

# Time visualizer tesztterv

## Projekt célja

Redmine plugin készítése, amely egy grafikonon megjeleníti egy sprint tekintetében a becsült hátralévő feladatot, hátralévő munkaórákat és a tartalékidőt a sprintben.

- **Tesztkörnyezet:** <https://redtime.herokuapp.com/> (admin - redtimev2)

## Tesztterv általi lefedettség

A tesztterv funkcionális teszteseteket fog tartalmazni, ezek mellett még unit tesztek is lesznek. Idő és a projekt mérete alapján performance és biztonsági tesztek nem lesznek.

A tesztterv alapvető célja a 'Time visualizer' nevű redmine plugin működésének tesztelése és hibák megtalálása. Alapvetően a következő adatok helyességét figyeljük: becsült hátralévő feladat, hátralévő munkaórák és a tartalékidő a sprintben.

Az előző (Redtime) plugin tesztelése nem tartozik bele ebbe a teszttervbe.

## Tesztesetek:

ID: TC\_1

Leírás: Plugin betöltése

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek az admin – redtimev2 adatokkal
3. Rákattintok a 'Projektek' menüitemre
4. Majd kiválasztom a 'Teszt' projektet
5. Kiválasztom a 'Redtime' tabot
6. A legördülő listából kiválasztom a 'Becslések alakulása' opciót

Elvárt eredmény:

- Megjelenik az elkészített plugin
- Dátum a mai naptól kezdődik
- Nincsenek negatív számok
- Projects, Sprints és Tracks listák megjelennek

ID: TC\_2

Leírás: Bug grafikon generálásának tesztelése

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek az admin – redtimev2 adatokkal
3. Rákattintok a 'Projektek' menüitemre
4. Majd kiválasztom a 'Teszt' projektet
5. Kiválasztom a 'Redtime' tabot
6. A legördülő listából kiválasztom a 'Becslések alakulása' opciót
7. 'Első sprint' és 'Bug' opciók kiválasztása
8. 'Submit' gombra kattintás

Elvárt eredmény:

- Megjelenik egy grafikon
- Dátum a mai naptól kezdődik
- Nincsenek negatív számok
- Megjelennek pontosan a következő adatok a grafikonon:
  - becsült hátralévő feladat
  - hátralévő munkaórák
  - tartalékidő a sprintben

ID: TC\_3

Leírás: Feature grafikon generálásának tesztelése

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek az admin – redtimev2 adatokkal
3. Rákattintok a 'Projektek' menüitemre
4. Majd kiválasztom a 'Teszt' projektet
5. Kiválasztom a 'Redtime' tabot
6. A legördülő listából kiválasztom a 'Becslések alakulása' opciót
7. 'Első sprint' és 'Feature' opciók kiválasztása
8. 'Submit' gombra kattintás

Elvárt eredmény:

- Megjelenik egy grafikon
- Dátum a mai naptól kezdődik
- Nincsenek negatív számok
- Megjelennek pontosan a következő adatok a grafikonon:
  - becsült hátralévő feladat
  - hátralévő munkaórák
  - tartalékidő a sprintben

ID: TC\_4

Leírás: Support grafikon generálásának tesztelése

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek az admin – redtimev2 adatokkal
3. Rákattintok a 'Projektek' menüitemre
4. Majd kiválasztom a 'Teszt' projektet
5. Kiválasztom a 'Redtime' tabot
6. A legördülő listából kiválasztom a 'Becslések alakulása' opciót
7. 'Első sprint' és 'Support' opciók kiválasztása
8. 'Submit' gombra kattintás

Elvárt eredmény:

- Megjelenik egy grafikon
- Dátum a mai naptól kezdődik
- Nincsenek negatív számok
- Megjelennek pontosan a következő adatok a grafikonon:
  - becsült hátralévő feladat
  - hátralévő munkaórák
  - tartalékidő a sprintben

ID: TC\_5

Leírás: Új felhasználó létrehozása

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. A „register” gombra kattintok
3. Megfelelő adatokat megadok a regisztrációhoz(mindegy hogy milyen adatok, lényeg hogy be tudjunk vele utána jelentkezni)
4. Bejelentkezünk az admin felhasználóval(admin – redtimev2)
5. „adminisztráció” fülre kattintunk
6. „felhasználók” fülre kattintunk
7. „regisztrált” státuszt kiválasztjuk
8. Aktiváljuk az új felhasználót és adunk neki admin jogot
9. Kijelentkezünk az admin felhasználóból
10. Bejelentkezünk az új felhasználóba

Elvárt eredmény:

- Sikeresen bejelentkeztünk az új felhasználóba

ID: TC\_6

Leírás: Új projekt felvétele

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek az új admin felhasználóval
3. „projekt” fülre kattintok
4. Létrehozok egy új projektet
5. Megnyitom az új projektet
6. Új projekten belül a „redtime” fülre kattintok

Elvárt eredmény:

