Zadatak 1: Funkcionalno testiranje

1. Analiza aplikacije “BuyBook” (https://buybook.ba/)

Funkcionalnosti:

- **Stvaranje Novog Korisničkog Profila**
  Korisnici imaju mogućnost stvaranja novih korisničkih računa unoseći osnovne informacije.

- **Prijava na već postojeći račun**
  Registrovani korisnici mogu se prijaviti na svoj korisnički račun koristeći svoje pristupne podatke.

- **Pretraga proizvoda**
  Korisnici mogu istraživati proizvode kroz polje za pretragu ili istraživati kategorije iz glavnog menija. Osim toga, pretragu mogu prilagoditi po različitim kriterijumima.

- **Dodavanje proizvoda u korpu**
  Mogućnost dodavanja proizvoda u korpu i lako uklanjanje proizvoda iz nje.

- **Označavanje proizvoda kao “omiljeni”**
  Korisnici mogu određeni proizvod označiti kao “omiljeni”.

- **Recenzija proizvoda**
  Mogućnost ostavljanja recenzija i ocjena proizvoda.

- **Kupovina proizvoda**
  Korisnik može izvršiti kupovinu odabranih proizvoda.

- **Pregled ličnih podataka**
  Pregled ličnih informacija dostupnih na profilu korisnika.

- **Pregled narudžbe**
  Korisnik ima mogućnost da pregleda svoju narudžbu.

- **Pregled omiljenih proizvoda**
  Korisnik ima mogućnost da pregleda svoje omiljene proizvode.

- **Uredi profil**
  Opcija za uređivanje profila, uključujući promjenu ličnih podataka, resetovanje lozinke te izbor jezika.

2. Manuelno testiranje

Testni slučajevi

Test 1: Sigurnost plaćanja

- **Koraci:**
  - Idite na stranicu https://buybook.ba/
  - Na dnu početne stranice izaberite opciju “Sigurnost Plaćanja Karticama”
  - Provjerite da li se otvori stranica sa odgovarajućim tekstom.

Test 2: Događaji

- **Koraci:**
  - Idite na stranicu https://buybook.ba/
  - Na dnu početne stranice izaberite opciju "Događaji"
  - Izaberite jedan od događaja i kliknite na opciju "Pročitajte više"
  - Provjerite da li se otvori stranica sa odgovarajućim informacijama o tom događaju

Test 3: Status narudžbe

- **Koraci:**
  - Idite na stranicu https://buybook.ba/
  - Na dnu početne stranice izaberite opciju “Status narudžbe”
  - Unesite netačan broj (“mmmmm”)
  - Provjerite da li se ispiše poruka da je netačan broj narudžbe.

Test 4: Poklon bon

- **Koraci:**
  - Idite na stranicu https://buybook.ba/
  - Iz glavnog menije odaberite opciju “Poklon bonovi”
  - Odaberite jednu od opcija
  - Provjerite da li se otvori stranica sa dodatnim informacijama i opcijom “Ubaci u košaricu”
  - Odaberite opciju ubacivanja u košaricu
  - Provjerite da li se proizvod nalazi u košarici

Test 5: Otvaranje stranice na društvenoj mreži

- **Koraci:**
  - Idite na stranicu https://buybook.ba/
  - Na početnoj stranici u dijelu “Novosti” odaberite željenu novost
  - Provjerite da li se otvori stranica sa više informacija
  - Kliknite na ikonicu FaceBook-a
  - Provjerite da li se otvori FaceBook stranica BuyBook-a

Bug:

Problem sa potvrdom e-mail adrese za newsletter:

Očekivan rezultat: Nakon unosa e-mail adrese za newsletter, korisnik bi trebao dobiti potvrdu na svoj e-mail.

Stvarni rezultat: Potvrda na mail ne stiže nakon unosa e-mail adrese.

Učestalost: Ovaj problem se javlja svaki put prilikom unosa e-mail adrese za newsletter.

