PROGmasters Tesztelő Oktatás

Modul- és Rendszerteszt végrehajtási forgatókönyv

Conduit v 0.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dátum** | **Leírás** | **Készítette** | **Jóváhagyta** |
| **2021.08.12.** | **Végső verzió**  **1.0** | **Kapás Zsolt Zsombor** |  |

Tartalom

[2 Dokumentum adatai 3](#_Toc46137799)

[2.1 A dokumentumban szereplő előzmények, linkek, levelezések 3](#_Toc46137800)

[2.2 Verziók 3](#_Toc46137801)

[2.3 Rövidítések leírása 3](#_Toc46137802)

[3 Conduit Web oldal ellenőrzése 4](#_Toc46137803)

[3.1 Tesztelt funkciók 4](#_Toc46137804)

[3.2 Funkciók/ Tesztelők 4](#_Toc46137805)

[3.3 Tesztelésből kihagyott funkciók 5](#_Toc46137806)

[4 Rendszer teszt 6](#_Toc46137807)

[4.1 Conduit weboldal 6](#_Toc46137808)

[4.1.1 A teszt előfeltétele 6](#_Toc46137709)

[4.1.2 A teszt célja 6](#_Toc46137710)

[4.1.3 Környezet 6](#_Toc46137711)

[4.1.4 Tesztadatok és adatösszefüggések 6](#_Toc46137810)

# Dokumentum adatai

## A dokumentumban szereplő előzmények, linkek, levelezések

|  |  |
| --- | --- |
| **Előzmények, linkek** | **Leírás** |
| http://conduitapp.progmasters.hu:1667/#/ | A tesztelendő alkalmazás URL-je |
| <http://localhost:1667/#/> | A tesztelendő alkalmazás Docker container-es verziójának URL-je. |
| https://drive.google.com/drive/folders/1xPY1xwtV0t0pi8\_7ANqe1WJEyAsVUtwS?usp=sharing | A dokumentum követelményeit összefoglaló segédanyag |
| https://github.com/KZsZs/conduit | Az alkalmazás automatizált tesztelésének repository-ja |
| conduit\_automated\_tst.xls | Az alkalmazás automatizált teszteseteinek forgatókönyve. |

## Verziók

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzió** | **Kelt** | **Megjegyzés** | **Készítette** |
| **0.1** | 2021.06.16. | Dokumentum létrehozása, tesztesetek írása | Kapás Zsolt Zsombor |
| **0.2** | 2021.08.05. | A dokumentum kiegészítése, tesztesetek javítása | Kapás Zsolt Zsombor |
| **1.0** | 2021.08.12. | A dokumentum finalizálása | Kapás Zsolt Zsombor |

## Rövidítések leírása

|  |  |
| --- | --- |
| **Fogalmak és rövidítések** | **Leírás** |
| TST | Tesztforgatókönyv |
| TJK | Tesztjegyzőkönyv |
| Funkcionális leírás | A weboldal működésének részletes leírása |
| ATC | Automatizált teszteset szám. Lásd: conduit\_automated\_tst.xls |

# Conduit Web oldal ellenőrzése

## Tesztelt funkciók

A weboldal blog bejegyzések megosztását, olvasását teszi lehetővé. Az oldalra érkező látogatók elfogadhatják vagy elutasíthatják a sütibeállításokat, megtekinthetik a népszerű tag-ek listáját, illetve lehetőségük van regisztrálni az oldalra. A felhasználók regisztráció, bejelentkezés után oszthatják meg cikkeiket, cím, alcím, szöveges tartalom, illetve címkék megadásával, melyeket utólagosan szerkeszthetnek, törölhetnek. A regisztrált felhasználók megtekinthetik a megosztott cikkeket feltöltési dátum, címke vagy szerző alapú lista alapján, követhetik egymást, reagálhatnak egymás cikkeire kommentekkel, illetve kedvelhetik egymás tartalmát. A regisztrált felhasználók módosíthatják regisztrációs adataikat, illetve profilképet tölthetnek fel magukról.

## Funkciók/ Tesztelők

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelt funkció** | **Tesztelő/ felhasználó** |
| 1. [Oldal betöltése](#_Funkció:_Az_oldal) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Adatkezelési nyilatkozat / Sütik elfogadása](#_Funkció_2._Adatkezelési) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Regisztráció](#_Funkció_3._Regisztráció_1) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Bejelentkezés](#_Funkció_4._Bejelentkezés) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikk létrehozása](#_Funkció_6._Cikk) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikkek ismételt és sorozatos létrehozása dokumentumból](#_Funkció_7._Cikkek) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikk szerkesztése](#_Funkció_8._Cikk) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikk törlése](#_Funkció_9_Cikk) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikk tartalmának lementése dokumentumba](#_Funkció_10._Cikk) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikkek kilistázása](#_Funkció_10._Cikkek) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Cikkeket listázó oldalak bejárása](#_Funkció_11._Cikkeket) | Kapás Zsolt Zsombor |
| 1. [Kijelentkezés](#_Funkció_11_Kijelentkezés) | Kapás Zsolt Zsombor |

## Tesztelésből kihagyott funkciók

Az oldal teszt jelleggel működik ezért e-mail (Pl. jelszó változtatás funkcióban) küldésre nincs lehetőség.

