QA - Học kỳ doanh nghiệp tại IriTech

Là khóa học cơ bản dành cho người mới bắt đầu tìm hiểu về QA. Những kiến thức mà khóa học sẽ mang đến cho các bạn học bao gồm:

1. **Kiến thức cơ bản:**

* Các kiến thức nền tảng về QA (thủ công – manual và tự động hóa – automation)
* Quy trình kiểm thử phần mềm.
* Cách viết các Test Plan/Test cases
* Sử dụng công cụ hổ trợ: Google Sheets, TestLink, Jira and Restyaboard để viết test case và test report.
* Kỹ năng sử dụng VMWare Tool, Android Emulator tool để tạo máy ảo.
* Sử dụng công cụ lập trình Visual Studio, Android Studio...
* Viết script test sử dụng ngôn ngữ Python.

1. **Thực hành kiểm thử phần mềm**

* Manual Test (GUI Testing) một số phần mềm đã hoàn thành của Iritech như: IriTracker win32, IriSmartEye2000\_Liveness win64, IriEnvoyMK-CaptureDemo-2.32.28-win32, IriCapture+ Android, IriShieldDemo-Android, IriCoreLicense…
* Viết Unit testing cho một dự án C++ trên Windows sử dụng Google Test (gtest) framework( Functional testing)
* Viết Unit testing cho một dự án Android sử dụng JUnit framework( Functional testing)

1. **Research**

* Research các công cụ [kiểm thử tự động – Automation Testing](https://itviec.com/blog/automation-test/): Selenium, Test Complete, Jmetter.