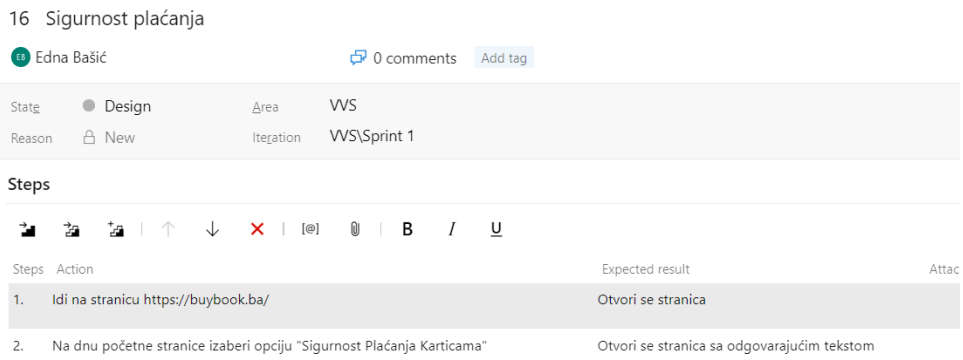
Bug prilikom povratka na prethodnu stranicu nakon listanja proizvoda:

Očekivan rezultat: Nakon povratka na prethodnu stranicu (back button) s liste proizvoda, trebali bismo vidjeti prethodno prikazane proizvode.

Stvarni rezultat: Umjesto prikaza prethodnih proizvoda, prikazuje se početna stranica.

Učestalost: Ovaj bug je prisutan u svim dijelovima gdje postoji veći izbor proizvoda, javlja se svaki put kada korisnik listanjem proizvoda pokuša vratiti na prethodnu stranicu.

Screenshotovi



17 Otvaranje stranice na društvenoj mreži

Edna Bašić 0 comments Add tag

State	Design	Area	VVS
Reason	New	Iteration	VVS\Sprint 1

Steps

Steps	Action	Expected result	Atta
1.	Idi na stranicu https://buybook.ba/	Otvori se stranica	
2.	Izaberi neku knjigu iz dijela "Novosti"	Otvori se stranica sa podacima o toj knjizi	
3.	Izaberi opciju "Follow Us" na Facebook-u	Otvori se stranica za prijavu na FaceBook profil	
4.	Skloni taj prozor ukoliko ne želiš prijavu	Otvara se stranica BuyBook-a na FaceBook-u	

18 Status narudžbe

Edna Bašić 0 comments Add tag

State	Design	Area	VVS
Reason	New	Iteration	VVS\Sprint 1

Steps

Steps	Action	Expected result
1.	Idi na stranicu https://buybook.ba/	Otvori se stranica
2.	Izaberi stavku "Status narudžbe" na dnu početne stranice	Otvori se odgovarajuća stranica
3.	Unesi pogrešan broj narudžbe	Prikaže se poruka da unos ne odgovara očekivanom
	Click or type here to add a step	

19 Događaji

Edna Bašić 0 comments Add tag

State	Design	Area	VVS
Reason	New	Iteration	VVS\Sprint 1

Steps

Steps	Action	Expected result	Attachı
1.	Idi na stranicu https://buybook.ba/	Otvori se stranica	
2.	Na dnu početne stranice izaberite opciju "Događaji"	Otvori se stranica sa različitim događajima	
3.	Izaberite jedan od događaja i kliknite na opciju "Pročitajte više"	Otvori se stranica sa dodatnim informacijama o odabranom događaju	

20 Poklon bonovi

Edna Bašić 0 comments Add tag

State	Design	Area	VVS
Reason	New	Iteration	VVS\Sprint 1

Steps

Steps	Action	Expected result	Atta
1.	Idi na stranicu https://buybook.ba/	Otvara se stranica	
2.	Izaberi opciju "Poklon bonovi"	Otvara se stranica sa različitim poklon bonovima	
3.	Izaberi željeni poklon bon	Otvara se stranica sa dodatnim informacijama i opcijom "Dodajte u košaricu"	
4.	Odaberi opciju "Dodajte u košaricu"	Poklon bon je uspješno dodan u košaricu	

