

?

Test Group №1



Всякий раз, когда два программиста встречаются для критического анализа своих программ, они оба молчат.

Алан Перлис (1922–1990) — американский учёный в области информатики

“



moodle.it-academy.by



- Узнать об активных курсах в сфере информационных технологий
- Записаться на активный курс
- Настроить личный кабинет под свои нужды
- Пройти бесплатный или платный курс
- Проверить свои знания с помощью тестов



Цели тестирования

Целью тестирования сайта moodle.it-academy.by является проверка корректной работы части его функциональных возможностей на различных версиях браузеров с типовыми сценариями его использования.



График тестирования

1 неделя

- Подготовка тест-плана
- Создание чек-листов
- Написание тест-кейсов
- TRR

2 неделя

- Написание тест-кейсов
- Внесение тест-кейсов в Jira
- TRR

3 неделя

- Прохождение тестов во всех браузерах
- Баг-репортинг
- TRR

4 неделя

- Баг-репортинг
- Создание Final TRR

5 неделя

- Создание презентации





Протестированные модули

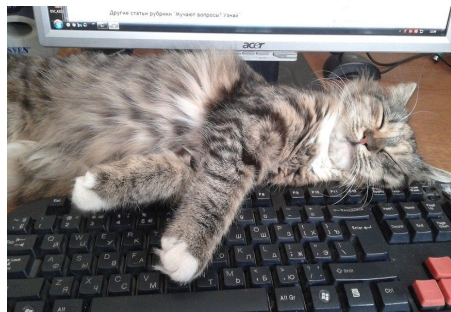
ЛОГИН	ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА	БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
<ul style="list-style-type: none">• Вход в систему• Ввод данных в поле логин/пароль	<ul style="list-style-type: none">• Работоспособность кнопок• Переход по ссылкам	<ul style="list-style-type: none">• Работоспособность кнопок• Поиск• Переход по ссылкам• Breadcrumbs (Навигационная цепочка)• Выбор категории курсов



Стратегия тестирования



Black Box



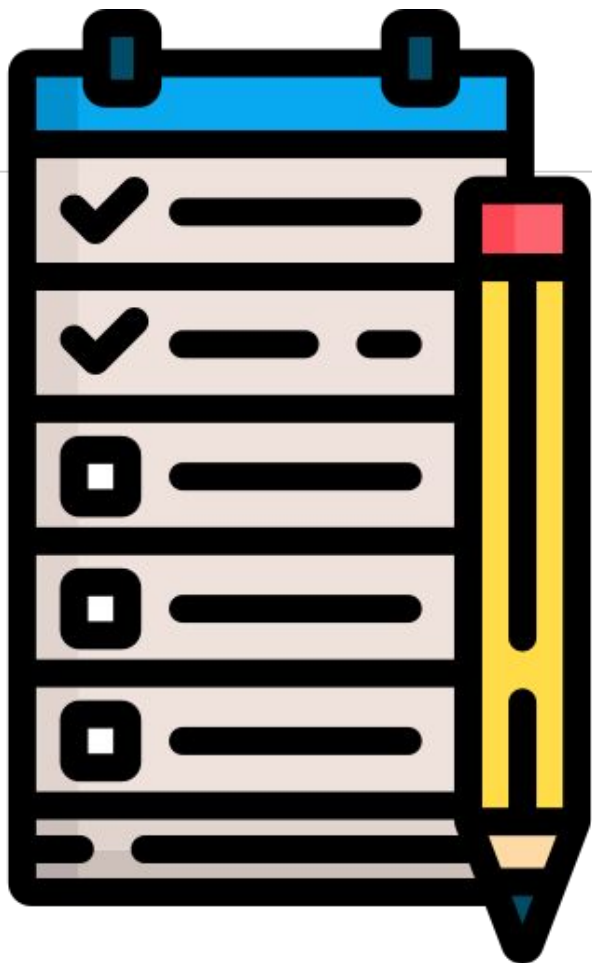
**Функциональное
тестирование**



**Тестирование
безопасности**



**Кросс-браузерное
тестирование**



Что мы использовали при тестировании?

