**Implicit Wait** (скрытый) Implicit waits are provided by the Selenium library and can be set using the WebDriver’s manage() method. This wait is **only triggered** when the findElement() method fails to find a web element with the given locator.

Directs the Selenium WebDriver to wait for a certain measure of time before throwing an exception. Once this time is set, WebDriver will wait for the element before the exception occurs. Once the command is in place, Implicit Wait stays in place for the entire duration for which the browser is open. It’s default setting is 0, and the specific wait time needs to be set by the following protocol.

**driver.manage().timeouts().implicitlyWait(Duration.ofSeconds(3));**

The Implicit Wait in Selenium is used to tell the web driver to wait for a certain amount of time before it throws a “No Such Element Exception”, and is **applied to all the elements in the script**.

**Advantages:**

1) You need to write the statement only 1 time in the code. Ease to use!

2) It will not wait till maximum time if the element is available

3) Applicable for all the elements in the script, no need to specify for every element specifically. Because it is related to the driver instance that you use in the script.

**Disadvantage**

1) If the time (that we installed) is not sufficient then we will get the exception.

**Better use Explicit Wait. (явный)**

На самом деле не всё так однозначно. В Explicit wait намного больше мелких настроек в зависимости в каком состоянии мы хотим чтобы элемент пребывал на странице когда мы к нему обращаемся( чтобы он был visible, clickable…) и каждую такую настройку надо применять повторно (каждый раз когда работаешь с новым элементом), получается много строк кода. Но в принципе наверно такой подход должен быть.

А в Implicit ожидании указывается только одна строчка в которой задаётся время ожидания загрузки элемента и всё, она автоматически применяется ко всем элементам, не надо писать повсюду инструкции для каждого элемента, один раз задал и чьау.

Some of the examples:

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(10,TimeUnit.SECONDS) ;<-depricated

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(Duration.ofSeconds(10)); <-тоже самое но по современному