

ДОДАТОК

Teachers' Test Automation (Java)

Кількість Годин 120

Кількість Кредитів ЄКТС 4

ЗМІСТ НАВЧАННЯ:

Основні теми:

- Фундаментальний процес тестування.
- Оцінка завдань, Аналіз вимог
- Звітування дефекту.
- Контроль коду. Git.
- Основи Java. Дизайн класів.
- ООП, інкапсуляція, наслідування та поліморфізм.
- Масиви. Дженеріки. Колекції.
- Обробка текстової інформації, стрічки, регулярні вирази.
- Юніт та інтеграційні тести, моки, стаби, спайки.
- Основи Селеніум. Пошук веб елементів, основи CSS та XPath.
- Тестування з використанням різних браузерів в Selenium.
- Використання різних браузерів.
- Явні та неявні очікування.
- ООП для тестових сценаріїв. Page Object підхід.
- Логування та побудова звітів.
- Тестування Rest API.

У РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ

Випускник зможе:

- Працювати з git та вміти використовувати git.
- Використовувати стратегії бренчування на GitHub
- Розробляти тест кейси, звітувати дефекти, створюювати user stories.
- Знати основи Java.
- Володіти основними принципами об'єктно орієнтованого програмування.
- Вміти досліджувати веб сторінки та шукати веб елементи.

- Розробляти інтеграційні тести за допомогою Selenium WebDriver.
- Запускати тести з використанням різних браузерів.
- Вміти виконувати запити до REST сервісів.
- Вміти розробляти тестовий фреймворк.

Chris Baker
CEO, SoftServe Inc.



21 лютого 2023 – 10 квітня 2023