Modul- és Rendszerteszt végrehajtási Jegyzőkönyv

Web alkalmazás felülettesztelési vizsgaremek dokumentáció

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dátum** | **Leírás** | **Készítette** | **Jóváhagyta** |
| **2022.05.30.** | **Conduit alkalmazás** | **Balla Tímea** |  |

# Tartalom

[1 Tartalom 2](#_Toc103713408)

[2 Dokumentum adatai 3](#_Toc103713409)

[2.1 A dokumentumban szereplő előzmények, linkek, levelezések 3](#_Toc103713410)

[2.2 Verziók 3](#_Toc103713411)

[2.3 Fogalmak és rövidítések leírása 4](#_Toc103713412)

[2.3.1 Jelölések feloldása 4](#_Toc103713413)

[3 Conduit alkalmazás ellenőrzése 5](#_Toc103713414)

[3.1 Tesztelt funkciók 5](#_Toc103713415)

[3.2 Funkciók/ Tesztelők 5](#_Toc103713416)

[3.3 Tesztelésből kihagyott funkciók 6](#_Toc103713417)

[3.4 Tesztkörnyezet 7](#_Toc103713418)

[4 Rendszer teszt 8](#_Toc103713419)

[4.1 Conduit weboldal 8](#_Toc103713420)

[4.1.1 A teszt célja 8](#_Toc103713421)

[4.1.2 Tesztadatok és adatösszefüggések 8](#_Toc103713422)

# Dokumentum adatai

## A dokumentumban szereplő előzmények, linkek, levelezések

|  |  |
| --- | --- |
| **Előzmények, linkek** | **Leírás** |
| [http://localhost:1667/#/](http://localhost:1667/%23/) | Conduit blog poszt publikációs alkalmazás |
| Egyeztető e-mail | balla.timea03@gmail.com |
| Git Repository | <https://github.com/Timmeja/conduit.git> |

## Verziók

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzió** | **Kelt** | **Megjegyzés** | **Készítette** |
| 1.0 | 2022.05.30. |  | Balla Tímea |

## Fogalmak és rövidítések leírása

|  |  |
| --- | --- |
| **Fogalmak és rövidítések** | **Leírás** |
| TST | Tesztforgatókönyv |
| TJK | Tesztjegyzőkönyv |
| Funkcionális leírás | A weboldal működésének részletes leírása |
| PCR | A weboldal működésének kívánalmai, specifikáció |
| Verzió | Egy teljes ellenőrzési folyamat egy verziót jelent. 0.1 érték a munka verziót jelenti 1.0 értékkel pedig az elkészült, beküldött dokumentumot szerepeltetjük. |
| Látogató | Nem regisztrált felhasználó jogosultsági szintje, aki képes megnyitni a web alkalmazás kezdőoldalát, szűrhet a népszerű címkékre és kezdeményezhet regisztrációt. Hozzászólási és értékelési joga azonban nincs. |
| Regisztrált felhasználó | Az a felhasználó, aki már érvényes regisztrációval rendelkezik, email és jelszó megadásával bejelentkezett az oldalra, láthatja a cikkeket, azokhoz hozzászólhat, kedvelheti a neki tetsző írásokat. Maga is készíthet blog posztot, adatait szerkesztheti. |
| Username | A regisztrációkor a felhasználó által megadott név, mely a bejelentkezéskor megjelenik a menüsorban és kattintásra a regisztrált felhasználó saját és kedvenc cikkeihez navigál. |
| Felhasználói aloldal | Tartalma a regisztrált felhasználó profilképe, bemutatkozása, saját és kedvenc cikkei. |
| Adatkezelési tájékoztató | Felhívja a figyelmet rá, hogy az oldal sütiket használ, ezek elfogadására és elutasítására egyaránt van lehetőség |
| "New Article" funkció | Az oldalon új blog poszt létrehozását biztosító funkció. |

### Jelölések feloldása

|  |  |
| --- | --- |
| 🗷 | A manuális teszt során a vizsgált funkció nem az elvárt eredményt hozta. |
| 🗹 | A manuális teszt során a vizsgált funkció az elvárt eredményt hozta. |
|  | Automatizálásra kijelölve |
|  | Automatizálva |

# Conduit alkalmazás ellenőrzése

## Tesztelt funkciók

A Conduit web alkalmazás blog bejegyzések megosztására készült. Regisztráció után alkalmas cikkek megosztására, tartalmak, kedvelt témák és felhasználók követésére. A regisztrált felhasználóknak lehetőségük van reagálni cikkekre, hozzászólásokat írni, keresni a cikkek között népszerű címkék alapján.

