

Итоговое проектное задание по онлайн-курсу «Автоматизированное тестирование»

Цель: Автоматизировать тестирование набора тестовых случаев одного из веб-приложений БАРС Групп

1. Выявить и описать проблематику

- Выберите любое веб-приложение БАРС Групп для проведения автотестирования, при возникновении сложностей с этим обращайтесь к вашему преподавателю @AleksCold
- Самостоятельно изучите функционал приложения (насколько сможете) и проведите анализ необходимости внедрения автотестирования для части функционала. Опишите проблематику в документе (PDF). Опишите преимущества и риски, которые Вы видите.
- В том же документе составьте краткий план тестирования. В нем постарайтесь ответить на вопросы:
 - ☐ Что является объектом тестирования?
 - ☐ Где он находится?
 - ☐ Какой функционал/модули нужно покрыть автотестами?
 - ☐ Какие инструменты я собираюсь использовать для тестирования?

2. Придумайте и опишите небольшое (от 10 до 15 шт.) количество тесткейсов в отдельном документе (PDF).

- Тесткейсы должны быть функциональными, должны описывать актуальный, осмысленный кейс использования приложения и могут являться как позитивными так и негативными
- Постарайтесь не описывать слишком простые кейсы вроде авторизации и сортировок. Каждый тесткейс должен иметь минимум 5 шагов (желательно использовать добавления, редактирование, удаление).
- Обязательно используйте патерн PageObject

3. Разработайте автотесты по описанным тесткейсам

- Это должны быть UI автотесты
- Ожидания большинства элементов на веб-странице должны быть явными. Постарайтесь не использовать неявные вейтеры.
- Используйте инструмент для генерации отчетности allure. Желательно использование allure step'ов
- Постарайтесь добавлять названия и описания для ваших тестов, чтобы они понятно отображались в отчете
- Если вы используете не ЯП Python/C#, либо используете какие-либо инструменты не из курса, предупредите об этом @AleksCold, чтобы мы успели установить ПО для агентов Jenkins

4. Внедрите разработанные автотесты в CI.

- За доступом к удаленному репозиторию stash и CI jenkins обращаться к @AleksCold.
- Настройте и запустите параметризованную сборку, в которой происходит клонирование/подтягивание репозитория с автотестами из удаленного репозитория, выполнение тестов, генерация отчета

5. Во время сдачи итогового задания расскажите в кратком докладе о проделанных шагах. Проведите демонстрацию, показывая результат.