- Nem jelenik meg semmiféle hiba üzenet az oldalon

ID: TC\_7

Leírás: Új cél verzió felvétele

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek az új admin felhasználóval
3. „projekt” fülre kattintok
4. „beállítások” fülre kattintok
5. „verziók” fülre kattintok
6. „új verzió”-ra kattintok és létrehozok egy új verziót
7. Megnyitom az új projektet
8. Új projekten belül a „redtime” fülre kattintok

Elvárt eredmény:

- Nem jelenik meg semmiféle hiba üzenet az oldalon

ID: TC\_8

Leírás: Új feladat felvétele

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek egy felhasználóval(pl. az egyik tesztesetben létrehozottal)
3. Megnyitom a TC\_6-ban létrehozott új projektet
4. „feladatok” földre kattintok
5. Létrehozok egy új feladatot(fontos hogy legyen becsült idő és legyen cél verzió)
6. Megnyissuk a „redtime” fület

Elvárt eredmény:

- Nem jelenik meg semmiféle hiba üzenet az oldalon
- Megfelelően megjelenik a gráf
- Dátum helyes
- Nincsenek negatív számok

ID: TC\_9

Leírás: Új feladatra idő fordítása

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
2. Bejelentkezek egy felhasználóval(pl. az egyik tesztesetben létrehozottal)
3. Megnyitom a TC\_6-ban létrehozott új projektet
4. „feladatok” földre kattintok
5. Megnyitom a TC\_8-ben létrehozott feladatot
6. „szerkesztés” gombra kattintok
7. „Folyamatban”-ra állítom a feladatot és időt rögzítek rá
8. Megnyitom a „redtime” fület

Elvárt eredmény:

- Nem jelenik meg semmiféle hiba üzenet az oldalon
- Megfelelően megjelenik a gráf
- Dátum helyes
- Nincsenek negatív számok

ID: TC\_10

Leírás: Új feladat felvétele becslés nélkül

Lépések:

7. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
8. Bejelentkezek egy felhasználóval(pl. az egyik tesztesetben létrehozottal)
9. Megnyitom a TC\_6-ban létrehozott új projektet
10. „feladatok” földre kattintok
11. Létrehozok egy új feladatot(fontos hogy NE legyen becsült idő és legyen cél verzió)
12. Megnyissuk a „redtime” fület

Elvárt eredmény:

- Nem jelenik meg semmiféle hiba üzenet az oldalon
- Megfelelően megjelenik a gráf
- Dátum helyes
- Nincsenek negatív számok

ID: TC\_11

Leírás: Több track kiválasztása egyszerre

Lépések:

1. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt

2. Bejelentkezek az admin – redtimev2 adatokkal
3. Rákattintok a 'Projektek' menüitemre
4. Majd kiválasztom a 'teszt2' projektet
5. Kiválasztom a 'Redtime' tabot
6. 'Első sprint' és az első 3 „track” opciót kiválasztom
7. 'Submit' gombra kattintás

Elvárt eredmény:

- Megjelenik egy grafikon
- Dátum a mai naptól kezdődik
- Nincsenek negatív számok
- Megjelennek pontosan a következő adatok a grafikonon:
  - becsült hátralévő feladat
  - hátralévő munkaórák
  - tartalékidő a sprintben

ID: TC\_12

Leírás: Több sprint kiválasztása egyszerre

Lépések:

8. Megnyitom a <https://redtime.herokuapp.com/> oldalt
9. Bejelentkezek az admin – redtimev2 adatokkal
10. Rákattintok a 'Projektek' menüitemre
11. Majd kiválasztom a 'teszt2' projektet
12. Kiválasztom a 'Redtime' tabot
13. Az első 2 sprintet és a „feature” track opciót kiválasztom
14. 'Submit' gombra kattintás

Elvárt eredmény:

- Megjelenik egy grafikon
- Dátum a mai naptól kezdődik
- Nincsenek negatív számok
- Megjelennek pontosan a következő adatok a grafikonon:
  - becsült hátralévő feladat
  - hátralévő munkaórák
  - tartalékidő a sprintben

## Teszt kritérium

A teszt kritérium csak akkor van kielégítve, ha az összes teszteset lépés sikeresen végre lett hajtva és elértük az elvárt eredményeket is.

Minden új verziónál az összes tesztesetet manuálisan újra kell futtatni és teszt riportot készíteni a megadott minta alapján.

Hiba észlelésénél (Az elvárt eredménnyel nem egyező adatok esetén) hiba rögzítése redmine-ban és skype csoportban a hiba jelzése. Ezek után ajánlott a fejlesztővel együttműködni a hiba megoldása érdekében.

Teszteset	például : TC_1
Tesztkörnyezet verziója	például : 0.21
Teszt futtatásának ideje:	például : 2018.11.17.
Lépések futtatásának sikeressége	például : sikeres/sikertelen

Lépések futtatásakor való észrevétel (Csak sikertelen futtatás esetén)	például : a 'Submit' gomb nem jelent meg
Elvárt eredmények teljesültek-e (Nem esetén: melyik nem teljesült)	például : Nem. Tartalékidő a sprintben nem felel meg az elvárásoknak. Elvárt eredmény: 20 óra. Kapott eredmény: -10 óra.