| **Tesztelési terv** |
| --- |
|  |
| Projekt neve: Országos Pontgyűjtő |
|  |
|  |
|  |

| **Dokumentum címe: (azonosítója)** | PontszamRendszerBRB\_TesztelesiTerv |
| --- | --- |
| **Minősítés: (állapot)**  *(tervezet, jóváhagyott, stb.)* | Tervezet |
| **Verziószám:** | V1.0 |
| **Projekt név:** | Országos pontszám kezelő rendszer |
| **Készítette:** | Biliboc Bence, Hernádi Barnabás, Nyári Roland |
| **Telefon:** | 06701234567 |
| **Utolsó mentés kelte:** | 2022.02.20 |
| **Dokumentum célja:** | Országos pontszám kezelő rendszer tesztelése, ismertetése |
| **Fájlnév:** | PontszamRendszerBRB\_TesztelesiTerv |

**Tartalomjegyzék**

**1.** [**Bevezetés**](#_30j0zll) **4**

1.1 [Tesztelési terv hatóköre, célja](#_1fob9te) 4

1.2 [Elvárások](#_3znysh7) 4

**2.** [**Szükséges erőforrások**](#_tyjcwt) **5**

2.1 [Feladatkörök és felelősségek (tesztcsapat meghatározása)](#_3dy6vkm) 5

2.2 [Tesztkörnyezet](#_1t3h5sf) 5

2.3 [Tesztadatok](#_4d34og8) 5

2.4 [Leszállítandó teszt dokumentumok](#_2s8eyo1) 6

2.5 [Tesztelési eszközök](#_17dp8vu) 6

2.6 [Tesztelési jelentés](#_1ci93xb) 6

| **Változtatások jegyzéke** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzió** | **Dátum** | **Készítette** | **Megjegyzés** |
| **1.0** | **2022.04.04** | **Nyári Roland** | Laravel Backend kialakítása, elkészítése |
| **1.1** | **2022.04.05** | **Biliboc Bence** | HTML/CSS kialakítása, elkészítése |
| **1.2** | **2022.04.09** | **Hernádi Barnabás** | C# GUI WPF kialakítása, elkészítése |
|  |  |  |  |

| **A dokumentumot megkapják** | |
| --- | --- |
| **Név** | **Funkció** |
| Szokola Melinda | Teszt tervet felügyelő tanár |
| Nyári Roland | Backendet készítő csapattag |
| Biliboc Bence | Mobil/ webes nézetet készítő csapattag |
| Hernádi Barnabás | Mobil/ webes nézetet készítő csapattag |
| Rostagni Csaba Ignác | Backendet és/vagy frontendet felügyelő tanár |
| Ignácz Dominik Bence | Backendet és/vagy frontendet felügyelő tanár |
| Bakk Richárd Győző | C#-ot felügyelő tanár |
| Répás Csaba | C#-ot felügyelő tanár |

# Bevezetés

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

A komplex alkalmazásunk célja, hogy rendezvények, események feladatait megvalósítsa és pontokat kapjanak érte a felhasználók. Továbbá lesz egy pontverseny lista, amelyben a felhasználók látják, hogy országos szinten hol tartanak. Felépítését tekintően a következő nyelveket fogja tartalmazni: PHP, HTML, CSS, JS, C#.

## Tesztelési terv hatóköre, célja

Az egész alkalmazásra vonatkozik a tesztelés. Külön fogjuk tesztelni a versenyek, rendezvények feladatait. Adatbázisra, C#-ra, űrlapokra, linkekre készítünk tesztelést. Selenium teszt, RazorSQL.

* Adatbázis táblák megfelelő működése
* Bejelentkezés, regisztráció
* 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 (Nyári Roland), 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.
* Biliboc Bence 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 | Hernádi Barnabás |
| **Szakértő:** | A szakértő az észrevételeket elemzi és megoldást javasol. | Nyári Roland |
| **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 | Biliboc Bence |
| **Projektvezető:** | * Teszt terv jóváhagyása * Teszt forgatókönyv (testscript) | Nyári Roland |

## Tesztkörnyezet

| **Tesztkörnyezet** | | |
| --- | --- | --- |
| **Környezet neve és feladata** | **A hozzáférés módja** | **Kapcsolattartó személyek** |
| SQL Razor | DB connect | Biliboc Bence |
| Frontend lambda teszt | Selenium IDE | Hernádi Barnabás |
| C# teszt | VS Studio | Nyári Roland |

## Tesztadatok

A teszt végrehajtásához szükséges rekordok (tesztadatok) száma: 52

A tesztadatok elkészítéséért és feltöltéséért felelős személy: Biliboc Bence

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: xxx

| **…** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cím** | **Felelős személy** | **Szállítási gyakorisága** | **Szállítás módja** |
| **Teszt terv:** | Hernádi Barnabás | 1 | Drive mappa |
| **Teszt-esetek:** | Biliboc Bence | 1 | Drive mappa |
| **Tesztjegyzőkönyvek:** | Nyári Roland | 10 | Drive mappa |
| **Tesztelési jelentés:** | Biliboc Bence | 1 | Drive mappa |

## Tesztelési eszközök

- Selenium IDE

- Razor SQL

- C# Visual Studio

- PhpStorm

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.

## Tesztelési jelentés

A tesztelési jelentésre készült dokumentáció, a GoogleDrive Tesztelési Jelentés mappájában található.