Az alkalmazáshoz sem funkcionális leírás, sem PCR nem áll rendelkezésre, így az elvárt működés nem minden esetben határozható meg teljes pontossággal.

## Funkciók/ Tesztelők

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelt funkció** | **Tesztelő/ felhasználó** |
| 1. Kezdőoldal betöltése | Balla Tímea/Látogató |
| 1. Adatkezelési tájékoztató elfogadása | Balla Tímea/Látogató |
| 1. Regisztráció | Balla Tímea/ Látogató /Regisztrált felhasználó |
| 1. Bejelentkezés | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Home / "conduit" funkció | Balla Tímea/ Látogató /Regisztrált felhasználó |
| 1. "New Article" funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Bejegyzések szerkesztése funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Komment írása funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Komment törlése funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Bejegyzések törlése funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Profilkép megadása funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. „Username” változtatása funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Bemutatkozás megadása funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Jelszóváltoztatás funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Felhasználói aloldal menüpontjának működése | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Bejegyzések megtekintése funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Szerzői aloldal működése | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Szerzők követése funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Bejegyzések listalapozó funkciója | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Kedvencek jelölése funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Szűrés címke alapján funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |
| 1. Kijelentkezés funkció | Balla Tímea/ Regisztrált felhasználó |

## Tesztelésből kihagyott funkciók

Az oldal teszt jelleggel működik, így az email küldés funkciók nem elérhetőek (pl.: regisztráció megerősítése, jelszóváltoztatás jóváhagyása). Ezen kívül a regisztráció törlésére sincs lehetőség, így ezt a funkciót sem vizsgáltam a tesztelés során.

## Tesztkörnyezet

Jelen tesztet a következő tulajdonságokkal rendelkező számítógépen végeztem:

* Processzor: Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz
* Memória mérete: 12,0 GB
* Rendszer típusa: 64 bites operációs rendszer, x64-alapú processzor
* Kijelző felbontása: 1920x1080
* Kijelző tájolása: fekvő

Jelen tesztet a következő operációs rendszer alatt végeztem:

* Kiadás: Windows 10 Pro
* Verzió: 21H1
* Operációs rendszer buildszáma: 19043.1415
* Minőség: Windows Feature Experience Pack 120.2212.3920.0

Jelen tesztet a következő böngészőben végeztem:

* Google Chrome
* Verzió: 102.0.5005.63 (Hivatalos verzió) (64 bites)

# Rendszer teszt

## Conduit weboldal

### A teszt célja

A teszt célja, hogy a Conduit weboldalt feltérképezve képet kapjak annak funkcióiról, a manuális tesztelés során megbizonyosodjam, hogy azok mennyire felelnek meg az elvárt működésnek, valamint kiválasszam az automatizálásra leginkább megfelelő teszteseteket.

Jelenlegi tesztelés nem a hibákat vagy meghibásodásokat kívánja feltárni, inkább a használati esetek mentén vizsgálja az alkalmazást.