ISSUE 12

12 Bug- kada listamo stranice klikom na prethodnu stranicu nas vraća na početnu stranicu

No one selected 0 Comments Add Tag

State	To Do	Area	VVS
Reason	Added to backlog	Iteration	VVS\Sprint 1

13 Bug-Unosom e-mail adrese za newsletter ne dolazi potvrda na mail

No one selected 0 Comments Add Tag

State	To Do	Area	VVS
Reason	Added to backlog	Iteration	VVS\Sprint 1

3. Automatizacija testiranja

Selenium IDE (3 testna slučaja)

Test 1: Testiranje otvaranja društvene mreže

https://buybook.ba

	Command	Target	Value
1	✓ *open*	/	
2	✓ *set window size*	783x824	
3	✓ *click*	css=#slick-slide20 .text-black	
4	✓ *click*	css=.text-muted > .bi-facebook	
5	✓ *select window*	handle=${win9726}	
6	✓ *click*	css=.x1ypdohk > .x1b0d499	
7	✓ *run script*	window.scrollTo(0,805.5999755859375)	

Test 2: Testiranje statusa narudžbe sa pogrešnim unosom

n current test Ctrl+R

	Command	Target	Value
1	✓ *open*	/	
2	✓ *set window size*	784x824	
3	✓ *click*	linkText=Status narudžbe	
4	✓ *click*	name=sip	
5	✓ *type*	name=sip	mmmmm
6	✓ *click*	css=.btn-primary:nth-child(1)	

Test 3: Testiranje otvaranja događaja

un current test Ctrl+R

	Command	Target
1	✓ *open*	/
2	✓ *set window size*	1552x840
3	✓ *click*	linkText=Događaji
4	✓ *click*	css=.col-sm-4:nth-child(2) .ms-auto

Nunit Selenium (2 testna slučaja)

Test 4: Testiranje dodavanja poklon bonova u košaricu

```
[TestFixture]
0 references
public class PoklonbonoviTest
{
    private IWebDriver driver;
    1 reference
    public IDictionary<string, object> vars { get; private set; }
    private IJavaScriptExecutor js;
    [SetUp]
    0 references | Please sign-in to New Relic CodeStream to see Code Level Metrics
    public void SetUp()
    {
        driver = new ChromeDriver();
        js = (IJavaScriptExecutor)driver;
        vars = new Dictionary<string, object>();
    }
    [TearDown]
    0 references | Please sign-in to New Relic CodeStream to see Code Level Metrics
    protected void TearDown()
    {
        driver.Quit();
    }
    [Test]
    | 0 references | Please sign-in to New Relic CodeStream to see Code Level Metrics
    public void poklonbonovi()
    {
        driver.Navigate().GoToUrl("https://buybook.ba/");
        driver.Manage().Window.Size = new System.Drawing.Size(1552, 840);
        driver.FindElement(By.LinkText("Poklon bonovi")).Click();
        driver.FindElement(By.CssSelector(".col-lg-2:nth-child(4) > .productCustomCard .img-fluid")).Click();
        driver.FindElement(By.CssSelector(".cart-button > .btn-dark")).Click();
        driver.FindElement(By.CssSelector("span > .bi-cart")).Click();
    }

}
```

PoklonbonoviT...	1.1 min
poklonbonovi	1.1 min

Test 5: Testiranje otvaranja “Sigurnosti Plaćanja Karticom”

```
[Test]
| 0 references | Please sign-in to New Relic CodeStream to see Code Level Metrics
public void sigurnostplacanja()
{
    driver.Navigate().GoToUrl("https://buybook.ba/");
    driver.Manage().Window.Size = new System.Drawing.Size(1920, 1080);
    driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(10);
    IWebElement sigurnostLink = driver.FindElement(By.LinkText("Sigurnost Plaćanja Karticama"));
    ((IJavaScriptExecutor)driver).ExecuteScript("arguments[0].scrollIntoView(true);", sigurnostLink);
    System.Threading.Thread.Sleep(1000);
    sigurnostLink.Click();
    NUnit.Framework.Assert.That(driver.Url, Is.EqualTo("https://buybook.ba/sigurnost-placanja-karticama"));
}
}
```

W

Sigurnostplaa...	29.4 sec
sigurnostpla...	29.4 sec