**Teszt Dokumentáció**

**Teszt dokumentum összefoglalása:**

A dokumentáció célja a projekt tesztelési folyamatának és eredményeinek összefoglalása, valamint a tesztelési tervek bemutatása. A részletesebb teszteket a későbbiek folyamán fogjuk létrehozni. A dokumentáció a későbbi tesztekkel bővülni fog.

**Tesztelési Stratégia:**

* A tesztelések létrehozásához a Cypress-t használjuk.
* E2E teszteket használtunk a teljes projekten.
* Elsősorban azokat a teszteket hoztuk létre a backend-nél amik az adatlekéréseket ellenőrzik.
* A frontend-nél az egyszerűbb szöveg ellenőrző teszteket írtuk meg.
* A későbbiekben változatosabb és több funkcióra kiterjedő teszteket is írni fogunk.
* A tesztek sikerességét, valamint a kisebb részeredményeket is visszaadja a Cypress.

**Tesztesetek:**

* **Backend tesztek:**
  + **Start\_Teszt:** Itt teszteljük hogy tud-e kapcsolódni az adatbázishoz és hogy megjelenik-e a kért szöveg: “Rendezvények Backend”.
  + **Rendezvenyek\_Teszt:** Itt teszteljük hogy letudjuk-e kérni a rendezvények adatait.
  + **Rendezvenyek\_Post\_Teszt:** Itt egy fesztivál felvitelét szeretnénk tesztelni. Meg kell adnunk a rendezvény adatait (nev, hely\_cim, eloadok, kezdo\_d, veg\_d, max\_letszam, kep).
  + **Kedvezmenyek\_Teszt:** Itt teszteljük hogy letudjuk-e kérni a kedvezmények adatait.
  + **Kedvezmeny\_Tipusok\_Teszt:** Itt teszteljük hogy letudjuk-e kérni a kedvezmény típusok adatait.
  + **Jegyek\_Teszt:** Itt teszteljük hogy letudjuk-e kérni a jegyek adatait.
  + **Ertekesitesek\_Teszt:**Itt teszteljük hogy letudjuk-e kérni az értékesítések adatait.
* **Fronted:**
  + **Header\_Teszt:** Leteszteljük hogy a kért szöveg van megjelenítve a kért HTML elemen belül.
  + **Navbar\_Teszt:** Leteszteljük hogy az összes menüpont a megfelelő szöveggel jelenik-e meg.
  + **RegOrLog\_Teszt:** Leteszteljük hogy a bejelentkezéshez szükséges adatokat kéri-e be és hogy megfelelő feliratú-e a gomb.

**Tesztkörnyezet:**

* A tesztek futtatásához szükségünk van a Cypress csomag telepítésére.
* A frontend és a backend elindítása után, külön nézzük a backend és frontend teszteket.
* Érdemes olyan böngészőben futtatni a Cypress-t amit éppen nem használunk.
* Majd ki kell választani az E2E teszteket, utána a kiválasztott tesztre kattintva lefut a tesz és visszaadja a teszt eredményét.

A Cypress futtatásához stabil hálózati kapcsolat szükséges, valamint maga a Cypress csomag friss verziója (a megfelelő működés miatt).

**Tesztelési eredmények:**

A tesztek nagy része sikeres volt, mind a backend, mind a frontend felől.

A fentebb felsorolt tesztekből a Rendezvenyek\_Post\_Teszt adott vissza hibát, ennek a kijavítása folyamatban van.

Amint lesznek egyéb eredmények, ezt a dokumentációt frissítjük.

**Következtetés:**

Az oldal megfelelő működéséhez tartozó tesztek megfelelően működnek, a hibásan működő teszteket minél hamarabb javítjuk, valamint az eddigieket bővítjük a weboldal fejlesztésével párhuzamosan.

### **Köszönetnyilvánítás**

Szeretnénk kifejezni hálánkat minden résztvevőnek, aki hozzájárult a tesztelés létrehozásához és fejlesztéséhez, legyen az fejlesztő, tesztelő, tanácsadó vagy támogató. Köszönjük az elkötelezettségüket és segítségüket.

Kapcsolatfelvétel:

Amennyiben további kérdései merülnének fel, kérjük, ne habozzon kapcsolatba lépni a támogatási csapatunkkal [vigzoltantamas-20402@taszi.hu](mailto:vigzoltantamas-20402@taszi.hu) és [szilagyidavidistvan-20265@taszi.hu](mailto:szilagyidavidistvan-20265@taszi.hu) e-mail címen.

Jogi információk:

Az "Event Horizon" alkalmazás és tesztelési részei szerzői jogi védelem alatt áll. Minden jog fenntartva.

Kelt: 5600 Békéscsaba 2024.05.04