### Tesztadatok és adatösszefüggések

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eset** | **Leírás** | **Adatok** | **Megfelelt** | **Hiba oka/ leadott hibaszáma** |
|  | **Főoldal** |  |  |  |
| **1** | Nyissunk egy böngészőt és adjuk meg a [http://localhost:1667/#/](http://localhost:1667/%23/%20) weboldal címét. | [http://localhost:1667/#/](http://localhost:1667/%23/%20) | 🗹 |  |
| **2** | Ellenőrizzük a kezdőlap tartalmát:   * A megadott oldal kezdőképernyője megjelenik. * Nem vagyunk bejelentkezve, látszódik a „Sign in” és „Sign up” gomb * Az oldal alján megjelenik az adatkezeléssel kapcsolatos beállítási lehetőség. (Süti kezelés) |  | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | Ellenőrizzük, hogy az adatkezelési tájékoztató „Learn More…” linkje a megfelelő oldalra vezet-e! |  | 🗹 |  |
| **4** | Fogadjuk el az adatkezelési tájékoztatót az „I accept!” gomb megnyomásával.  Elvárt eredmény:   * A felugró ablak eltűnik, és nem jelenik meg többé. * Ellenőrizhető a fejlesztői eszköztár „Alkalmazás/ Cookie-k” fül alatt, hogy a választásunk megfelelően lementésre került-e. |  | 🗹 |  |
|  | **Regisztrációs oldal** |  |  |  |
| **5** | Indítsunk regisztrációt helyes adatokkal!   * Adjuk meg a regisztrációhoz szükséges adatokat a „Sing up” gombra kattintva.   Elvárt eredmény:   * Megjelenik egy felugró ablak „Your registration was successful!” felirattal. * Be tudunk lépni a „Sing in” felületre kattintva, megadva a regisztrációnál használt email cím és jelszó párosítást. | **Username:**  TestUser  **Email:** test@holtpont.eu  **Password:**  @B1aB1@B1 | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | Ellenőrizzük a „Log out” gomb működését!  Elvárt eredmény:   * A gombra kattintva eltűnnek a Regisztrált felhasználó számára elérhető menüpontok * Megjelenik a „Sing in” és a „Sing up” menüpont, hogy bejelentkezhessünk, illetve új regisztrációt indíthassunk. |  | 🗹 |  |
| **7** | Ellenőrizzük, hogy már regisztrált email címmel nem lehet újra regisztrálni.  Elvárt eredmény:   * Hibaüzenet érkezik arról, hogy az email cím már foglalt, így a regisztráció nem ment végbe. | **Username:**  TestUser  **Email:** test@holtpont.eu  **Password:**  @B1aB1@B1 | 🗹 |  |
| **8** | Indítsunk regisztrációt üres beviteli mezőkkel!  Az összes mezőt üresen hagyva és a mezőket egyesével üresen hagyva is teszteljük le a regisztrációs felületet.  Elvárt eredmény:   * Hibaüzenet érkezik arról, hogy az üresen hagyott mező kitöltése szükséges. | **Username:**  **Email:**  **Password:** | 🗹 |  |
| **9** | Indítsunk regisztrációt helytelen adatokkal!  Elvárt eredmény:   * Hibaüzenet érkezik arról, hogy mely adatot töltöttük ki helytelenül, és a rendszer valid adatot kér. | **Username:** 1  **Email:**  1@b.c  **Password:** 1 | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | Ellenőrizzük, hogy a „Have an account?” link a megfelelő helyre navigál-e!  Elvárt eredmény:   * A linkre kattintva a „Sing in” vagyis bejelentkezés oldalra kerülünk, amit a menüsorban aktívvá váló felirat is jelez. |  | 🗹 |  |
| **11** | Ellenőrizzük, hogy az oldal bal felső sarkában megjelenő, kattintható „conduit” felirat a kezdőoldalra navigál-e! |  | 🗹 |  |
|  | **Bejelentkezés** |  |  |  |
| **12** | Ellenőrizzük, hogy a „Need an account?” link a megfelelő helyre navigál-e!  Elvárt eredmény:   * A linkre kattintva a „Sing up” vagyis regisztrációs oldalra kerülünk, amit a menüsorban aktívvá váló felirat is jelez. |  | 🗹 |  |
| **13** | Ellenőrizzük, hogy az oldal jobb oldalán megjelenő „Home” menüpont a kezdőoldalra navigál-e! |  | 🗹 |  |
| **14** | Jelentkezzünk be a „Sing in” aloldalon helyesen megadott email és jelszó páros megadásával!  Elvárt eredmény:   * A „Sing in” gombra kattintva a regisztrált felhasználók számára elérhető menüpontok megjelennek („New Article”, „Settings”, „Username”, „Log out”). | **Username:**  TestUser  **Email:** test@holtpont.eu  **Password:**  @B1aB1@B1 | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **„New Article” menüpont** |  |  |  |
