**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. Ezeket a teszteket a tesztelés kód Word fájlban tároljuk.

**Tesztelési Stratégia:**

* A tesztelések létrehozásához a Cypress-t használjuk.
* E2E teszteket készítettünk a teljes projekten.
* Elsősorban azokat a teszteket hoztuk létre a backend-nél amik az adatlekéréseket ellenőrzik, de beletettük az adatfelvételt is.
* A frontend-nél az egyszerűbb szöveg ellenőrző teszteket írtuk meg és az oldalváltást valamint a további funkciók ellenőrzését is.
* A tesztek sikerességét, valamint a kisebb részeredményeket is visszaadja a Cypress. Esetleges hiba esetén azt is kiírja nekünk, ez lehet például a token amely naponta változik így a teszt kódban is át kell írni.

**Tesztesetek:**

* **Backend tesztek:**
* Film\_Reg\_Bel\_Inf.cy.js: Ebben a filmek végpontot teszteltük, a regisztrációt és a belépést, aztán a vásárló információit kértük le.
* DataChange.cy.js: Ebben a tesztben a vásárló telefonszámát, adószámát, jelszavát és profilképét cseréljük a teszt hiba nélkül lefut.
* EmailChange.cy.js: Ebben a tesztben a felhasználó email címét változtatjuk, azért külön a többitől, mert ha egybe van hibára fut ki. (Hiba oka keresés alatt.)
* Index.cy.js: Ebben a tesztben a backend oldalát teszteltük, ahol csak egy szöveg jelenik meg.
* Jegyarak.cy.js: Ebben a tesztben a jegyárak végpontban letárolt adatokat teszteltük.
* Kosarteszt.cy.js: Ebben a tesztben a bejelenkezett vásárló kosarára írtunk tesztet, van-e kosara a vásárlónak, bele-e tud tenni jegyet, törölni tud-e jegyet. (A vásárlással fog ez a teszt bővülni a jövőben.)
* Vetitesekteszt.cy.js: Ebben a tesztben a vetítések végpontot teszteltük, hogy meg van-e benne az összes film és rá keresni tudunk-e.
* **Frontend tesztek:**
* Főoldal.cy.js: Ebben a tesztben a menü komponenseit ellenőriztük le. Majd a mozgatható film kártya kattinthatóságát és az oldalának tartalmát. Végül pedig minden linket a főoldalon, ami kattintható, ezeknek az útvonalhelyességét.
* Filmteszt.cy.js: Ebben a tesztben az egyik film információs kártyára kattinttattunk a programmal és a megjelenő adatok helyességét teszteltük.
* RegisztrációTeszt.cy.js: Ebben a tesztben egy teszt vásárlót regisztrálunk a cypress segítségével.
* BelépésTeszt.cy.js: Ebben a tesztben először leteszteltük a belépés ablak tartalmát majd beléptettünk egy teszt felhasználót. Aztán a vetítések menüpontot majd a felhasználói kosár működését teszteltük. Végül a jegyárak menüpontot is itt teszteltük le, hogy tartalmazza-e az álltalunk letárolt információkat.
* FelhasználóiAdatMódosítás.cy.js: Ebben a tesztben miután a felület segítségével beléptünk és rákattintottunk a profilképre a beállítások menüpont tartalmát és működését teszteltük. Majd kijelentkeztettük és az új adatokkal be. (A jelszó módosítás az email párossal nem enged beléptetni a hibán még dolgozunk.)

**Tesztkörnyezet:**

* A tesztek futtatásához szükségünk van a Cypress csomag telepítésére. (npm install cypress --save-dev)
* A frontend és a backend elindítása után, külön nézzük a backend és frontend teszteket. (npx cypress open mindkét esetben)
* Érdemes olyan böngészőben futtatni a Cypress-t amit éppen nem használunk, de abból sincs gond ha olyanban futtatjuk amit épp használunk mivel nemcsak új lapot nyit hanem a teljes böngészőt megnyitja.
* 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 sikeresek voltak, mind a backend, mind a frontend felől.

A fentebb felsorolt tesztekből a jelszó megváltoztatása utáni belépés adott vissza hibát ennek javítása 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 szokeistvan-20270@taszi.hu és baracsiimre-20014@taszi.hu e-mail címen.

Jogi információk:

A "Cinema Cloud" alkalmazás és tesztelési részei szerzői jogi védelem alatt áll. Minden jog fenntartva.

Kelt: 5720 Sarkad 2024.05.18