кода подтверждения.

Система отправляет код подтверждения на почту или номер телефона пользователя.

Пользователь получает код подтверждения и вводит его в соответствующее поле.

Пользователь нажимает на кнопку "Подтвердить".

Система обрабатывает введенный код.

Форма исчезает, и появляется колесо загрузки.

После обработки запроса системой, колесо загрузки заменяется сообщением об ошибке при бронировании места и контактной информацией для техподдержки.

Ожидаемый результат:

На шаге 7 система выдает сообщение об ошибке при обработке данных карты.

На шаге 14 система система выдает сообщение об ошибке при обработке запроса.

Пользователь не может успешно забронировать место на занятие и видит сообщение об ошибке.

Пользователь может обратиться в техподдержку, используя контактную информацию, предоставленную на странице.