

TYPES OF EXCEPTIONS IN SELENIUM WEBDRIVER

Most Common Selenium Exceptions (En Yaygın Selenyum Exception'ları)

1. **NoSuchWindowException:** değiştirilecek pencere hedefi yoksa oluşur.
2. **NoSuchFrameException:** değiştirilecek çerçeve hedefi yoksa oluşur.
3. **NoSuchElementException:** bir öge bulunamazsa oluşur
4. **NoAlertPresentException:** sunulmayan uyarıya geçtiğinizde oluşur.
5. **InvalidSelectorException:** yanlış bir seçici nedeniyle oluşur.
6. **TimeoutException:** Bir komutun tamamlanması için yeterli zaman olmadığında atılır.
7. **ElementNotVisibleException:** DOM'daki mevcut bir öğenin gizli olarak ayarlanmış özelliği olduğunda oluşur.
8. **ElementNotSelectableException:** DOM'da bir öge sunulduğunda ortaya çıkar, ancak bunu seçebilirsiniz.
9. **NoSuchSessionException:** Tarayıcıdan çıktıktan sonra Web Sürücüsü harekete geçiyor
10. **StaleElementReferenceException:** web ögesi geçerli DOM'den ayrıldığında ortaya çıkar.

HTML DOM: HTML için kullanılan doküman nesne modelidir. HTML Elementlerini objeler olarak, HTML elementlerinin tüm özelliklerini, HTML elementlerine erişmek için metotları, tüm HTML elementleri için olayları tanımlar. Diğer bir deyişle HTML DOM yeni elementler eklemek, elementleri değiştirmek veya silmek için kullanılır.

Document Object Model(Doküman Nesne Modeli)'in kısaltması olan **DOM** dokümanlara erişmek için olan bir W3C standardıdır. **DOM** dokümandaki nesnelere erişmek ve içeriğini, stilini, yapısını değiştirmek için kullanılır. **DOM** yapısını bir ağaç olarak düşünürsek; kökte HTML etiketi, onun altında ise içerisine yazılmış diğer etiketler bulunur.

Diğer Selenyum Exception'ları

11. **WebDriverException:** siz tarayıcıyı kapattıktan hemen sonra WebDriver harekete geçtiğinde gerçekleşir.
12. **ConnectionClosedException:** sürücüde bir bağlantı kesilmesi olduğunda gerçekleşir.
13. **ElementClickInterceptedException:** Olayları alan öge tıklanması istenen ögeyi gizlediği için komut tamamlanamayabilir.
14. **ElementNotInteractableException:** DOM'da herhangi bir öge sunulduğunda atılır. Ancak, böyle bir unsurla etkileşime girmek imkansızdır.
15. **ErrorResponseException:** Firefox uzantısıyla veya uzak sürücü sunucusuyla etkileşim sırasında gerçekleşir.
16. **ErrorHandler.UnknownServerException:** Sunucunun yığın izleme olmadan bir hata döndürmesi durumunda yer tutucu olarak özel durum kullanılır.
17. **ImeActivationFailedException:** Bu beklenti, IME altyapısı etkinleştirme başarısız olduğunda ortaya çıkar.
18. **ImeNotAvailableException:** IME desteği olmadığında gerçekleşir.
19. **InsecureCertificateException:** Navigasyon, kullanıcı aracısının bir sertifika(geçersiz veya süresi dolmuş bir TLS sertifikasından) uyarısı vermesine neden oldu.
20. **InvalidArgumentException:** Bir bağımsız değişken beklenen türe ait olmadığında oluşur.
21. **InvalidCookieDomainException:** geçerli URL yerine farklı bir etki alanı altında bir çerez eklemeye çalıştığınızda olur.
22. **InvalidCoordinatesException:** geçerli olmayan etkileşimli bir işlemle eşleşir.
23. **InvalidElementStateException:** Öge geçersiz olduğunda komut tamamlanamadığında oluşur.
24. **InvalidSessionIdException:** verilen oturum kimliği etkin oturumlar listesine dahil edilmediğinde gerçekleşti. Oturumun mevcut olmadığı veya etkin olmadığı anlamına gelir.
25. **InvalidSwitchToTargetException:** değiştirilecek çerçeve veya pencere hedefi olmadığında oluşur.
26. **JavascriptException:** kullanıcı tarafından verilen JavaScript yürütülürken oluşur.
27. **JsonException:** Oturum oluşturulmadığında oturumu almaya paranız yettiğinde oluşur.
28. **NoSuchAttributeException:** bir ögenin özneliği bulunamadığında ortaya çıkar.

29. MoveTargetOutOfBoundsException: ActionChains move() metodolojisine sağlanan hedef geçerli değilse gerçekleşir. Örneğin, belgenin dışında.

30. NoSuchContextException: ContextAware, mobil cihaz testi yapar.

31. NoSuchCookieException: o anda göz atılan belgenin tüm ilişkili çerezleri için verilen yol adıyla eşleşen bir çerez bulunmadığında ortaya çıkar.

32. NotFoundException: WebDriverException'in bir alt sınıfıdır. Bu, DOM'da bir öge olmadığında ortaya çıkar.

33. RemoteDriverServerException: açıklanan yeteneklerin uygun olmaması sorunu nedeniyle sunucu yanıt vermediğinde atılır.

34. ScreenshotException: Bir ekran yakalamak mümkün değil.

35. SessionNotCreatedException: Yeni bir oturum başarıyla oluşturulamadığında olur.

36. UnableToSetCookieException: Bu, bir sürücü bir tanımlama bilgisi ayarlayamazsa oluşur.

37. UnexpectedTagNameException: Bir destek sınıfı beklendiği gibi bir web ögesi alamazsa gerçekleşir.

38. UnhandledAlertException: Bu beklenti, bir uyarı olduğunda oluşur, ancak WebDriver Uyarı işlemini gerçekleştiremez.

39. UnexpectedAlertPresentException: Beklenmeyen bir uyarı görüldüğünde oluşur.

40. UnknownMethodException: istenen komut bilinen bir URL ile eşleştğinde ve belirli bir URL için bir metodoloji ile eşleşmediğinde meydana gelir.

41. UnreachableBrowserException: yalnızca tarayıcı herhangi bir nedenle açılmadığında veya çöktüğünde ortaya çıkar.

42. UnsupportedCommandException: uzak Web Sürücüsü beklendiği gibi geçerli komutlar göndermediğinde oluşur.