Implicit wait được sử dụng để cung cấp một khoảng thời gian chờ mặc định giữa mỗi bước/lệnh kiểm tra liên tiếp trong toàn bộ tập lệnh kiểm tra. Theo đó, bước kiểm tra tiếp theo sẽ chỉ thực hiện sau khoảng thời gian định sẵn kể từ thời điểm thực thi xong lệnh kiểm tra trước đó. Tức là phải chờ lệnh trước thực hiện xong, đợi, rồi mới thực hiện lệnh sau.

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(time\_in\_seconds);

Explicit wait được sử dụng để tạm dừng việc thực thi script cho đến khi một điều kiện cụ thể được chỉ định được đáp ứng hoặc thời gian tối đa đã trôi qua. Khác với Implicit wait, Explicit wait chỉ được áp dụng cho một trường hợp cụ thể thay vì dùng cho toàn bộ các lệnh trong script.

Tức là sau 1 dòng lệnh, nếu thỏa mãn điều kiện hoặc trôi qua thời gian chỉ định sẽ chuyển sang lệnh tiếp theo. Chỉ áp dụng cho các lệnh chỉ định.

WebDriverWait wait = new WebDriverWait(driver, TimeSpan.FromSeconds(10));

1

IWebElement SearchResult = wait.Until(SeleniumExtras.WaitHelpers.ExpectedConditions.ElementExists(By.XPath(target\_xpath)));