

Итоговый отчёт по проекту (вариант 14, Web-форум)

Изначально, зайдя на любую страницу форума, посетитель будет перенаправлен на страницу входа.

Пользователь может быть или модератором, или обычным пользователем. Его права влияют на то, какие действия он может совершать на форуме. На них может влиять и статус пользователя (нормальный, заблокированный). Для проведения тестов будем заходить под следующими пользователями:

Логин	Пароль	Права	Статус
admin	moder	MODER	NORMAL
finland	helsinki	USER	NORMAL
belarus	traktor	USER	BLOCKED

Если введен несуществующий логин или набран неверный пароль, появится сообщение об ошибке. Если же мы правильно введем и логин, и пароль, то попадем на главную страницу сайта.

Тесты были созданы в Selenium IDE. Скриншоты выполнения тестов, а также файл с самими тестами (WebForum.side) находятся в директории reports/Selenium. Тесты, относящиеся к авторизации:

- loginTest (успешная авторизация)
- loginFailTest (неудачная авторизация)
- logoutTest (выход)

Рассмотрим главную страницу форума. На ней мы видим список разделов форума и топ-5 активных пользователей. По клику на блоке с названием раздела мы попадем на страницу со списком тем. Любое имя пользователя на сайте является ссылкой на соответствующий профиль. Нажав на кнопку «Подробнее...» в разделе «Пользователи», мы попадем на страницу со списками пользователей, составленными по разным критериям.

Тесты, относящиеся к разделам:

- addSection (успешное добавление раздела, пользователь admin)
- addSectionFailPermission (неудачное добавление раздела (недостаточно прав), finland)
- addExistingSection (неудачное добавление раздела (такой уже существует), admin)
- deleteSection (успешное удаление раздела, admin)
- deleteSectionFailPermission (неудачное удаление раздела (недостаточно прав), finland)

Откроем теперь какой-нибудь раздел. Мы попали на страницу с темами в разделе. Темы могут добавлять и пользователи, и модераторы, если они не заблокированы. Удалять темы могут только модераторы. Тесты, относящиеся к темам:

- addTopic (успешное добавление темы, пользователь admin)
- addTopicFailStatus (неудачное добавление темы (аккаунт заблокирован), belarus)
- addExistingTopic (неудачное добавление темы (такая уже существует), admin)

- deleteTopic (успешное удаление темы, admin)
- deleteTopicFail (неудачное удаление раздела (недостаточно прав), finland)

Теперь откроем любую из тем и увидим страницу с сообщениями в теме. Оставлять сообщения могут и модераторы, и пользователи (если не заблокированы). Удалять – только модераторы. Тесты, относящиеся к сообщениям:

- addPost (успешное добавление сообщения, пользователь admin)
- addPostFailStatus (неудачное добавление сообщения (аккаунт заблокирован), belarus)
- deletePost (успешное удаление сообщения, admin)
- deletePostFail (неудачное удаление сообщения (недостаточно прав), finland)

К сообщениям можно прикреплять файлы. Они сохраняются в директорию glassfish/domains/domain1/docroot/files/[*timestamp сообщения*]. Selenium не позволяет тестировать добавление файлов. Добавленные файлы появляются в конце сообщения в виде ссылок.

Теперь вернемся на главную страницу и с нее перейдем по ссылке «Подробнее...». Мы попадем на страницу с разными списками пользователей. Период списка по активности можно изменить, нажав на «изменить». Появится диалоговое окно для изменения дат. Период — это полуинтервал [дата начала, дата конца). Тесты, относящиеся к изменению периода:

- checkPeriod (успешное изменение периода)
- checkWrongPeriod (неудачное изменение периода: дата начала больше даты конца)

На этой же странице можно добавить нового пользователя, нажав на кнопку «+» около заголовка «Списки пользователей». Тесты, относящиеся к добавлению пользователя:

- addUser (успешное добавление пользователя, admin)
- addExistingUser (неудачное добавление пользователя: такой пользователь уже существует, admin)
- addUserFail (неудачное добавление пользователя: недостаточно прав, finland)

Выберем какого-нибудь пользователя из списка и перейдем на его страницу. Появится информация о пользователе и кнопка «Заблокировать» (или «Разблокировать», если пользователь уже заблокирован). Блокировать и разблокировать может только модератор. Причем пользователя «admin» заблокировать не может никто. Тесты, относящиеся к блокировке и разблокированию:

- blockAdmin (неудачная попытка заблокировать пользователя admin, admin)
- blockUser (успешная попытка блокировки и разблокирования, admin)
- blockUserFail (неудачная попытка: недостаточно прав, finland)