

Ниво на приоритет Опис

Приоритет 1 Функционалноста за собирање и анализа на историски финансиски податоци од Македонската берза, што е од суштинско значење за корисниците.

Приоритет 2 Опции за визуелизација на податоците, како графикони и табели, кои овозможуваат поедноставена интерпретација на трендовите. Приоритет 3 Дополнителни функции, како што се известувања за новини или трендови на пазарот и алатки за симулација на инвестиции.

Функцииски барања

Приоритет 1

- **Функционалноста за регистрација на профили:** Системот треба да им овозможи на корисниците да регистрираат свои профили.
- **Најава на системот:** Системот треба да им овозможи на корисниците најава на системот со свои акредитиви.
- **Преглед на финансиски податоци:** Системот треба да им овозможи на корисниците да прегледуваат листа на различни издавачи.
- **Историски податоци:** Системот треба да им овозможи на корисниците да прегледуваат историски податоци во рок од 10 години за избраниот издавач.
- **Приказ на детали за издавачот:** Системот треба да овозможи приказ на детали во врска со избраниот издавач, вклучувајќи датум, цена, минимална и максимална цена, просечна цена, промена, количина и промет.

Приоритет 2

- **Опции за визуелизација на податоците:** Системот треба да понуди опции за визуелизација на податоците, како графикони и табели, кои овозможуваат поедноставена интерпретација на трендовите.
- **Историска анализа:** Системот треба да им овозможи на корисниците да анализираат историски трендови и перформанси на одредени акции преку графикони и статистички податоци.
- **Рангирање според просечна цена:** Системот треба да овозможи рангирање на издавачите според нивната просечна цена.

Приоритет 3

- **Препораки за инвестиции:** Системот треба да им овозможи на корисниците да добиваат препораки за инвестиции.

Нефункционални барања

Приоритет 1

- **Достапност:** Системот треба да биде достапен 24/7 без прекини, освен за планирани одржувања.

Приоритет 2

- **Локализација:** Апликацијата треба да поддржува македонски и англиски јазик, со можност за проширување на други јазици во иднина.
- **Реакција на грешки:** Системот треба да има механизми за обработка на грешки и упатства за корисниците во случај на проблеми.

Приоритет 3

- **Поддршка и документација:** Да се понудат поддршка за корисниците и детална документација за функционалностите на апликацијата.
- **Тестирање и валидација:** Системот треба да биде подложен на редовно тестирање за да се обезбеди квалитет и функционалност.

Секвенцни дијаграми и описен наратив



Овој секвенценционен дијаграм го опишува процесот на пријавување на корисникот во системот.

Најпрвин, корисникот ја избира опцијата за пријавување (login), по што му излегува форма за внес на корисничко име и лозинка.

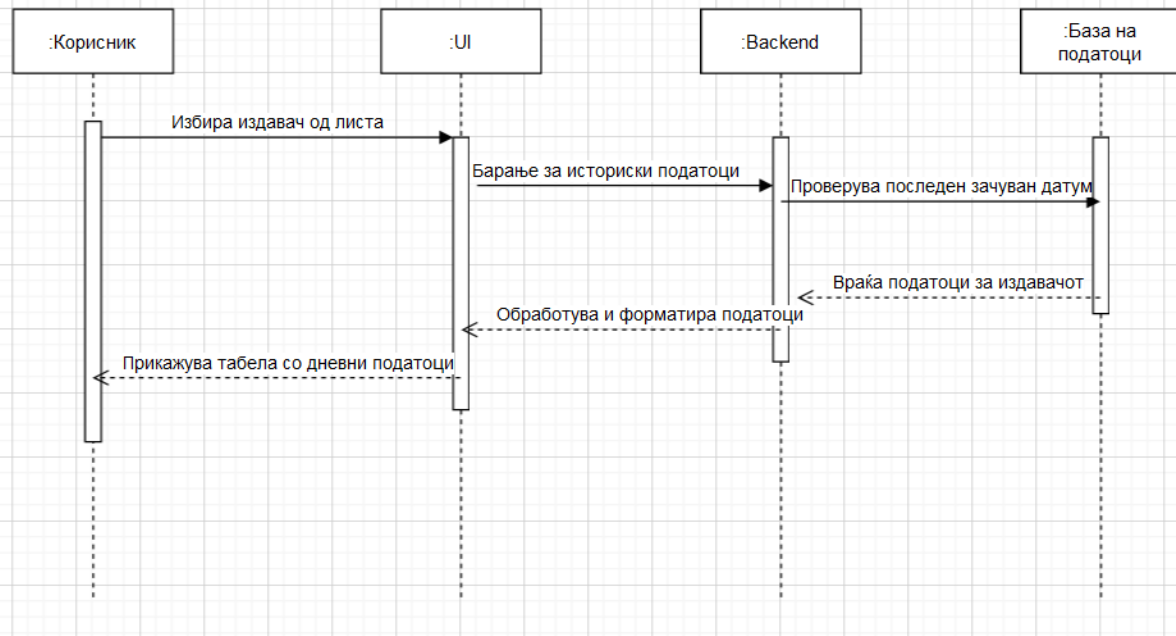
Откако корисникот ќе ги внесе своите акредитиви, тие се пренесуваат до Backend за проверка на валидност.

