|  |  |
| --- | --- |
| **Implicit wait** | **Explicit wait** |
| Thời gian chờ đợi được áp dụng cho tất cả các phần tử trong tập lệnh | Thời gian chờ đợi được áp dụng cho những phần tử được chỉ định |
| Trong Implicit wait, chúng ta không cần chỉ định "ExpectedConditions" trên phần tử được định vị | Trong Explicit wait, chúng ta cần chỉ định "ExpectedConditions" trên phần tử được định vị |
| Nên được sử dụng với những thành phần có thể được xác định trong khung thời gian được chỉ định trong Implicit wait | Nên sử dụng với những thành phần mất nhiều thời gian để tải, hoặc để kiểm tra các thuộc tính của phần tử như (visualOfEuityLocated, ElementToBeClickable, ElementToBeSelected) |
| **Syntax:**  driver.manage().timeouts().implicitlyWait(TimeOut, TimeUnit.SECONDS); | **Syntax:**  WebDriverWait wait=new WebDriverWait(WebDriveReference,TimeOut); |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| • Wait for an element is displayed |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| public IWebElement ReturnWebElement(By.) |
|  |

|  |
| --- |
| { |
|  |

|  |
| --- |
| IWebElement a = \_driver.FindElement(by); |
|  |

|  |
| --- |
| \_wait.Until(SeleniumExtras.WaitHelpers. |
|  |

|  |
| --- |
| ExpectedConditions.ElementIsVisible(by)); |
|  |

|  |
| --- |
| return a; |
|  |

|  |
| --- |
| } |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| • Wait for an element is clickable |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| public IWebElement ReturnWebElement(By) |
|  |

|  |
| --- |
| { |
|  |

|  |
| --- |
| IWebElement a = \_driver.FindElement(by); |
|  |

|  |
| --- |
| \_wait.Until(SeleniumExtras.WaitHelpers. |
|  |

|  |
| --- |
| ExpectedConditions.ElementToBeClickable(by)); |
|  |

|  |
| --- |
| return a; |
|  |

|  |
| --- |
| } |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| • Wait for an element is selected |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| public IWebElement ReturnWebElement(By by) |
|  |

|  |
| --- |
| { |
|  |

|  |
| --- |
| IWebElement a = \_driver.FindElement(by); |
|  |

|  |
| --- |
| \_wait.Until(SeleniumExtras.WaitHelpers. |
|  |

|  |
| --- |
| ExpectedConditions.ElementToBeSelected(by)); |
|  |

|  |
| --- |
| return a; |
|  |

}