teljesítmény, stresszteszt, biztonság, használhatóság

**Performance and scalability.**

**Portability and compatibility**

**Reliability, availability, maintainability**

**Security**

**Localization**

A pirosakat még be kell írni

Nem-funkcionális jellemzők vizsgálata

A szoftver vizsgálata során a következő nem-funkcionális jellemzőket vizsgáljuk:

* Teljesítmény
* Skálázhatóság és Stressz teszt
* Használhatóság
* Megbízhatóság
* Karbantarthatóság
* Biztonság

# Teljesítmény

Egy program teljesítménye a működésének gyorsaságára utal, esetünkben leírja, hogy mennyi idő telik el a kimenet generálásának befejezéséig.

Ez esetünkben Xs lett, amit elfogadhatónak találtunk.

# Skálázhatóság és Stressz teszt

A skálázhatóság mérése azt a pontot segíti megtalálni, hogy mekkora az a legnagyobb terhelés, amin a szoftver még elfogadhatóan működni fog, A Stressz teszt a normál működésnél nagyobb terhelés alatt vizsgálja a szoftver működését. Esetünkben ezek nem egy fontos paraméterek, mert egy bemenetet alakítunk egy kimenetté és amennyiben több kimenetet szeretnénk generálni, többször kell megismételnünk a folyamatot, nem egyszerre fogjuk őket futtatni.

# Használhatóság

A Használhatóság azt a felhasználói élmény minőségére utal a szoftver használata közben. Lényeges szempontja a hatékonyság és a felhasználó elégedettsége.

A csv2rdf könyvtárt először mi is felhasználóként ismertük meg, a használathoz segítségül egy példa kódot kaptunk, és ide jön a véleménye a használhatóságról annak az embernek aki a példakódot írja

# Megbízhatóság

Azt határozza meg, hogy milyen valószínűséggel fut a szoftver adott ideig hiba nélkül előre meghatározott körülmények között.

(Hagyományos mérése:

valószínűség, százalékban mérjük

For instance, if the system has 85 percent reliability for a month, this means that during this month, under normal usage conditions, there’s an 85 percent chance that the system won’t experience critical failure.

Más opciók:

-count the number of critical bugs found in production for some period of time

(bug számoláshoz jó a bugzilla)

-calculate a mean time to failure

)

# Karbantarthatóság

Egy szoftver karbantarthatósága azt jelzi, hogy mennyire egyszerű, vagy mennyi időt vesz igénybe a hibáit javítani, vagy egy részét lecserélni a teljesítmény növelésének érdekében. Százalékban mérjük, és esetünkben, ha van egy hiba, akkor X% az esély, hogy javítható a következő X órában.

# Biztonság

A Biztonság az a jellemző, ami leírja, hogy a szoftverben lévő adatok mennyire védettek támadások vagy jogosulatlan hozzáférésekkel szemben.