

Извршна архитектура

Дијаграмот ја прикажува извршната архитектура на системот за податоци од макеоднска берза.

1. Објаснување на дијаграмот

Корисник: Корисникот ја иницира интеракцијата преку графичкиот кориснички интерфејс (GUI).

Апликациски кориснички интерфејс:

GUI овозможува визуализација и интеракција со податоците, а логиката за визуализација (Stocks UI Logic) е интегрирана овде.

Search Stock Issuer: Модул кој овозможува пребарување на издавач по име.

Display Stocks: Одговорен за прикажување на податоците за акциите.

База на податоци за акции

Централна компонента за чување и обработка на сите податоци поврзани со акциите.

Pipe and Filter и Сурови податоци (Raw Data):

Податоците поминуваат низ филтри за обработка и трансформација пред да се чуваат во базата на податоци.

Stocks Visualizer

Визуелизациски модул кој прикажува податоци во табели или графикони, овозможувајќи подобро разбирање на финансиските информации.

2. Како функционира системот?

Корисникот иницира барање преку **GUI** (на пр., пребарување на издавач или визуелизација на податоци).

Логиката во **UI** ги процесира барањата и комуницира со соодветните модули за пребарување или приказ.

Базата на податоци обезбедува информации, додека обработката на сурови податоци овозможува подготовка на информации за визуелизација.

Финалните резултати се враќаат на корисникот преку **визуелниот интерфејс**.