- Google Диск для хранения созданных артефактов в ходе проекта
- Четыре браузера для тестирования веб-сайта
- Jira Software для создания тест-кейсов и баг-репортов



Тестовое окружение:



Firefox



Yandex.Browser



Обязанности на проекте:

Диана Андреевна

Test Lead/Тестировщик

- Работоспособность кнопок (Бесплатные курсы)
- Система поиска (Бесплатные курсы)
- Переход по ссылкам (Бесплатные курсы)

Opera

Павел Иосифович

Test Lead/Тестировщик

- Вход в систему
- Поля Логин/Пароль

Mozilla Firefox

Яндекс.Браузер

Роман Петрович

Test Lead/Тестировщик

- Выбор категории курсов (Бесплатные курсы)
- Breadcrumbs (Бесплатные курсы)
- Переход по ссылкам (Главная страница)

Google Chrome



Тест-кейсы

Smoke Test -

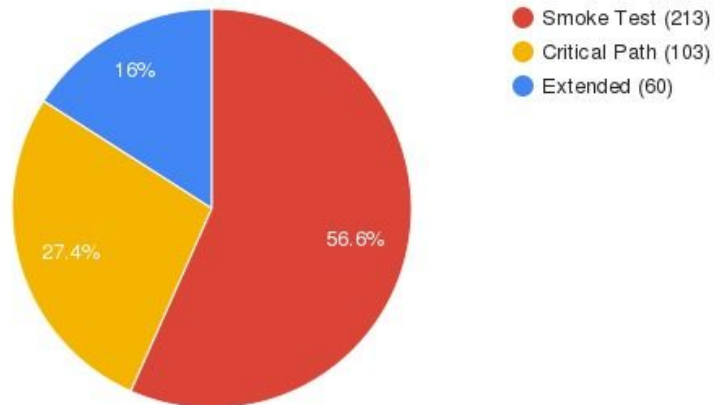
тестирование
основных функций

Critical Path -

тестирование часто
используемых
функций
пользователем

Extended Test -

тестирование всех
возможных функций





Количество тест-кейсов на один браузер

Smoke Test -

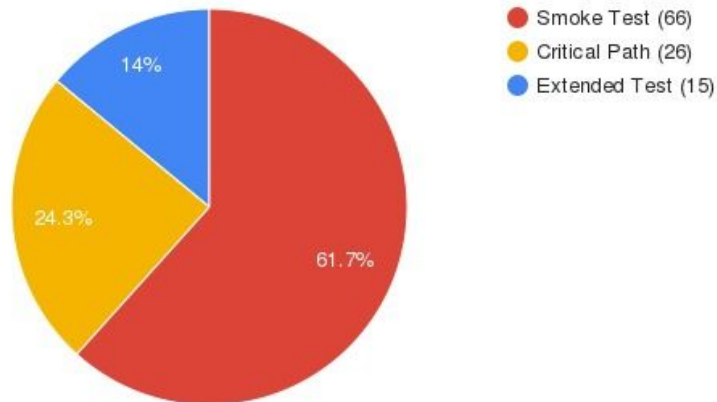
тестирование
основных функций

Critical Path -

тестирование часто
используемых
функций
пользователем

Extended Test -

тестирование всех
возможных функций

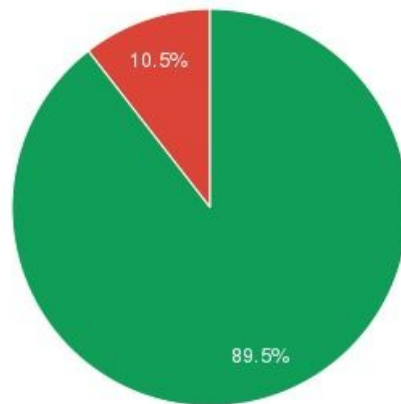




Количество пройденных тест-кейсов

Passed – успешно
пройденный тест

Failed – неудачно
пройденный тест



● Passed (331)

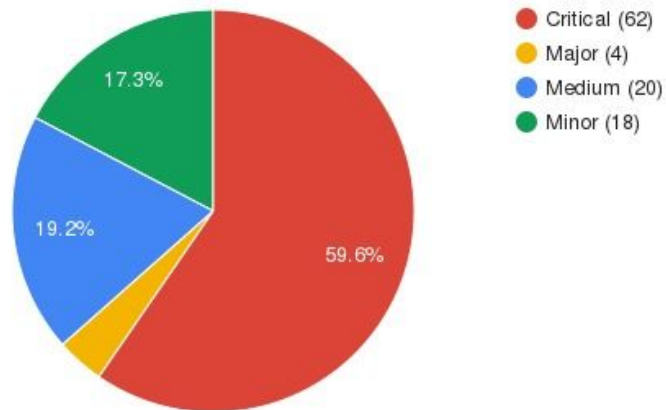
● Failed (39)



Дефекты

Severity

- Blocker/Critical - дефект блокирует или нарушает выполнение функции;
- Major - дефект блокирует часть функциональности;
- Medium - незначительные дефекты;
- Minor - дефект, не относящийся к функциональности системы.

