**Soru 2 – Test Otomasyonu UI**

1. Kullanıcı akakce.com sitesine giriş yapar.
2. Kullanıcı arama işlemi yapar (Örnek: “iphone” gibi popüler ve yorumu olan bir ürün)
3. Kullanıcı arama sonucunda gelen ürün listesinden ürün seçer ve ürüne git seçeneğine tıklar.
4. Kullanıcı ürünü takip listesine ekler.
5. Kullanıcı takip listesini açar ve ürünü görür.
   1. **Java Intellij IDEA - “AkakçeTest” Code**
   2. import org.openqa.selenium.By;
   3. import org.openqa.selenium.WebDriver;
   4. import org.openqa.selenium.WebElement;
   5. import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
   6. import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;
   7. import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;
   8. import java.time.Duration;
   9. import io.github.bonigarcia.wdm.WebDriverManager;
   10. import org.openqa.selenium.JavascriptExecutor;
   11. public class AkakceTest {
   12. public static void main(String[] args) throws InterruptedException {
   13. // ChromeDriver
   14. WebDriverManager.chromedriver().setup();
   15. // WebDriver başlat
   16. WebDriver driver = new ChromeDriver();
   17. // Tarayıcıyı tam ekran yap
   18. driver.manage().window().maximize();
   19. // Akakçe'ye git
   20. driver.get("https://www.akakce.com/");
   21. // WebDriverWait kullanarak sayfa yüklenene kadar bekle
   22. WebDriverWait wait = new WebDriverWait(driver, Duration.ofSeconds(10)); // 10 saniye bekle
   23. // Giriş yap butonuna tıklayın
   24. WebElement girisYapButonu = wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.cssSelector("div#H\_rl\_v8 a[href='/akakcem/giris/']")));
   25. girisYapButonu.click();
   26. // 2 saniye bekle
   27. Thread.sleep(2000);
   28. // E-posta alanına yaz
   29. WebElement emailInput = wait.until(ExpectedConditions.visibilityOfElementLocated(By.xpath("//span[@class='frm\_v8']//input[@id='life']")));
   30. emailInput.sendKeys("demir.ibrahimalper@gmail.com");
   31. // 1 saniye bekle
   32. Thread.sleep(1000);
   33. // Şifre alanına yaz
   34. WebElement passwordInput = wait.until(ExpectedConditions.visibilityOfElementLocated(By.xpath("//span[@class='frm\_v8']//input[@id='lifp']")));
   35. passwordInput.sendKeys("Alperdemir27");
   36. // 1 saniye bekle
   37. Thread.sleep(1000);
   38. // Giriş yap butonuna tıklayın
   39. WebElement loginButton = wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.id("lfb")));
   40. loginButton.click();
   41. // 2 saniye bekle
   42. Thread.sleep(2000);
   43. // Arama çubuğunu bul ve "iphone" yaz
   44. WebElement searchBox = wait.until(ExpectedConditions.visibilityOfElementLocated(By.name("q")));
   45. searchBox.sendKeys("iphone");
   46. // 2 saniye bekle
   47. Thread.sleep(2000);
   48. // Enter tuşuna bas
   49. searchBox.submit();
   51. // 2 saniye bekle
   52. Thread.sleep(2000);
   53. // Ürüne git butonuna tıklayın
   54. WebElement uruneGitButonu = wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.cssSelector("span.bt\_v8")));
   55. uruneGitButonu.click();
   56. // 2 saniye bekle
   57. Thread.sleep(2000);
   58. // Takip Et butonunun görünür olmasını bekleyin
   59. WebElement takipEtButonu = wait.until(ExpectedConditions.visibilityOfElementLocated(By.xpath("//\*[@id='ntf\_w']/span")));
   60. // JavaScript ile tıklama işlemi
   61. JavascriptExecutor executor = (JavascriptExecutor) driver;
   62. executor.executeScript("arguments[0].click();", takipEtButonu);
   63. // 2 saniye bekle
   64. Thread.sleep(2000);
   65. // Takip listem linkine tıklayın
   66. WebElement followListLink = wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.id("H\_f\_v8")));
   67. followListLink.click();
   69. // Tarayıcıyı açık bırak (driver.quit() veya driver.close() kullanmıyoruz)
   70. }
   71. }