|  |
| --- |
| Tesztelési terv |
|  |
| Projekt neve: FiveFile |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokumentum címe: (azonosítója)** | FiveFile\_TesztelésiTerv |
| **Minősítés: (állapot)**  *(tervezet, jóváhagyott, stb.)* | Tervezet |
| **Verziószám:** | V1.0 |
| **Projekt név:** | FiveFile |
| **Készítette:** | Pap András, Farkas Péter, Pardi Polett |
| **Telefon:** | +36302246861 |
| **Utolsó mentés kelte:** | 2022.04.29 |
| **Dokumentum célja:** | A FiveFile online fájl kezelő rendszer tesztelése, ismertetése. |
| **Fájlnév:** | FiveFile\_TesztelésiTerv |

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés 4

1.1 Tesztelési terv hatóköre, célja 4

1.2 Elvárások 4

2 Szükséges erőforrások 5

2.1 Feladatkörök és felelősségek (tesztcsapat meghatározása) 5

2.2 Tesztkörnyezet 5

2.3 Tesztadatok 5

2.4 Leszállítandó teszt dokumentumok 6

2.5 Tesztelési eszközök 6

3 Tesztelési jegyzőkönyv és tesztelési jelentés 7

3.1 Tesztelési jegyzőkönyv 7

|  |  |
| --- | --- |
| **A dokumentumot megkapják** | |
| **Név** | **Funkció** |
| Szokola Melinda | Teszt tervet felügyelő tanár |
| Várkonyi Tibor | A projektet felügyelő tanár |
| Pap András | Fejlesztő |
| Farkas Péter | Fejlesztő |
| Pardi Polett | Fejlesztő |
| Rostagni Csaba | Backendet és/vagy frontendet felügyelő tanár |
| Ignácz Dominik | Backendet és/vagy frontendet felügyelő tanár |
| Bakk Richárd | C#-ot felügyelő tanár |
| Répás Csaba | C#-ot felügyelő tanár |

# Bevezetés

Ebben a fejezetben a tesztterv célja, hatóköre és felépítése található.

Az alkalmazásunk célja, hogy aki regisztrált nálunk online könnyedén meg tudja osztani a fájljait. Barátokat tud hozzáadni, csoportokat tud létrehozni, valamint a fájljait tudja fel valamint letölteni. Felépítését tekintően a következő nyelveket fogja tartalmazni: PHP, HTML, CSS, JS, C#.

## Tesztelési terv hatóköre, célja

Az egész alkalmazásra vonatkozik a tesztelés. A regisztrációt, bejelentkezést, a fájl feltöltést, letöltést, valamint a fájl megosztását fogjuk tesztelni. Amit használni fogunk: Selenium teszt, RazorSQL

1. Bejelentkezés, regisztráció
2. Adatbázis táblák megfelelő működése
3. Frontend lambda teszt

A tesztelési terv célja a tesztelés teljes körűségének biztosítása, a tesztelés során alkalmazott eljárások és megoldások meghatározásával.

A teszt végrehajtásáért a projekt menedzser felel (Pap András), és a tesztcsapat hajtja végre a 2.1. fejezetben meghatározott módon.

## Elvárások

Az alábbi alap elvárások képezik ennek a teszttervnek az alapját:

* Az olvasó ismeri az alapdokumentumokat, amelyek meghatározzák a rendszert.
* Pardi Polett szervezeti projektcsapattag felelős a tesztadatok előállításáért.
* A tesztprogram az ebben a dokumentumban meghatározott tesztterv alapján fut.

# Szükséges erőforrások

Ez a fejezet a teszteléshez szükséges erőforrásokat fejti ki.

## Feladatkörök és felelősségek (tesztcsapat meghatározása)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Feladatkörök és felelősségek** | | |
| **Feladatkör** | **Felelősség/tevékenység** | **Személy** |
| **Tesztelő:** | * A teszt végrehajtása * Észrevételek dokumentálása * Teszt dokumentáció archiválása | Pardi Polett |
| **Szakértő:** | A szakértő az észrevételek elemzi és megoldást javasol. | Pap András |
| **Teszt-koordinátor:** | * Teszt terv készítése * A tesztterv jóváhagyatása a projektmenedzserrel * Teszt forgatókönyvek létrehozása * Inkonzisztenciák kezelése * Helyes és időbeni hibakezelés * Szükség esetén problémák eszkalálása a projekt menedzsernek * Végső riport készítése * Teszt dokumentum archiválása * Az észrevételek státuszának követése, ill. dokumentálása | Pardi Polett |
| **Projektvezető:** | * Teszt terv jóváhagyása * Teszt forgatókönyv (testscript) | Pap András |

## Tesztkörnyezet

Ebben a részben meg kell határozni, hogy a tesztelés milyen környezetben történjen (fejlesztői vagy tesztkörnyezet), a környezetek hogyan érhetőek el, továbbá a tesztelők milyen hozzáféréssel végezzék a tesztelést.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tesztkörnyezet** | | | |
| **Környezet neve és feladata** | **A hozzáférés módja** | **Konfiguráció** | **Kapcsolattartó személyek** |
| Frontend lambda teszt | Selenium IDE | - | Pardi Polett |
| SQL Razor | DB connect | - | Pap András |

## Tesztadatok

A teszt végrehajtásához szükséges rekordok (tesztadatok) száma: 15

A tesztadatok elkészítéséért és feltöltéséért felelős személy: Pardi Polett

A tesztadatoknak az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

* Az alapadatok értékkészlete az éles rendszerrel megegyező kell, hogy legyen.

## Leszállítandó teszt dokumentumok

Az összes teszt dokumentáció és leszállítandó a következő helyen érhető el: GitHub\NJIT-2021-2022-Vizsgaremek\Dokumentumok

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **…** | | | |
| **Cím** | **Felelős személy** | **Szállítási gyakorisága** | **Szállítás módja** |
| **Teszt terv:** | Pardi Polett | 1 | Dokumentumok mappa |
| **Teszt-esetek:** | Pardi Polett | 1 | Dokumentumok mappa |
| **Tesztjegyzőkönyvek:** | Pap András, Pardi Polett | 15 | Dokumentumok mappa |
| **Tesztelési jelentés:** | Pardi Polett | 1 | Dokumentumok mappa |

## Tesztelési eszközök

* Selenium IDE
* Razor SQL
* PhpStorm

# Tesztelési jegyzőkönyv és tesztelési jelentés

## Tesztelési jegyzőkönyv

A tesztelők a tesztforgatókönyvnek megfelelően elvégzik a tesztelést és az eredményt tesztjegyzőkönyvekben dokumentálják. A teszt kimenetelést minden esetben jelenteni kell a tesztkoordinátornak. A tesztkoordinátor a szakértőkkel együtt megoldást keres a problémákra, majd frissíti a tesztforgatókönyvet. Ha a problémát megoldották, a tesztelő újrakezdheti a tesztelést, majd dokumentálja az eredményeket. Ha a hiba továbbra is fennáll, és harmadik félen múlik a megoldása eszkalálni kell a problémát a projekt menedzsernek.