

Спецификација на функционални и нефункционални барања

1. Функционални барања

- 1.1. Системот треба да прикажува историски дневни податоци за сите валидни издавачи и да ги филтрира според зададени критериуми.
- 1.2. Системот треба автоматски да ги презема податоците за сите издавачи на дневно ниво, овозможувајќи редовно ажурирање на базата на податоци.
- 1.3. Системот треба да ја провери базата на податоци за последните зачувани податоци за секој издавач, и да одреди кои датуми недостасуваат и да ги надополни само потребните податоци.
- 1.4. Системот треба да овозможи податоците да се извезуваат во формати како .csv, .xlsx, и .json за дополнителна анализа и употреба во други алатки.
- 1.5. Системот треба да овозможи приказ на графикони за ценовните трендови и волуменот на акциите за секој издавач, за полесна визуелизација на историските податоци.
- 1.6. Системот треба да овозможи филтрирање и сортирање на податоците според повеќе параметри, како што се датум, волумен, и ценовни промени.
- 1.7. Системот треба да поддржува кориснички сметки, вклучувајќи регистрација и автентикација, како и можност за ресетирање на лозинка, за пристап до персонализирани опции.
- 1.8. Системот треба да овозможи корисникот да додаде и следи акции што ги поседува, како дел од персонализирано портфолио, со опција за известувања за промени на овие акции.
- 1.9. Системот треба да овозможи известувања за значителни промени во цената или волуменот на акциите во портфолиото на корисникот, како и периодични известувања за нови податоци.
- 1.10. Системот треба да овозможи симулирање на купопродажни одлуки засновани на историски податоци, за да им помогне на корисниците во анализа на различни стратегии за тргување.
- 1.11. Системот треба да обезбеди контролен панел за администратори кој ќе овозможи управување со податоците, менаџирање на кориснички сметки и мониторирање на системските процеси.

2. Нефункционални барања

- 2.1. Системот треба да биде оптимизиран за брзо преземање и обработка на податоците, со цел да може да обработи податоци за сите издавачи во разумен временски интервал.

- 2.2. Системот треба да поддржува зголемен број на издавачи и да биде способна да работи со дополнителни извори на податоци ако е потребно.
- 2.3. Системот треба да осигури точност на преземените и обработените податоци и да се избегнат дупликати и недостиг од информации.
- 2.4. Системот треба да ги заштити податоците од неовластен пристап и модификации, користејќи безбедносни мерки за заштита на базата на податоци.
- 2.5. Системот треба да работи на повеќе оперативни системи и прелистувачи, овозможувајќи универзален пристап.
- 2.6. Корисничкиот интерфејс треба да биде интуитивен и едноставен за користење, со визуелизации кои овозможуваат лесно толкување на податоците.
- 2.7. Системот треба да биде способен да се справува со грешки и проблеми со врските, без загуба на податоци или нарушување на процесот на обработка.
- 2.8. Системот треба да обезбеди брзо пребарување и приказ на резултатите, со оптимизирани филтри за податоците.