

Функционални и нефункционални барања

Функционални барања

1. Апликацијата треба автоматски да ја отвори веб страната на Македонската берза и да ја извлече листата на сите достапни издавачи.
2. Апликацијата треба за секој превземен издавач да провери до кој датум се зачувани податоците во базата. Ако тие не постојат, треба да се превземат.
3. Апликацијата треба да ги ажурира податоците кои не се внесени во базата.
4. Апликацијата треба автоматски да ги форматира податоците.
5. По секое ажурирање на податоците, апликацијата треба да прати известување за успешно ажурирање.
6. Апликацијата треба да вклучува тајмер кој ќе го мери времето на полнење на базата.
7. Апликацијата треба да имплементира некаков вид на база на податоци (JSON, CVS SQLite, Excel);
8. Апликацијата треба да користи различни стилови на архитектура на софтвер (како Pipe and Filter).
9. Апликацијата треба да вклучува историски дневни податоци од веб страницата на Македонската берза за сите достапни издавачи.
10. Апликацијата треба да вклучува податоци од Македонската берза што ќе ги покриваат најмалку последните 10 години на дневно ниво.

Нефункционални барања

1. Апликацијата треба да биде достапна 99.9% од времето.
2. Апликацијата треба да поддржува истовремено присуство на најмногу 1000 корисници.
3. Системот треба да биде компатибилен со сите веб прелистувачи.
4. Апликацијата треба да има максимално доцнење од 2500 ms.
5. Апликацијата треба да биде достапна за сите видови на уреди како што се лаптопи, телефони и персонални компјутери.
6. Системот треба да има можност да ги прикаже комплетните историски податоци кои се нудат на Македонската берза.
7. Системот треба да има можност да ги прикаже комплетните историски податоци кои се нудат на Македонската берза на македонски јазик.
8. Системот треба да има помала рата на дефект од едно паѓање на секои 400 часа работно време.
9. Системот треба да овозможи надградби и одржување без значителни прекини во работата.