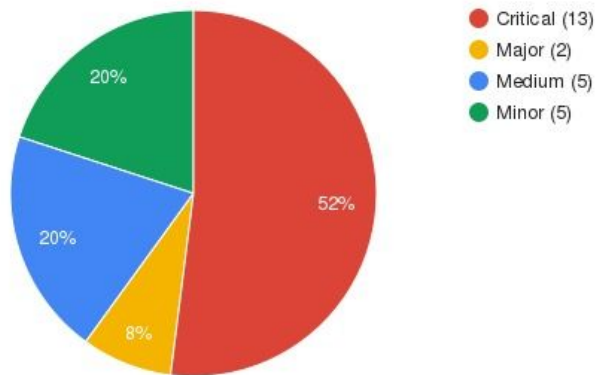




Баги по Mozilla Firefox

Severity

- Blocker/Critical - дефект блокирует или нарушает выполнение функции;
- Major - дефект блокирует часть функциональности;
- Medium - незначительные дефекты;
- Minor - дефект, не относящийся к функциональности системы.

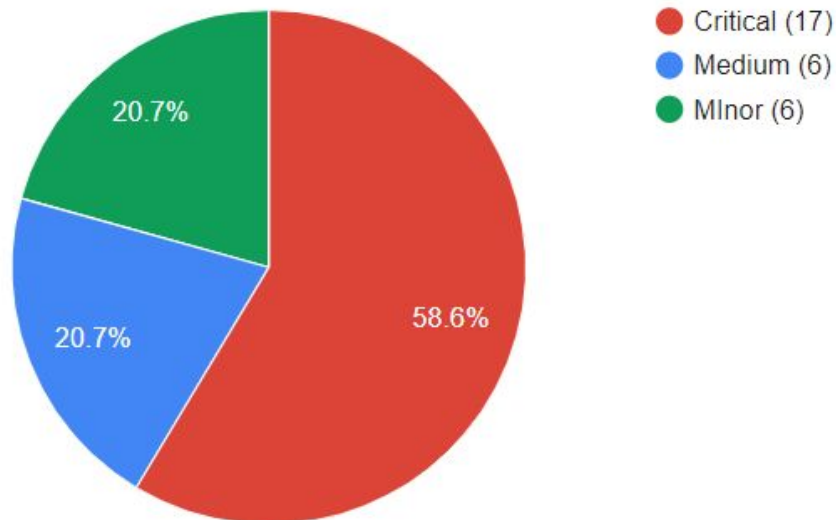




Баги по Opera

Severity

- Blocker/Critical - дефект блокирует или нарушает выполнение функции;
- Major - дефект блокирует часть функциональности;
- Medium - незначительные дефекты;
- Minor - дефект, не относящийся к функциональности системы.

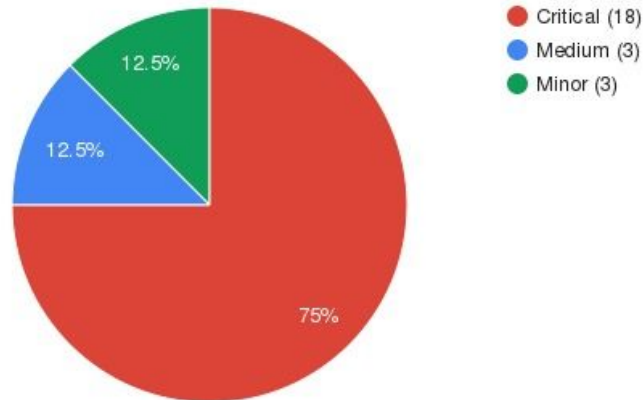




Баги по Google Chrome

Severity

- Blocker/Critical - дефект блокирует или нарушает выполнение функции;
- Major - дефект блокирует часть функциональности;
- Medium - незначительные дефекты;
- Minor - дефект, не относящийся к функциональности системы.

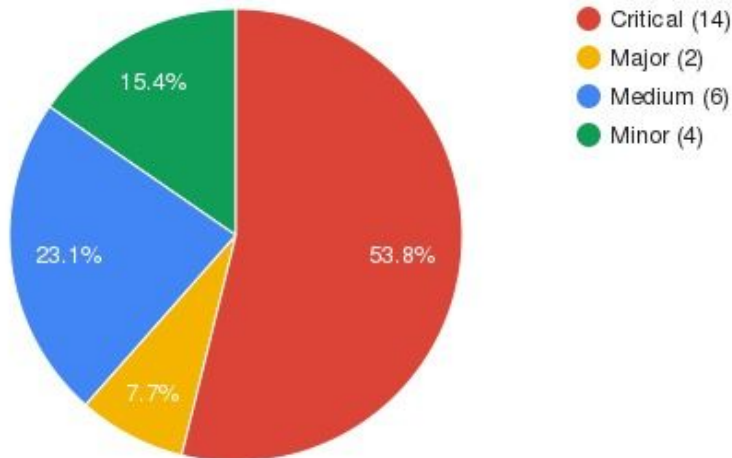




Баги по Яндекс.Браузер

Severity

- Blocker/Critical - дефект блокирует или нарушает выполнение функции;
- Major - дефект блокирует часть функциональности;
- Medium - незначительные дефекты;
- Minor - дефект, не относящийся к функциональности системы.





