Архитектурен дизајн

**1. Концептуална архитектура**

Приказ на системот и неговите главни компоненти:

* **Модул за превземање податоци:** Python скрипта што ги превзема историските податоци од македонската берза и ги складира во CSV фајл.
* **Модул за обработка на податоци:** Претворање на податоци во структуриран формат погоден за прикажување.
* **Веб апликација:** Spring Boot сервис за прикажување на податоците преку контолери.
* **База на податоци:** CSV фајлови.
* **Кориснички интерфејс:** Frontend апликација (Thymeleaf) која ја користиме за визуелизација на податоците.

**2. Извршна архитектура**

Покажува како компонентите ќе се извршуваат и комуницираат.

* **Микросервиси:** Еден микросервис за податоци (CRUD операции врз CSV или база). Друг микросервис за аналитика (графикони, статистики).
* **Цевки и филтри:** Python скриптата ги превзема податоците (цевка), ги трансформира (филтер) и ги складира.
* **Комуникација:** Контролери за размена на податоци меѓу Spring Boot и фронтенд.

**3. Имплементацска архитектура**

Детален опис на технологиите и зависностите.

**Технологии:**

* **Python:** За превземање податоци со библиотеки како **pandas** и **requests**.
* **Spring Boot:** За серверски дел, со зависности како Thymeleaf.