| **15** | Hozzunk létre egy bejegyzést valid adatokkal a „Publish Article” gombra kattintva!  Elvárt eredmény:   * A cikk a megadott adatokkal megjelenik egy saját elérési útvonallal rendelkező aloldalon. * Elérhetővé válik egy szerkesztés és egy törlés gomb, valamint a komment szekció. | **Article Title:**  Márai az olvasásról  **What’s this article about?**  Márai Sándor idézet  **Write your article:**  "Nem elég katalógus, divat vagy hagyomány szerint olvasni. Ösztön szerint kell megkeresni a könyvet, mely nekünk, személyesen mondhat valamit. Rendszeresen kell olvasni, úgy, ahogy alszik, étkezik, ahogy szeret és lélegzik az ember."  **Enter tags:**  Márai Sándor, idézet | 🗹 |  |
| **16** | Szerkesszük meg a bejegyzés tartalmi részét az „Edit Article” gombra kattintva!  Elvárt eredmény:   * A publikált cikk aloldalán az újonnan bevitt adatok jelennek meg | **Article Title:**  Nincs változtatás  **What’s this article about?**  Nincs változtatás  **Write your article:**  Márai Sándor Füveskönyvéből - Az olvasásról  Erővel olvasni. Néha nagyobb erővel olvasni, mint amilyen erővel az írás készült, melyet olvasol.  Áhítattal, szenvedéllyel, figyelemmel és kérlelhetetlenül olvasni. Az író fecseghet; de te olvass szűkszavúan.  Minden szót, egymás után, előre és hátra hallgatózva a könyvben, látva a nyomokat, melyek a sűrűbe vezetnek,  figyelni a titkos jeladásokra, melyeket a könyv írója talán elmulasztott észlelni, mikor előrehaladt műve rengetegében.  Soha nem olvasni fitymálva, mellékesen, mint akit egy isteni lakomára hívtak, s csak a villa hegyével turkál az ételekben.  Elegánsan olvasni, nagylelkűen. Úgy olvasni, mintha siralomházban olvasnád az utolsó könyvet, melyet még beadott celládba a porkoláb.  Életre-halálra olvasni, mert ez a legnagyobb emberi ajándék. Gondold meg, hogy csak az ember olvas.  **Enter tags:**  Nincs változtatás | 🗷 | Változtatáskor a korábbi címkék darabszáma megmarad, de a szövege eltűnik, attól függetlenül, hogy azokat nem szerkesztettük. |
| **17** | Írjunk kommentet a szerkesztett cikkünk alá.  Elvárt működés:   * A beviteli mezőbe beírt szöveg a „Post Comment” gombra kattintás után megjelenik a cikk alatt. * A komment alatt megjelenik a szerző valamint a komment publikálásának dátuma. | **Komment szövege:**  !""#'(){}\*+/.,;?:<>=\\_~-|&@1234Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum ac pulvinar lectus. Fusce sodales elementum leo, vitae hendrerit felis sagittis in. Duis id cras amet. | 🗷 | A publikálás dátuma nem megfelelő. |
| **18** | Töröljük az előbb létrehozott kommentet a törlés ikonra kattintva!  Elvárt működés:   * A komment eltűnik a cikk alatti komment szekcióból. |  | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | Töröljük a bejegyzést a „Delete Article” gombra kattintva!  Elvárt eredmény:   * A cikk törlésre kerül. * A folyamatról tájékoztató üzenet jelenik meg. |  | 🗹 |  |
|  | **„Settings” menüpont** |  |  |  |
| **20** | Ellenőrizzük, hogy meg tudjuk-e változtatni a profilunkhoz tartozó képet az „Update Settings” gombra kattintva!  Elvárt működés:   * A megfelelő elérési útvonal megadásával a kiválasztott kép megjelenik a profiloldalon | **Használt kép:**  <https://typecraft.org/w/images/d/d1/Smiley.jpg.png> | 🗹 |  |
| **21** | Ellenőrizzük, hogy meg tudjuk-e változtatni a profilunkhoz tartozó „Username” mezőben szereplő adatot az „Update Settings” gombra kattintva!  Elvárt működés:   * A „Username” beviteli mezőbe írt adat megjelenik a jobb felső sarokban lévő menüpont neveként. | **Username:**  TestUserissimus | 🗹 |  |
| **22** | Ellenőrizzük a bemutatkozás beviteli mezejének működését valid adatokkal!  Elvárt működés:   * A megadott szöveg rögzítésre kerül. * A megadott szöveg megjelenik a „Username” menüpontra kattintva a fénykép és a megadott „Username” alatt. | **Short bio:**  "Az egyenlőség nem az intelligencia, az erkölcsi érzék, a fizikai erő és más efféle tényszerű dolgok függvénye. Az egyenlőség erkölcsi eszmény, nem pedig tényszerű kinyilatkoztatás. "  Peter Singer | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **23** | Ellenőrizzük, hogy meg tudjuk-e változtatni a jelszavunkat invalid adatra!  Elvárt működés:   * A rendszer hibaüzenetet küld, melyben szerepelnek az elvárások egy valid jelszó létrehozásához. * A jelszó nem kerül módosításra. | **Password:**  1 | 🗹 |  |