Примеры дефектов по важности Critical



M-ST1-358-23 / MST25823-946

Не работают чек-боксы в разделах "Бесплатных курсов"

Edit Add comment Assign More To Do In Progress Done

Details

Type: Bug Status: **TO DO** (View Workflow)
Priority: Critical Resolution: Unresolved
Labels: 358_Test_Group_№1
Environment: Chrome, Версия 114.0.5735.134 (Официальная сборка), (64 бит)

Description

Не работают чек-боксы в разделах "Бесплатных курсов"

Предусловие: авторизован под личной учётной записью.

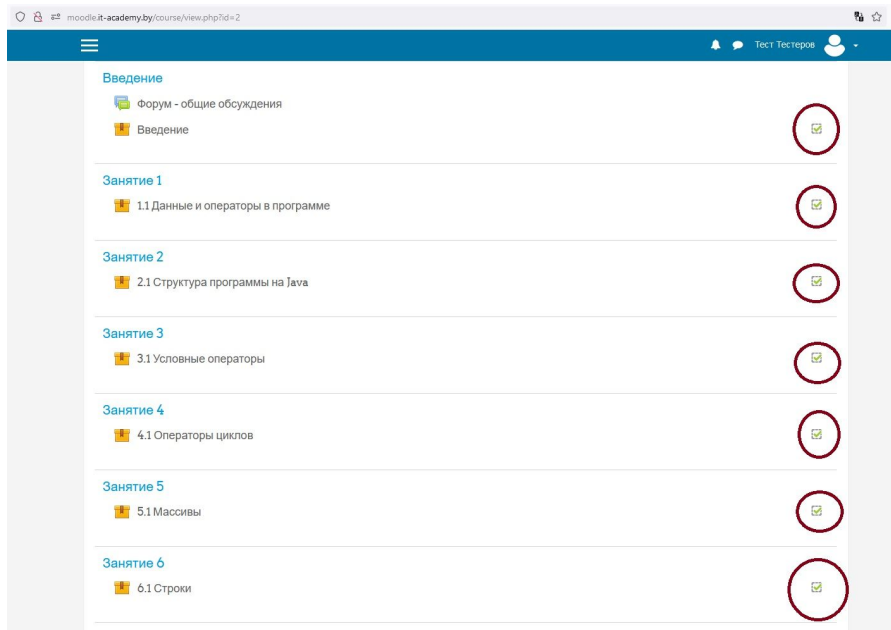
Шаги воспроизведения:

- 1) Нажать кнопку "Бесплатные курсы" на главной странице <http://moodle.it-academy.by/>
- 2) Нажать кнопку «Базовый онлайн курс Java» / «Основы баз данных» / «Основы регулярных выражений» / «Основы объектно-ориентированного программирования»
- 3) Нажать на чек-бокс возле занятия, чтоб поставить галочку.
- 4) Нажать на чек-бокс возле занятия двойным кликом мыши, чтоб убрать галочку

Фактический результат:

Не работают чек-боксы в разделах Бесплатных курсов (нет возможности поставить и убрать галочку возле занятия по выбранному курсу)

Ожидаемый результат: При нажатии на чек-бокс появляется галочка. При двойном клике мыши по чек-боксу галочка убирается.





Примеры дефектов по важности Critical



M-ST1-358-23 / MST25823-944

Ссылка "Отдел по работе с клиентами" не работает, в блоке "Информация"

Edit Add comment Assign More To Do In Progress Done

Details

Type: Bug Status: TO DO (View Workflow)
Priority: Critical Resolution: Unresolved
Labels: 358_Test_Group_№1
Environment: Яндекс.Браузер v.23.5.2.625 (64-bit)

Description

При переходе по ссылке "Отдел по работе с клиентами" в разделе "Информация" страница обновляется

Предусловие: авторизован под личной учётной записью.