Backend системот испраќа барање до Базата на податоци за да ги провери информациите на корисникот.

Доколку најавата е успешна, Backend испраќа порака за успешна најава, и UI го известува корисникот за успешната најава.

Во спротивен случај, на корисникот му стига порака за неуспешна најава на системот.

2. Преглед на историски податоци за издавач



Вториов секвенционен дијаграм го опишува процесот на преглед на историски податоци за некој избран издавач од системот.

Процесот започнува, така што корисникот избира некој издавач од листата во UI.

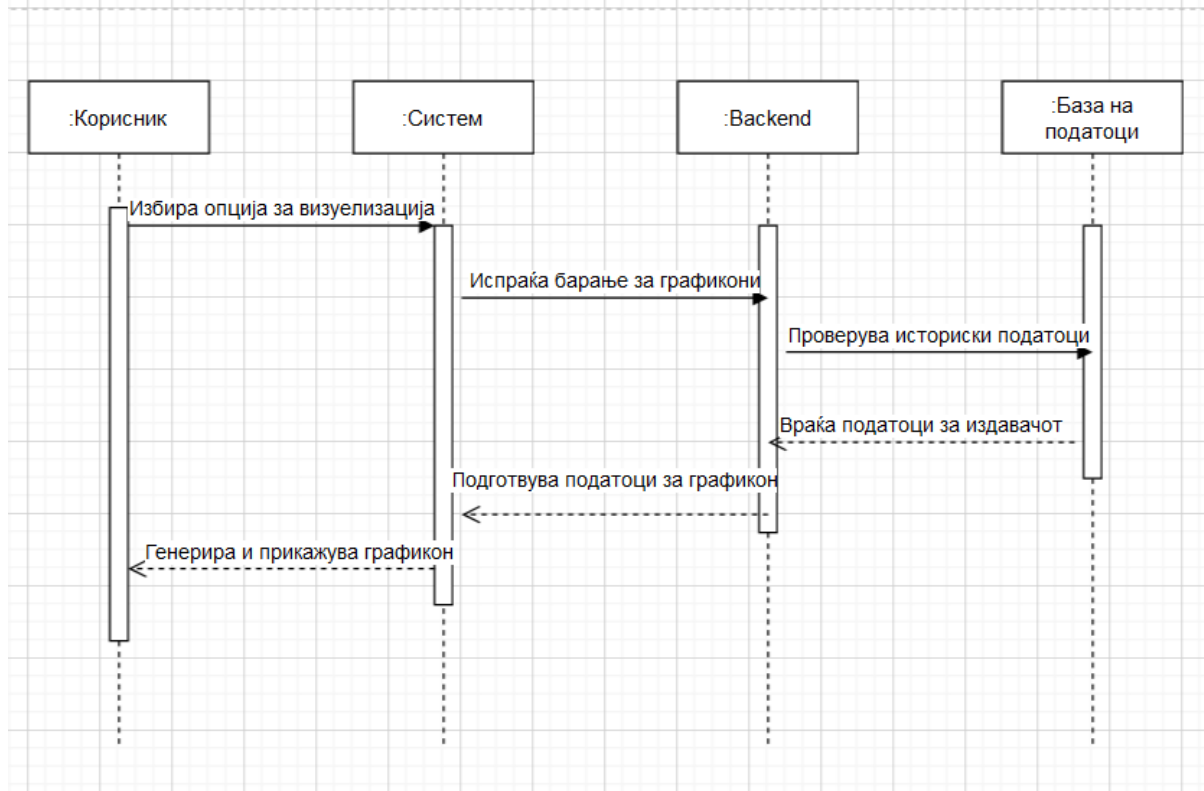
Потоа, UI праќа барање до Backend системот.

Backend ја проверува Базата на податоци за последниот зачуван датум за податоците на избраниот издавач.

Базата на податоци враќа релевантни податоци за издавачот до Backend. Backend ги обработува и форматира податоците, ако е потребно, пред да ги врати назад на UI.

UI прикажува табела со дневни информации, како што се цена, количина и промет, кои корисникот може да ги прегледа.

3. Визуелизација на податоци



Овој секвенционен дијаграм ја објаснува постапката за визуелизација на податоци со графикони.

Корисникот избира опција за визуелизација на податоците.

UI испраќа барање до Backend за креирање на графикони.

Backend ја проверува Базата на податоци за историски податоци на избраниот издавач.

Базата на податоци враќа податоци до Backend.

Backend ги обработува и подготвува податоците за креирање графикон.

UI го генерира и прикажува графиконот (на пр., трендови на цена), овозможувајќи корисникот да ги визуелизира податоците.