

УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Курсов проект

Тема: Автоматизирано тестване със Selenium IDE

Задача: Реализирайте функционално тестване на избрано от вас уеб приложение. Тестовите сценарии опишете като следвате публикувания в Moodle шаблон. За автоматизиране на тестовите сценарии използвайте Selenium IDE¹, който е инструмент с отворен код за запис и изпълнение на тестове в уеб. Инсталирайте Selenium IDE като разширение (extension) на Chrome или допълнение (addon) Firefox, използвайки следния линк:

<https://www.seleniumhq.org/selenium-ide/>

Екип: Проектът се разработва в екип от двама студенти.

Предаване: Предаването на проекта е в Moodle като се предава документ, описващ дефинираните тестови сценарии по указания шаблон, и файл на проекта от Selenium IDE (.side), съдържащ автоматизираните тестове.

Стъпките при описанието на тестовите сценарии в шаблона трябва да съответстват на командите при запис на тестовия сценарий със Selenium IDE. В полето за коментар попълнете информация за допълнителните команди, които сте добавили след приключване на записа, и необходимостта от тяхното използване.

Оценяване: Оценяването на проекта включва следните критерии:

1. Изчерпателност на документа, описващ дефинираните тестови сценарии спрямо посочените изисквания в шаблона.
2. Прилагане на техника за тестване, базирана на формален модел.
3. Реализиране на автоматизирани тестове, при което се оценява:
 - a. Съответствие на автоматизираните тестове с описаните по шаблона в документа.
 - b. Използване на езикови конструкции от Selenium IDE (команди If-Else, Do-Repeat, Verify, Assert, Wait и др.).

Срок на предаване: 12.01.2020 г.

Ноември, 2019 г.

¹ <https://www.seleniumhq.org/selenium-ide/docs/en/introduction/getting-started/>