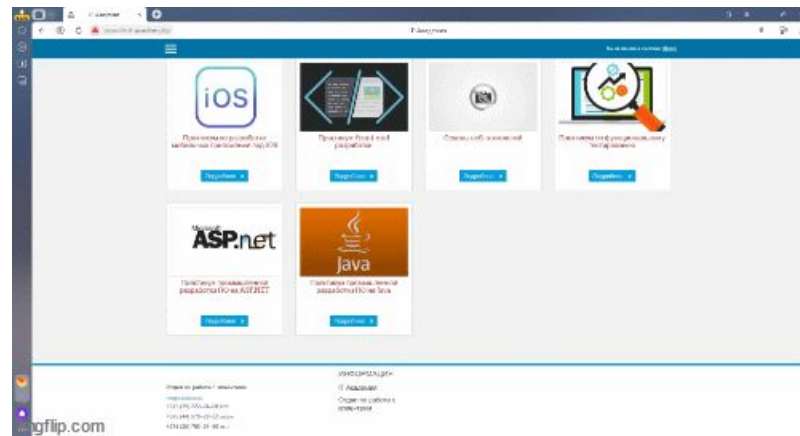
Шаги воспроизведения:

1. Открыть <http://moodle.it-academy.by/>
2. Нажать на "Отдел по работе с клиентами" в разделе "Информация"

Фактический результат:

При переходе по ссылке "Отдел по работе с клиентами" в разделе "Информация" страница обновляется

Ожидаемый результат: производится переход в раздел "Отдел по работе с клиентами"





Примеры дефектов по важности Critical



Не осуществлён выход из учётной записи, при выходе из системы и нажатии кнопки назад в браузере.

Edit Add comment Assign More To Do In Progress Done

Details

Type: Bug
Priority: Critical
Labels: 358_Test_Group_№1
Environment: Яндекс.Браузер v.23.5.2.625 (64-bit)
Status: DONE (View Workflow)
Resolution: Done

Description

Не осуществлён выход из учётной записи, при выходе из системы и нажатии кнопки назад в браузере.

Предусловия:

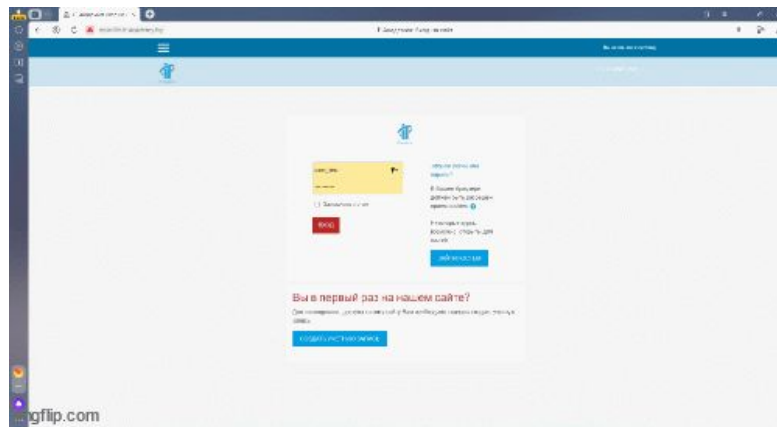
Открыта страница авторизации <http://moodle.it-academy.by/login/index.php>

Шаги воспроизведения:

- 1) В поле "Login" ввести: user_test
- 2) В поле "Password" ввести: User_1Pass
- 3) Нажать кнопку "Вход"
- 4) Выйти из личного кабинета
- 5) Подтвердить выход
- 6) Нажать кнопку "Назад" в браузере

Фактический результат: реализован возврат в личный кабинет, при выходе из учётной записи




Ожидаемый результат: сообщение об ошибке "Сеанс завершён. Произведите авторизацию"





Примеры дефектов по важности Critical

M-ST1-358-23 / MST25823-927 Выполнен вход в систему с корректными данными, при авторизации, с разным регистром

 Редактировать  Добавить комментарий Назначить Еще...  Нужно сделать В работе Выполнено

Детали задачи

Тип:  Ошибка
Приоритет:  Критический
Метки:  358_Test_Group_№1
Окружение: Opera (Версия:99.0.4788.65)
Статус:  СДЕЛАТЬ (Посмотреть бизнес-процесс)
Решение: Нет решения

Описание

Выполнен вход в систему с корректными данными, при авторизации, с разным регистром.

Предусловие: Открыта страница авторизации <http://moodle.it-academy.by/login/index.php>

Шаги воспроизведения:

- 1) В поле "Login" ввести: UsEr_TeSt
- 2) В поле "Password" ввести: User_1Pass
- 3) Нажать кнопку "Вход".

Фактический результат: Выполнен вход в систему с корректными данными, при авторизации, с разным регистром.

Ожидаемый результат: Ошибка: "Неверный логин или пароль, попробуйте заново".