Az oldal tesztelése egyetlen tesztkörnyezetben történt (lásd: [4.1.3.](#_Környezet) Fejezet). Az oldal más böngészőkel és eszközökkel történő tesztelése nem része az elvégzett tesztfolyamatnak.

Az oldal biztonsági funkciói, a jogosultságok pontos vizsgálata, illetve a felhasználói élménnyel, reszponzivitással kapcsolatos vonatkozások a jelenlegi tesztfolyamatban nem kapnak szerepet.

A tesztelés jelenlegi szakaszából kimaradt, későbbi iterációkban megvizsgálandó funkciók:

* cikkek címkézése,
* cikkek címkék alapján történő kilistázása,
* cikkek kilistázásának szűrési funkciói,
* szerzők követése,
* tartalom kedvelése,
* cikkekhez történő kommentelés,
* felhasználói profil beállításainak ellenőrzése és módosítási lehetőségei.

# Rendszer teszt

## Conduit weboldal

## 4.1.1 A teszt előfeltétele

Széles sávú internet kapcsolat, webböngésző, és a weboldal működését lehetővé tevő adatbázis séma működése.

### A teszt célja

A teszt célja annak ellenőrzése, hogy a weboldal Főoldala megjelenik és lehetőséget ad a felhasználók számára regisztrálni és bejelentkezni, bejelentkezett felhasználóként lehetőség van-e cikkek létrehozására, szerkesztésére, törlésére, illetve más felhasználók cikkeinek kilistázására, megtekintésére, végül pedig a kijelentkezési folyamat.

### Környezet

Számítógép: LENOVO Legion Y540-17IRH-PGO

Rendszer típus: x64

Processzor: INTEL CORE i7-9750H

Operációs rendszer: Microsoft Windows 10 Pro

OP rendszer verziószám: 10.0.19042

Böngésző: Google Chrome

Böngésző verziója: 92.0.4515.131 (64 bites)

