

تبارك الأكاديمية السعودية الرقمية ]

نوف زكي محمد الصبحي

Nouf Zaki Mohammed Alsubhi

On successfully completing **Software Testing Bootcamp** in a journey that lasted **13 weeks**  
From **4 February 2024** to **23 May 2024**

إتمام **معسكر همة لإختبار البرمجيات** بنجاح  
بعد رحلة استمرت لمدة **13 أسبوع**  
في الفترة من **23 رجب 1445** إلى **15 ذو القعدة 1445 هـ**

Issue date **23 May 2024**

تم إصدارها بتاريخ **15 ذو القعدة 1445 هـ**



202402430

WISHING YOU A CONTINUOUS SUCCESS  
مع تمنياتنا بدوام التوفيق و النجاح



  
Chief Executive Officer  
Clarusway

**Eric Altintas**



الرئيس التنفيذي  
الأكاديمية السعودية الرقمية  
**عبدالله بن سعد الفهمي**



<p><b>WEEK 01</b></p> <p><b>Database</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Introducing the database concept</li> <li>Database management system</li> <li>Relations</li> <li>Tables-SQL-no SQL</li> <li>SCommands</li> <li>Joins</li> </ul>	<p><b>WEEK 02</b></p> <p><b>Automation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JDBC</li> <li>STLC</li> <li>Selenium</li> <li>JUnit</li> </ul>	<p><b>WEEK 03</b></p> <p><b>Front-end testing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>XPath</li> <li>WebElement Commands</li> <li>Locators Practise</li> <li>ChromeOptions</li> <li>Iframe</li> <li>SendKeys &amp; Clear</li> <li>Selenium Waits</li> </ul>	<p><b>WEEK 04</b></p> <p><b>Web application Testing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TestBase</li> <li>WindowHandle</li> <li>Actions</li> <li>JavaScriptExecutor</li> <li>File handling</li> <li>Excel handling</li> <li>Robot Class</li> <li>Cookies</li> <li>ScreenShot</li> <li>ExtentReports</li> </ul>
<p><b>WEEK 05</b></p> <p><b>TestNG Framework</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TestNG Framework</li> <li>TestNG Annotations</li> <li>TestNG Assertions</li> <li>XML Files</li> <li>DataProvider</li> <li>CrossBrowser</li> <li>Parallel Testing</li> <li>Smoke Test</li> <li>Allure Reports</li> </ul>	<p><b>WEEK 06</b></p> <p><b>TestNG Framework</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Listeners</li> <li>DriverPageClass</li> <li>POM Practise</li> <li>Singleton &amp; Parallel Test</li> </ul>	<p><b>WEEK 07</b></p> <p><b>Testing Framework</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cucumber Framework &amp; Gherkin Language</li> <li>RunnersClass &amp; ScenarioOutline</li> <li>Hooks &amp; Failed Scenario &amp; Data Table</li> <li>Runner Class &amp; Parameterized Feature</li> <li>Fluent POM</li> </ul>	<p><b>WEEK 08</b></p> <p><b>Testing Framework</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selenium Grid</li> <li>Jenkins:</li> <li>Introduction to EC2</li> <li>Jenkins Pipeline</li> <li>JenkinsFile_Maven Project</li> </ul>
<p><b>WEEK 09</b></p> <p><b>API testing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>API</li> <li>What's HTTP's-Swagger-CRUD</li> <li>Authorization</li> <li>Postman</li> <li>RestAssured</li> </ul>	<p><b>WEEK 10</b></p> <p><b>API testing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BaseURI-PathParams_queryParams_Validation</li> <li>Json Object</li> <li>ObjectMapper-Serialization-Deserialization</li> <li>POJO Class</li> <li>Create an API Test Automation Framework from Scratch</li> </ul>	<p><b>WEEK 11</b></p> <p><b>Capstone Project (UI)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Management Software for Capstone Project</li> <li>Real Business Environment</li> <li>Role of Tester &amp; Other Team Members</li> <li>Software Development Life Cycle (SDLC)</li> <li>Software Testing Life Cycle (STLC)</li> </ul>	<p><b>WEEK 12</b></p> <p><b>Capstone Project (API)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agile Methodologies</li> <li>Scrum Events</li> <li>Planning and Management of Test Automation</li> <li>User Stories &amp; Acceptance Criteria</li> <li>Cucumber BDD framework</li> <li>Different Test Types (Smoke, Happy Path, End-to-end testing)</li> </ul>
<p><b>WEEK 13</b></p> <p><b>Capstone Project( API)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Various Scenarios for Testing (positive - Negative)</li> <li>Bug life cycle</li> <li>Project version control system by using Github</li> <li>Jenkins Using</li> <li>Manual Testing</li> </ul>			