Люди

Исполнитель:

Автор:

Голоса:

Наблюдатели:

Даты

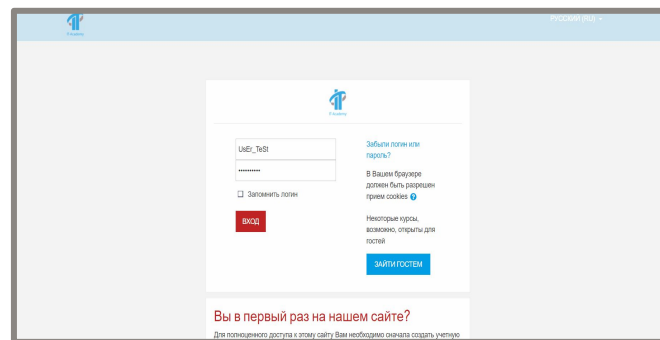
Создано:

Обновлено:

Сотрудники

Agile

[Показать на доске](#)





Примеры дефектов по важности Critical



M-ST1-358-23 / MST25823-906

Отсутствует возможность записаться на курс при переходе по ссылке "Основы веб-технологий"

✎ Редактировать 🔍 Добавить комментарий Назначить ⌵ Ещё... ⌵ Нужно сделать В работе Выполнено

Детали задачи

Тип: ❌ Ошибка Статус: СДЕЛАТЬ (Посмотреть бизнес-процесс)
Приоритет: 🔴 Критический Решение: Нет решения
Метки: 358_Test_Group_№1
Окружение: Opera (Версия:99.0.4788.65)

Описание

Отсутствует возможность записаться на курс при переходе по ссылке "Основы веб-технологий" (Надпись "Вы не можете записаться на этот курс")

Предусловие: авторизован под личной учётной записью.

Шаги воспроизведения:

1. Открыть <http://moodle.it-academy.by/>
2. Выполнить вход на сайт с созданной учётной записью
3. Нажать на "Основы веб-технологий" в разделе "Доступные курсы"

Фактический результат: На странице отображается надпись "Вы не можете записаться на этот курс"

Ожидаемый результат: У пользователя есть возможность записаться на курс

Люди

Исполнитель:
Автор:
Голоса:
Наблюдатели:

Даты

Создано:
Обновлено:

Сотрудники

Agile

Показать на д

Основы веб-технологий

Курс "Основы веб-технологий" представляет собой первое знакомство с миром IT. Упор в данном курсе ставится не только на знания в сфере верстки, но и обширные технические знания во множестве сопутствующих областях информационных технологий, таких как сети, виртуализация, протоколы передачи данных, сведения о средах разработки и приложения совместной работы в команде. Курс является практико-ориентированным с большим количеством демонстраций, практических примеров и, естественно, обширным домашним заданием.

Удачи

Ментор: [Siarhei Pishchik](#)
Ментор: [Aleksy Semenov](#)
Ментор: [Leonid Vaitsekhovich](#)
Ментор: [Игорь Алексеевич](#)
Ментор: [Тимофей Коваленко](#)
Ментор: [Артём Семашко](#)

Вы не можете записаться на этот курс

продолжить



Примеры дефектов по важности Major

M-ST1-358-23 / MST25823-869
Не активна кнопка выпадающего списка "Бесплатные курсы" на главной странице под личной учётной записью

Edit Add comment Assign More To Do In Progress Done

Details

Type: Bug
Priority: Major
Labels: 358_Test_Group_NF1
Environment: Яндекс.Браузер v23.5.2.625 (64-bit)

Status: TO DO (View Workflow)
Resolution: Unresolved

Description

Не активна кнопка выпадающего списка "Бесплатные курсы" на главной странице.

Предусловие: пользователь авторизован

Шаги воспроизведения:

- 1) Перейти на <http://moodle.it-academy.by/>
- 2) В разделе "Категории курсов" нажать на выпадающий список "Бесплатные курсы"

Фактический результат: Не активна кнопка выпадающего списка "Бесплатные курсы" на главной странице.

Ожидаемый результат: Кнопка активна, при нажатии выпадет список "Бесплатные курсы"

People

Assignee:

Reporter:

Votes:

Watchers:

Dates

Created:

Updated:

Collaborators

Agile

View on Bo



Образовательный центр программирования и высоких технологий

Образовательный центр программирования и высоких технологий готовит высококвалифицированных специалистов, способных работать в динамично развивающейся отрасли. Ежегодно наш центр готовит более 1000 специалистов по таким направлениям, как разработка программного обеспечения, тестирование, дизайн, бизнес-анализ.

Категории курсов

Развернуть все

Бесплатные курсы (4)

Платные курсы

Интернет-маркетинг

Практикумы (4)



Примеры дефектов по важности Medium

M-ST1-358-23 / MST25823-936
При поиске в разделе "Бесплатные курсы" отображаются результаты из других разделов

Edit Add comment Assign More To Do In Progress Done

Details

Type: Bug
Priority: Medium
Labels: 358_Test_Group_№1
Environment: Opera (Версия:99.0.4788.65)
Status: To Do (View Workflow)
Resolution: Unresolved

Description

При поиске в разделе "Бесплатные курсы" отображаются результаты из других разделов

Предусловие: авторизован под личной учётной записью.

