**Bài 1: Cài đặt & Tạo Project với Playwright**

**1. Cài đặt công cụ**

* **Git**: Quản lý mã nguồn
* **VS Code**: Trình soạn thảo code
* **Node.js**: Chạy JavaScript trên server

**2. Giới thiệu Playwright**

* Framework kiểm thử web đa trình duyệt (Chromium, Firefox, WebKit).
* Hỗ trợ đa nền tảng, tự động chờ, test mobile, ghi video lỗi.
* **So với Selenium & Cypress**: Dễ cài hơn, hỗ trợ mobile, tự động chờ tốt hơn.

**3. Tạo Project & Push GitHub**

**Bước 1**: Tạo project

mkdir my-project && cd my-project

npm init playwright@latest

npx playwright --version # Kiểm tra cài đặt

**Bước 2**: Cấu hình SSH

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your\_email@example.com"

cat ~/.ssh/id\_rsa.pub # Lấy key add vào GitHub

**Bước 3**: Push lên GitHub

git init

git add .

git commit -m "First commit"

git remote add origin <repo-github>

git push -u origin main

**Bài tập**

**Tạo project "take note"**, ghi lại các bước và push lên GitHub.