

# Архитектура на Софтвер

Системот ќе има хибридна архитектура, меѓу нив како главна ќе се издвојува архитектурата базирана на микросервиси. Системот ќе содржи два независни микросервиси и секој сервис ќе има своја конкретна надлежност.

Првиот микросервис е задолжен за преземање на податоците од веб сајтот на македонската берза и нивно проследување до базата на податоци, како и влечење на податоците од базата и нивно проследување до микросервисот што ќе ја содржи веб апликацијата. Овој сервис ќе биде имплементиран во вид на цевки и филтри архитектура.

Вториот микросервис задолжен да ја претставува позадинската (backend) страна на самата апликација со тоа што ќе ги прима соодветните HTTP барања на корисникот и ќе враќа одговор до клиентскиот дел на апликацијата, која што ќе биде направена во React библиотеката. Овој микросервис внатрешно ќе биде имплементира во стил на слоевата архитектура, како што е и вообичаено организирањето на spring boot апликациите.