Спецификација на функциски и нефункциски барања

1. Функциски барања
   1. Системот треба да прикажува историски дневни податоци за сите валидни издавачи и да ги филтрира според зададени критериуми.
   2. Системот треба автоматски да ги презема податоците за сите издавачи на дневно ниво, овозможувајќи редовно ажурирање на базата на податоци.
   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.
   4. Системот треба да овозможи податоците да се извезуваат во формати како .csv, .xlsx, и .json за дополнителна анализа и употреба во други алатки.
   5. Системот треба да овозможи приказ на графикони за ценовните трендови и волуменот на акциите за секој издавач, за полесна визуелизација на историските податоци.
   6. Системот треба да овозможи филтрирање и сортирање на податоците според повеќе параметри, како што се датум, волумен, и ценовни промени.
   7. Системот треба да поддржува кориснички сметки, вклучувајќи регистрација и автентикација, како и можност за ресетирање на лозинка, за пристап до персонализирани опции.
   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.
   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.
   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.
   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. Нефункциски барања
   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. Системот треба да поддржува зголемен број на издавачи и да биде способна да работи со дополнителни извори на податоци ако е потребно.
   3. Системот треба да осигури точност на преземените и обработените податоци и да се избегнат дупликати и недостиг од информации.
   4. Системот треба да ги заштити податоците од неовластен пристап и модификации, користејќи безбедносни мерки за заштита на базата на податоци.
   5. Системот треба да работи на повеќе оперативни системи и прелистувачи, овозможувајќи универзален пристап.
   6. Корисничкиот интерфејс треба да биде интуитивен и едноставен за користење, со визуелизации кои овозможуваат лесно толкување на податоците.
   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.
   8. Системот треба да обезбеди брзо пребарување и приказ на резултатите, со оптимизирани филтри за податоците.