### Tesztadatok és adatösszefüggések

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eset** | **Leírás** | **Elvárt működés** | **Megfelelt** | **Hiba oka/ leadott hibaszáma** |
| Funkció 1. Oldal betöltése | | | | |
| **1.1.**  **(ATC01)** | Nyissuk meg az alapértelmezett böngészőt és ellenőrizzük, hogy a <http://localhost:1667/#/> URL megadásával betöltődik-e a webhely. | A weboldal megjelenik. |  |  |
| Funkció 2. Adatkezelési nyilatkozat / Sütik elfogadása | | | | |
| **2.1.**  **(ATC02)** | Ellenőrizzük, hogy a conduit oldal betöltése után megjelenik a sütik elfogadását lehetővé tevő felület a következő gombokkal:   * ’I decline!’ sütik elutasítása   ’I accept!’ sütik elfogadása | A sütik elfogadásával kapcsolatos felület megjelenik és a gombok kattinthatóak. |  |  |
| **2.2.**  **(ATC02)** | Kattintsunk a sütik elfogadását lehetővé tevő ’I accept’ gombra. | A sütik elfogadása után eltűnik a sütikkel kapcsolatos információs felület. |  |  |
| Funkció 3. Regisztráció | | | | |
| **3.1.**  **(ATC03)** | Ellenőrizzük az oldal betöltése után, hogy a regisztrációt lehetővé tevő ’Sign up’ gomb megjelenik. | A ’Sign up’ gomb megjelenik. |  |  |
| **3.2.**  **(ATC03)** | Ellenőrizzük, hogy a regisztrációt lehetővé tevő ’Sign up’ gombra kattintva átnavigálhatunk a regisztrációs oldalra | A ’Sign up’ gombra kattintva megjelenik a regisztrációs felület. |  |  |
| **3.3.**  **(ATC03)** | Ellenőrizzük, hogy a regisztrációs felületen megtalálhatóak a következő elemek:   * ’Username’ beviteli mező * ’Email’ beviteli mező * ’Password’ beviteli mező * ’Sign up’ gomb | A regisztrációs felület megfelelően és elemeit tekintve hiánytalanul jelenik meg. |  |  |
| **3.4.**  **(ATC03)** | Regisztráljunk helyes adatokkal:   * Add meg az alábbi adatokat:   + Felhasználónév: LezerGeza   + E-mail cím: lezergeza@gmail.com   + Jelszó: ABCdefg123 * Indítsuk el a regisztrációt a Sign Up gombra kattintva | A regisztrálás megtörténik, a Rendszer bejelentkezve jeleníti meg ’LezerGeza’ felhasználót és felugró ablakban jelzi, hogy ’Your registration was successful!’ |  |  |
| **3.5.** | Ellenőrizzük, hogy nem lehetséges már létező adatokkal újra regisztrálni   * Add meg az alábbi adatokat:   + Felhasználónév: LezerGeza   + E-mail cím: lezergeza@gmail.com   + Jelszó: ABCdefg123   Indítsuk el a regisztrációt a Sign Up gombra kattintva | A regisztrációs folyamat nem engedi a már korábban regisztrált username-el vagy email címmel történő regisztrációt |  |  |
| **3.6.** | Ellenőrizzük, hogy nem lehetséges a regisztráció üres beviteli mezőkkel | A regisztráció nem lehetséges, a beviteli mezők ürességét hibaüzenetek jelzik |  |  |
| Funkció 4. Bejelentkezés | | | | |
| **4.1.**  **(ATC04)** | Ellenőrizzük, hogy a bejelentkezéshez szükséges ’Sign in’ gomb megjelenik. | A ’Sign in’ gomb megjelenik. |  |  |
| **4.2.**  **(ATC04** | Ellenőrizzük, hogy a bejelentkezés ’Sign in’ gombja átnavigál minket a bejelentkezési felületre. | A ’Sign in’ gomb a bejelenkezési felületre navigál minket. |  |  |
| **4.3.**  **(ATC04)** | Regisztrált, be nem jelentkezett felhasználóként jelentkezzünk be helyes felhasználónév és jelszó párossal:   * + email cím: lezergeza@gmail.com   + Jelszó: ABCdefg123   Indítsuk el a bejelentkezést a ’Sign in’ gombra kattintva | A Rendszer bejelentkezve jeleníti meg a LezerGeza felhasználót. |  |  |
| Funkció 5. [Cikk létrehozása](#_Funkció_5._Cikk) | | | | |
| **5.1.**  **(ATC05)** | Bejelentkezett felhasználóként ellenőrizzük a ’New Article’ gomb megjelenését. | A ’New Article’ gomb megjelenik. |  |  |
| **5.2.**  **(ATC05)** | Bejelentkezett felhasználóként kattintsunk a ’New Article’ gombra ami átnavigál minket a cikk létrehozása ablakra. | Sikeresen átnavigálunk a cikk létrehozását lehetővé tevő oldalra. |  |  |
| **5.3.**  **(ATC05)** | Ellenőrizzük, hogy a cikk létrehozását lehetővé tevő oldalon megjelennek a következő elemek:   * Cikk cím beviteli mező * Témamegjelölés beviteli mező * Cikk szövege beviteli mező * Tag-ek megadására szolgáló beviteli mező * Cikk publikálását lehetővé tevő gomb | A cikk létrehozását lehetővé tevő beviteli mezők és gomb megjelenik az oldalon. |  |  |
| **5.4.**  **(ATC05)** | Hozzunk létre új cikket minden mező kitöltésésvel:   * + Artical title: „TestTitle”   + About: „TestAbout”   + Artical content: „TestText”   + Tag: „TestTag”   Kattintsunk a ’Publish Article’ gombra | A rendszer menti és megjeleníti a bevitt tartalmat az új cikk felületén. |  |  |
