

# Тестирование Web

Инструмент: Selenium

1. Выбрать один сайт для тестирования и “застолбить” его в Google-таблице, имеющейся в Moodle курса:
  - Сайт должен иметь повторяемость с точки зрения тестирования (то есть не обфусцирован случайными методами, меняющимися от раза к разу, или подобным случайным интерфейсом)
  - Всё, что необходимо для тестирования должно находиться в коде тестов (в том числе, возможно, авторизационные данные тестового пользователя, если выбран сайт с авторизацией)
2. Склонировать репозиторий через github-classroom, имеющийся в Moodle курса
3. Создать в репозитории ветку *selenium-test* и дальнейшую работу вести в ней
4. Написать минимум один позитивный тестовый сценарий, характерный для выбранного ресурса (например, авторизация - это общая функциональность, характерная для большей части ресурсов, она не специфична), в ReadMe в синтаксисе MD. Из сценария должно быть видно:
  - Какие функции и в какой последовательности проверяются
  - Что проверяется в функциях (например, при работе удаления проверяется, что количество элементов уменьшилось)
  - Для отбраковки тривиальных сценариев, следующие количественные ограничения:
    1. Не менее активных 3 элементов задействовано
    2. Не менее 2 полей ввода заполнено
  - В качестве примера сценариев можно руководствоваться [материалами курса](#)
5. При неуверенности в адекватности, корректности или достаточности сценария - можно сделать Pull Request с пометкой “Work In Progress”, назначив его на *kel-testing-course* и дожидаться его одобрения с учётом предложений / замечаний
6. Реализовать автоматизированное тестирования описанного сценария на Python / Selenium:
  - Скрипт тестирования должен принимать параметр “driver”, считываемый стандартными средствами работы с командной строкой в Python
  - По умолчанию значение параметра “driver” должно быть выставлено в то, с которым производилась отладка большую часть времени
  - Проверки должны выполняться средствами PyTest, базовый пример можно посмотреть в [этом](#) репозитории
7. Выложить код тестов в репозиторий
8. По завершении тестов сделать Pull Request, назначив его на *kel-testing-course*
9. Исправить все замечания по Pull Request

Работа считается засчитанной при принятии Pull Request в основную ветку

From:  
<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:  
<http://se.moevm.info/doku.php/courses:testing:selenium?rev=1638898227>

Last update: **2022/12/10 09:08**

