

Teszt összefoglaló jelentés

2022.09.27

Crisan Roland

Tartalomjegyzék

1. Cél	3
2. Az alkalmazás áttekintése	3
3. Tesztelési hatókör	3
4. Mérőszámok	4
5. Az elvégzett tesztelés típusai	6
6. Tesztkörnyezet és eszközök	7
7. Kilépési feltételek	7
8. Következtetés/Kijelentkezés	8

1. Cél

Ez a dokumentum a CodeYard Kft. által kiadott teszt feladatok részeként megjelölt egyszerű weboldal tesztelése során végzett különféle tevékenységeket, eredményeket ismerteti.

2. Az alkalmazás áttekintése

A tesztelési célra létrehozott weboldal két oldalból áll. Tartalmaz egy regisztrációs űrlapot és egy abból származtatott összefoglaló oldalt. Az oldal szándékosan elrejtett hibákat tartalmaz, fő feladatunk ezek megtalálása és dokumentálása különálló tesztmenedzser fájlba illetve Trello ticket rendszerbe.

3. Tesztelési hatókör (Testing scope)

Hatókörben (In Scope)

A tesztelés az alábbi funkciókra, ezek használhatóságára terjedt ki:

- Szöveges beviteli mezők
- Legördülő listák
- Dátum kiválasztási opciók
- Checkbox beviteli opciók
- Legördülő lista és Checkbox bevitel kombinációja
- Aktív gombok működése
- Összefoglaló oldal

Hatókörön kívül (Out of Scope)

A tesztelés során feltételeztük, hogy a központi adatbázis és oldal folyamatosan elérhető, a technikai problémákból adódó hibákra a tesztelés nem terjedt ki.

A tesztelés nem terjedt ki a nem funkcionális követelményekre sem, ez alól kivételt képez a jelszó megjelenítést érintő teszt illetve a böngésző sütikben eltárolt érzékeny adatokra vonatkozó teszt.

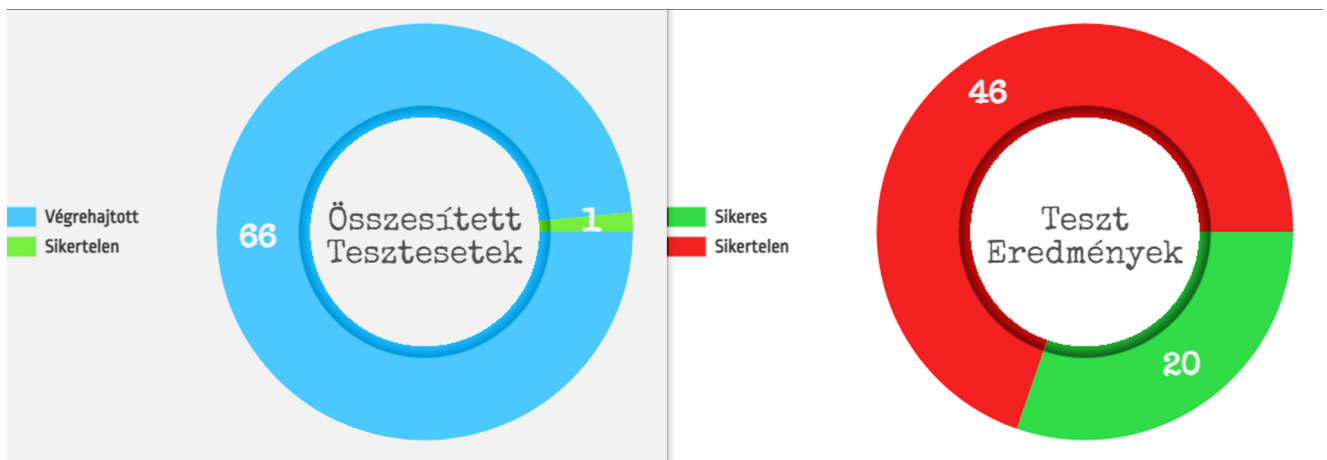
4. Mérőszámok

a.) A tervezett /végrehajtott tesztesetek száma

b.) A sikeres/sikertelen tesztesetek száma

Tervezett tesztesetek száma	Végrehajtott tesztesetek száma	Sikeres tesztesetek száma	Sikertelen tesztesetek száma
67	66	20	46

