

WeStock

Членови на тимот:

Антонела Коцева 221082

Никола Василевски 221577

Кристијан Анакијев 203247

Опис на систем

Апликацијата “WeStock” е замислена како напреден и сеопфатен алат за следење, анализа и предвидување на движењата на Македонската берза, дизајнирана да им помогне на корисниците да донесуваат информирани инвестициони одлуки.

Апликацијата ќе ги содржи историските податоци кои ќе им овозможат на корисниците да направат анализа врз основа на минатите перформанси и ќе овозможува едноставен и брз пристап до пазарните информации.

Оваа апликација ќе биде одличен придонес за инвестициската заедница во Македонија, овозможувајќи им на корисниците да се чувствуваат поинформирани и сигурно додека осат финансиски одлуки.

Нефункционални барања

1. Апликацијата треба да биде компатибилна со различни веб-прелистувачи и мобилни уреди.
2. Системот треба да биде дизајниран така што лесно ќе се надградува и проширува со нови функционалности во иднина.
3. Кодот треба да биде добро документиран и структуриран за да овозможи едноставно одржување и подобрување.
4. Документација и водичи за користење на апликацијата треба да бидат достапни за корисниците.
5. Системот треба да користи сигурносни протоколи за заштита на податоците, особено при преземање и чување на чувствителни финансиски информации.
6. Системот треба да биде способен да обработи голема количина податоци и истовремено да опслужува повеќе корисници без значително намалување на брзината.

Функционални барања

1. Преземање на податоци за издавачи -автоматско преземање на листата на сите издавачи од веб страната на Македонската берза.
2. Пополнување и ажурирање на податоци, - Во случај на недостатувачки податоци, системот треба да ги преземе за секој издавач и да ги складира во базата на податоци, користење правилен формат за датумите и цените.
3. Проверка на постоечките податоци, -За секој издавач, системот посебно треба да провери до кој датум се внесени податоците во базата и доколку има потреба да преземе нови податоци.
4. Форматирање и складирање на податоци, -сите податоци треба да се трансформираат во соодветен формат и да се складираат правилно во базата на податоци или структурирана датотека (CSV, Excel)
5. Мерење на времето на извршување, -Самиот систем треба да го мери времето потребно за да ја пополни базата на податоци со целосни податоци за берзата.
6. Известување за промени во цените, -апликацијата треба да има можност да генерира известувања или аларми во случај на значителни промени во цените на издавачите.
7. Прикажување на аналитички податоци, -Апликацијата треба да генерира визуелни извештаи или графикони што ги прикажуваат трендовите на берзанските цени за избраните издавачи.