| **24** | Ellenőrizzük, hogy meg tudjuk-e változtatni a jelszavunkat valid adatra!  Elvárt működés:   * A rendszer tájékoztató üzenetet küld, hogy a jelszóváltoztatás sikeres. * A jelszó megváltozott, kijelentkezés után ezzel tudunk újra bejelentkezni az oldalra. | **Password:**  @B1caB1c@B1c | 🗹 |  |
|  | **Felhasználói aloldal menüpontja** |  |  |  |
| **25** | Ellenőrizzük, hogy az „Edit Profile Settings” gomb a megfelelő aloldalra navigál-e!  Elvárt működés:   * A kattintás után a „Settings” aloldalra kerülünk. |  | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **26** | Ellenőrizzük, hogy a „My Articles” fül alatt csak a saját cikkeink szerepelnek!  Elvárt működés:   * Csak a bejelentkezett felhasználónk által létrehozott blog poszt szerepel a megadott helyen. * Ha még nem hozott létre cikket a felhasználónk, akkor a fülön „No articles are here... yet.” feliratot kellene látnunk. |  | 🗷 | Ha a felhasználónak még nincs publikált cikke, akkor minden feltöltött cikk megjelenik a „My Articles” fül alatt függetlenül a szerzőtől. |
| **27** | Ellenőrizzük, hogy a „Favorited Articles” fül alatt csak azok a cikkek szerepelnek, amiket kedvenceknek jelöltünk!  Elvárt működés:   * Csak azok a cikkek jelennek meg itt, melyeket kedveltünk. * Ha még nincs a felhasználó által kedvelt poszt, akkor erről egy tájékoztató üzenet jelenik meg. |  | 🗹 |  |
|  | **Bejegyzések megtekintése** |  |  |  |
| **28** | Ellenőrizzük, hogy a kiválasztott cikkre kattintva a kívánt poszt aloldalára kerülünk-e! |  | 🗹 |  |
| **29** | Ellenőrizzük, hogy a cikk aloldalán működik-e a „Follow”, vagyis a szerző követése funkció!  Elvárt eredmény:   * A „Follow” gombra kattintva a gomb felirata megváltozik „Unfollow”-ra, hogy a következő kattintással szükség szerint meg tudjuk szüntetni a cikk írójának követését. |  | 🗷 | A cikk aloldalán szereplő „Follow” gombra kattintva nem változik meg a felirat, nem kapunk megerősítést arról, hogy a funkció működik. |
| **30** | Ellenőrizzük, hogy a cikk aloldalán működik-e „Favorite Article”, vagyis a kedvencnek jelölés gomb!  Elvárt eredmény:   * A „Favorite Article” gombra kattintva a gomb felirata megváltozik „Unfavorite Article”-re, hogy a következő kattintással szükség szerint vissza tudjuk vonni a cikk kedvelését. |  | 🗹 |  |
| **31** | Írjunk kommentet egy kiválasztott cikk alá.  Elvárt működés:   * A beviteli mezőbe beírt szöveg a „Post Comment” gombra kattintás után megjelenik a cikk alatt. * A komment alatt megjelenik a szerző valamint a komment publikálásának dátuma. | **Komment szövege:**  Like! | 🗷 | A publikálás dátuma nem megfelelő. |
| **32** | Töröljük az előbb létrehozott kommentet a törlés ikonra kattintva!  Elvárt működés:   * A komment eltűnik a cikk alatti komment szekcióból. |  | 🗹 |  |
| **33** | Ellenőrizzük, hogy a cikk aloldalán a cikk írójának profiljára kattintva a megfelelő aloldalra kerülünk-e! |  | 🗹 |  |
| **34** | Ellenőrizzük, hogy a szerző aloldalán csak az általa jegyzett posztok vannak-e felsorolva! |  | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **35** | Ellenőrizzük, hogy a szerző aloldalán működik-e a „Follow”, vagyis a szerző követése funkció!  Elvárt eredmény:   * A „Follow” gombra kattintva a gomb felirata megváltozik „Unfollow”-ra, hogy a következő kattintással szükség szerint meg tudjuk szüntetni a cikk írójának követését. |  | 🗹 |  |
| **36** | Ellenőrizzük, hogy a cikkek megjelenésének időpontját megfelelően kezeli-e a rendszer!  Elvárt működés:   * A cikkek címe felett a publikálás pontos dátuma szerepel |  | 🗷 | A cikkek felett dátumként az aktuális dátum jelenik meg, nem pedig a publikálás dátuma. |
| **37** | Ellenőrizzük, hogy a főoldalon felsorolt cikkek listája alatti oldalléptető megfelelően működik-e!  Elvárt működés:   * Az oldal számára kattintva a cikkek listájának következő oldala jelenik meg. |  | 🗹 |  |
| **38** | Ellenőrizzük, hogy a cikkek mellett található szív ikon segítségével kedvelhetjük-e a posztokat!  Elvárt működés:   * A szív ikon melletti számláló kattintásra eggyel növekszik. * A kedvelt cikk elérhetővé válik a felhasználói aloldal „Favorited Articles” fülén. |  | 🗹 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **39** | Ellenőrizzük a címke alapján történő szűrés funkciójának működését!  Elvárt működés:   * Csak azok a cikkek jelennek meg, melyek a kiválasztott címkével vannak ellátva. |  | 🗹 |  |