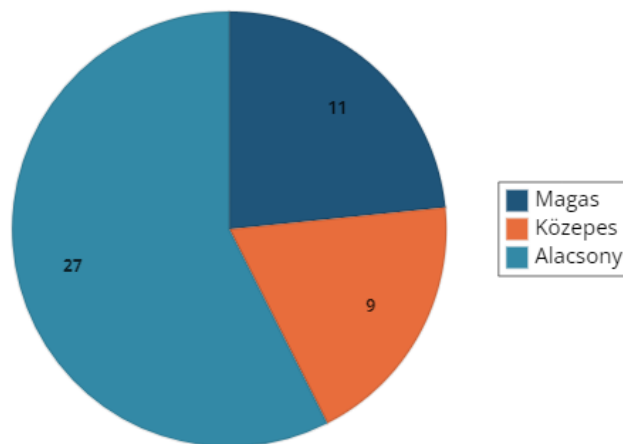
Teszt futtatási eredmények (összegző grafikon)



c.) Az azonosított hibák száma, állapotuk és súlyosságuk

	magas	közepes	alacsony	összesen
kész	0	0	0	0
nyitott	16	14	16	46
összes	16	14	16	46

Tesztek sürgősség szerint



d) Hibaeloszlás – Hiba típusonként

	Magas	Normál	Alacsony	Összesen
Localization Error	0	1	1	2
Functional Bug	17	10	8	35
Typo Error	0	1	5	6
UI Error	0	2	2	4
Security Issue	5	0	0	5

5. Az elvégzett tesztelés típusai

- Dinamikus tesztelés
- Statikus tesztelés
- Felfedező tesztelés (Exploratory testing)
- Gray-box tesztelés
- GUI tesztelés
- UX tesztelés
- Használhatósági tesztelés (Usability testing)
- Megbízhatósági tesztelés (reliability)

A tesztelés alapvetően felfedező tesztelés módszerrel készült, más néven Feltáró vagy Felderítő teszteléssel. A dokumentáció és specifikáció hiányában illetve a nagyon rövid idő rendelkezése állása miatt ez volt a célszerű tesztelési módszer.

Korábbi tapasztalatok az alkalmazás felületének várható kimeneteinek kikövetkeztetésével zajlott a GUI, azaz a felhasználói felület tesztelés. Ez kitér a képernyőn megjelenő elemek szerepeire és az azokkal elvégezhető funkcióikra is.

Fontos volt továbbá a felhasználói szempont előtérben tartása, ezt a használhatósági tesztelés alapelveinek követésével a felhasználói élmény tesztelése biztosította. Ezen szempont középpontjában az alkalmazás használatának folyamata állt, vizsgálva hogy egy új felhasználó könnyen eligazodjon az alkalmazás használatában.

Nem-funkcionális tesztelés körében még a Megbízhatósági tesztelés tartozott amivel az integritást teszteltem. Ez megmutatta hogy az alkalmazás mennyire ellenálló a kritikus hibákkal szemben. Megőrzi-e az elvárt működést hibára futás esetén.

Commercial of the self tesztelést végeztem, mert egy nyilvánosan elérhető, már élesben futó production build állt rendelkezésemre, a dokumentáció, specifikáció teljes hiánya nélkül.

6. Tesztkörnyezet és eszközök

Mindegyik rendszer és program 64 bit-es	Windows 10 Pro-t futtató PC 2560*1440 felbontás	Windows 10 Pro-t futtató Asus notebook 1920*1080 felbontás
Google Chrome	105.0.5195.127	105.0.5195.127
Mozilla Firefox	105.0.1	105.0.1
Microsoft Edge	105.0.1343.50	105.0.1343.50

7. Kilépési feltételek

- a.) Az összes tesztet futtatása, mindhárom böngészőben és mindkét eszközön, legalább egyszer – **Igen**.
- b.) Tesztesetek futtatása sikerességi mutatója kilépési feltételhez nincs meghatározva

8. Következtetés/Kijelentkezés

Mivel pontos specifikáció és dokumentáció nem állt rendelkezésre, illetve a kilépési kritériumok nem ismertek így a tesztet lezártnak tekintem.

Teszt automatizálással kapcsolatos információkat ezen összegzés nem tartalmaz, az a teszt automatizálási összegző report-ban érhető el.

Az alkalmazás sok olyan hibát tartalmaz ami alkalmatlanná teszi felhasználói/üzleti elfogadási tesztelésre.

További fejlesztés és hibajavítás szükséges.