| **5.5.** | Ellenőrizzük, hogy a létrehozott, megjelenített cikk tartalma megegyezik a korábban bevitt adatokkal. | A létrehozott cikk tartalmát elmentette a rendszer. |  |  |
| **5.6.**  **(ATC05)** | Ellenőrizzük, hogy a cikk címében megadott szöveg megegyezik a cikket megjelenítő oldal URL-jének utolsó elemével. | A cikk címe megjelenítésre kerül a létrehozott cikk url-jében. |  |  |
| Funkció 6. Cikkek ismételt és sorozatos létrehozása dokumentumból | | | | |
| **6.1.**  **(ATC06)** | Bejelentkezett felhasználóként ellenőrizzük, hogy új bejegyzés létrehozásakor lehetséges dokumentumból kimentett adatokkal feltölteni a beviteli mezőket. | A beviteli mezőkbe be tudunk illeszteni dokumentumból kimásolt tartlamakat. |  |  |
| Funkció 7. Cikk szerkesztése | | | | |
| **7.1.** | Bejelentkezett, már korábban cikket létrehozott felhasználóként nyissuk meg egy cikkünket az előnézetére kattintással. | A cikkünk teljes tartalma megjelenik. |  |  |
| **7.2.**  **(ATC07)** | Ellenőrizzük, hogy a saját cikkünket megjelenítő oldalon megjelenik a cikk szerkesztését lehetővé tevő ’Edit Article’ gomb. | Az ’Edit article’ gomb megjelenik. |  |  |
| **7.3.**  **(ATC07)** | Az általunk létrehozott cikk oldalán kattintsunk az ’Edit ’article’ gombra. | Az ’Edit Article’ gombra kattintva a rendszer átnavigál minket a cikk szerkesztői felületére. |  |  |
| **7.4.** | Módosítsuk a cikk egyik adatát a következő adat felhasználásával:   * Cikk címe: „Edited test title”   A módosítás elvégzése után kattintsunk a ’Publish Article’ gombra. | A gombra kattintva a módosítások elmentődnek. |  |  |
| **7.5.** | Módosítsuk a cikk egyik adatát a következő adat felhasználásával:   * Témamegjelölés: „Edited test topic”   A módosítás elvégzése után kattintsunk a ’Publish Article’ gombra. | A gombra kattintva a módosítások elmentődnek. |  |  |
| **7.6.**  **(ATC07)** | Módosítsuk a cikk egyik adatát a következő adat felhasználásával:   * Article content: „Edited test content”   A módosítás elvégzése után kattintsunk a ’Publish Article’ gombra. | A gombra kattintva a módosítások elmentődnek. |  |  |
| **7.7.** | Módosítsuk a cikk egyik adatát a következő adat felhasználásával:   * Article tag: „Edited test tag”   A módosítás elvégzése után kattintsunk a ’Publish Article’ gombra. | A gombra kattintva a módosítások elmentődnek. |  |  |
| Funkció 8 Cikk törlése | | | | |
| **8.1.** | Bejelentkezett, már korábban cikket létrehozott felhasználóként nyissuk meg egy cikkünket az előnézetére kattintással. | A cikkünk teljes tartalma megjelenik. |  |  |
| **8.2.**  **(ATC08)** | Ellenőrizzük, hogy a saját cikkünket megjelenítő oldalon megjelenik a cikk törlését lehetővé tevő ’Delete article’ gomb. | A ’Delete article’ gomb megjelenik. |  |  |
| **8.3.**  **(ATC08)** | Kattintsunk a ’Delete article’ gombra. | A ’Delete article’ gombra kattintva a cikkünk törlődik. |  |  |
| Funkció 9. Cikk tartalmának lementése dokumentumba | | | | |
| **9.1.** | Bejelentkezett, már korábban cikket létrehozott felhasználóként nyissuk meg egy cikkünket az előnézetére kattintással. | A cikkünk teljes tartalma megjelenik. |  |  |
| **9.2.**  **(ATC09)** | Ellenőrizzük, hogy a cikk tartalmát ki tudjuk menteni dokumentumba egérrel történő kijelölés és a CTRL+C és CTRL+V billentyűkombinációk használatával. | A megjelenített cikk tartalma lementhető külső dokumentumba. |  |  |
| Funkció 10. Cikkek kilistázása | | | | |
| **10.1.**  **(ATC10)** | Bejelentkezett felhasználóként a ’Home’ főoldalon a global feed-ben megtaláljuk az oldalra feltöltött cikkek listáját. | A cikkek kilistázásra kerülnek az applikáció főoldalán. |  |  |
| Funkció 11. Cikkeket listázó oldalak bejárása | | | | |
| **11.1.**  **(ATC11)** | Ellenőrizzük, hogy az applikáció cikkeket kilistázó főoldalán megjelennek a lista lapozását lehetővé tevő linkek. | A lapozó linkek megfelelően megjelennek. |  |  |
| **11.2.**  **(ATC11)** | Járjuk be az összes elérhető oldalt a lapozó linkek segítségével. | Az összes lapozható oldal megfelelően bejárható. |  |  |
| Funkció 12 Kijelentkezés | | | | |
| **12.1.**  **(ATC12)** | Bejelentkezett felhasználóként ellenőrizzük, hogy a főmenüben megjelenik a ’Log out’ gomb. | A ’Log out’ gomb megjelenik. |  |  |
| **12.2.**  **(ATC12)** | Bejelentkezett felhasználóként kattintsunk a ’Log out’ gombra. | A rendszer kijelentkeztet minket és a kezdőképernyőre navigál. |  |  |