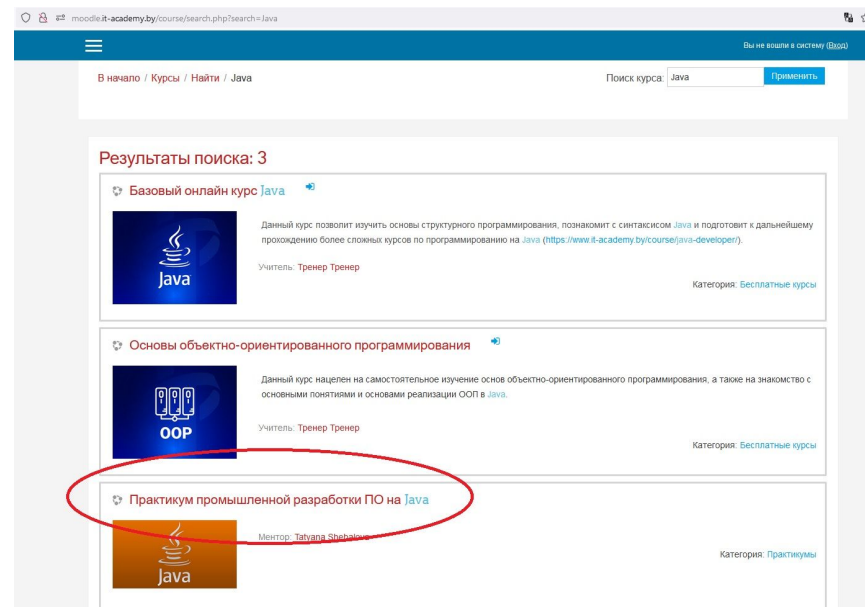
Шаги воспроизведения:

- 1) Нажать кнопку "Бесплатные курсы" на главной странице <http://moodle.it-academy.by/>
- 2) Нажать левой кнопкой мыши на поле поиска
- 3) Ввести «Java»
- 4) Нажать кнопку «Применить»

Фактический результат:

В результатах поиска по разделу "Бесплатные курсы" отображается курс "Практикум промышленной разработки ПО на Java" из раздела "Практикумы"

Ожидаемый результат: Поиск совершается только по разделу "Бесплатные курсы"





Примеры дефектов по важности Minor

M-ST1-358-23 / MST25823-965
Отсутствует фото у курса "Основы веб-технологий" в разделе "Практикумы"

Edit Add comment Assign More To Do In Progress Done

Details
Type: Bug Status: TO DO (View Workflow)
Priority: Minor Resolution: Unresolved
Labels: 358_Test_Group_Nr1
Environment: Chrome. Версия 114.0.5735.134 (Официальная сборка), (64 бит)

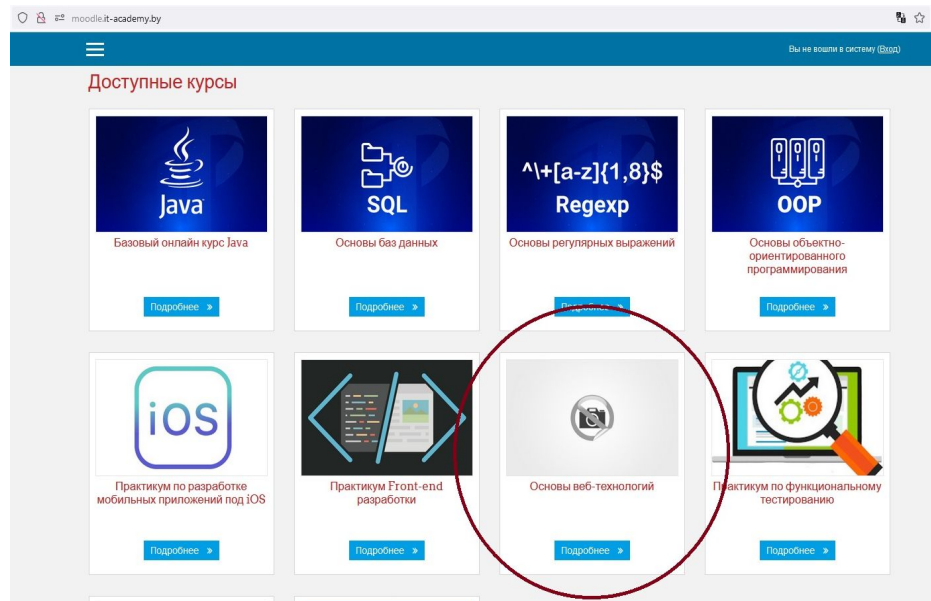
Description
Отсутствует фото/картинка у курса "Основы веб-технологий" на главной странице в разделе "Практикумы"

Шаги воспроизведения:

1. Открыть <http://moodle.it-academy.by/>
2. Нажать на "Практикумы" в разделе "Категории курсов"

Фактический результат: Отсутствует фото/картинка у курса "Основы веб-технологий" на главной странице в разделе "Практикумы"

Ожидаемый результат: Наличие картинки/фото, отображающего суть курса





Вывод по багам при авторизации

Идентификация

Аутентификация

Авторизация

Login ✗
E-mail ✗

Password



Гостевой
доступ



Учётная
запись





Вывод по дефектам по модулю “**Бесплатные курсы**”

- Неверное наименование кнопки "Форум" на странице "Базовый онлайн курс Java"
- Отсутствует "Введение в курс" на странице "Основы объектно-ориентированного программирования"
- Не работают кнопки "Введение"/"Занятие 1"/ "Занятие 2" при нажатии, в каждом из бесплатных курсов
- Надпись "У Вас больше нет попыток" на странице "Итоговый тест" в разделе «Базовый онлайн курс Java»
- Не работают чек-боксы в разделах Бесплатных курсов.





Вывод по дефектам поисковой системы

- При поиске в разделе "Бесплатные курсы" отображаются результаты из других разделов
- Некорректный результат при поиске по спецсимволам в поисковом запросе
- Некорректное выделение текста введённого в поиск
- Некорректный результат при вводе чисел от "1" до "10" в поисковый запрос





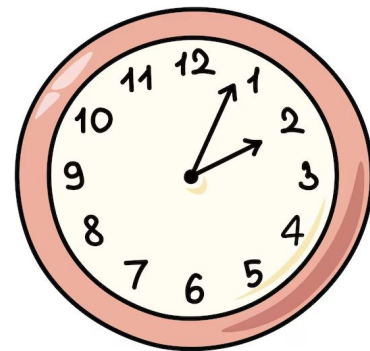
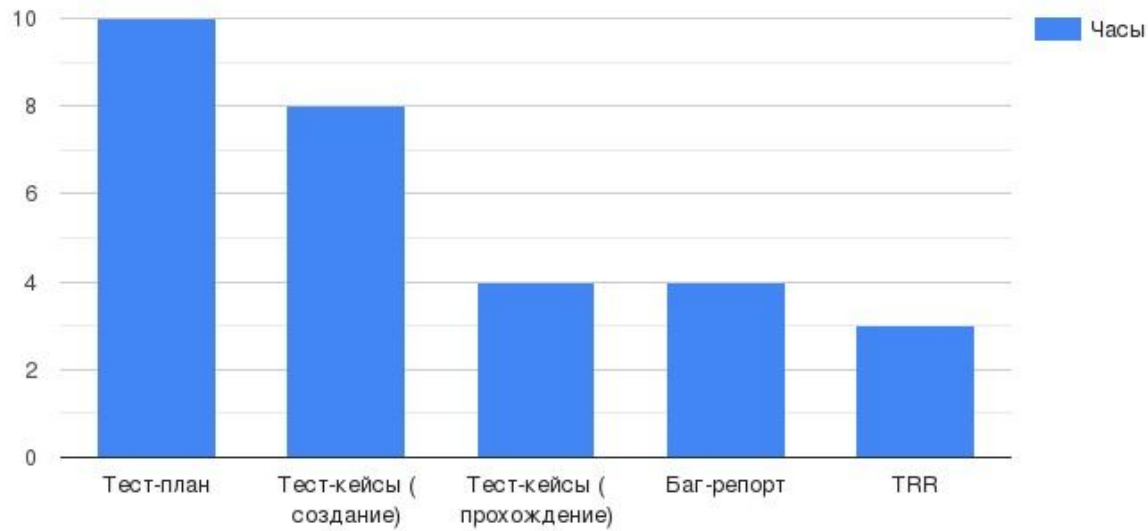
Вывод по дефектам в модуле “Главная страница”

- Не работает ссылка перехода "Отдел по работе с клиентами" в разделе "Информация"
- Не активна кнопка выпадающего списка "Бесплатные курсы"





Затраченное время на командный проект





Качество





С какими проблемами мы столкнулись



● Предложения по улучшению

- Исправление найденных дефектов
- Провести ре-тест
- Провести регрессионное тестирование
- Поработать над визуальной составляющей продукта





Заключение

- Научились применять полученные знания в области теории на практике
- Получен опыт работы в команде
- Получен опыт работы в баг-трекингowej системе Jira
- Получен опыт тестирования веб-сайта, как реального проекта
- Получен опыт работы с рисками