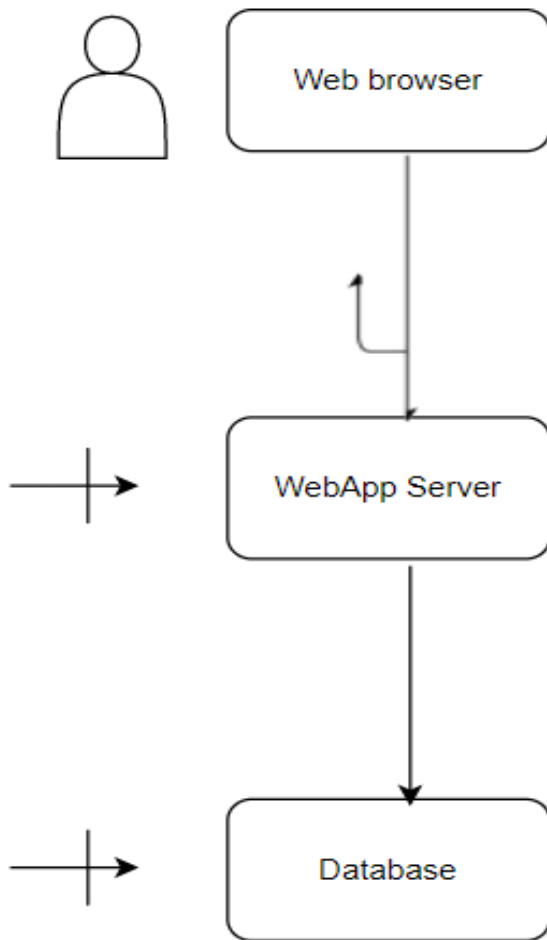


## Извршен поглед

Извршната архитектура на оваа апликација се однесува на специфичните технички детали и имплементации на софтверот, кои вклучуваат компоненти, интерфејси и интеракции меѓу различните делови од системот. Извршниот поглед специфицира како различните компоненти и сервиси од апликацијата се имплементирани и поврзани и како тие се во интеракција едни со други и со други екстерни сервиси.

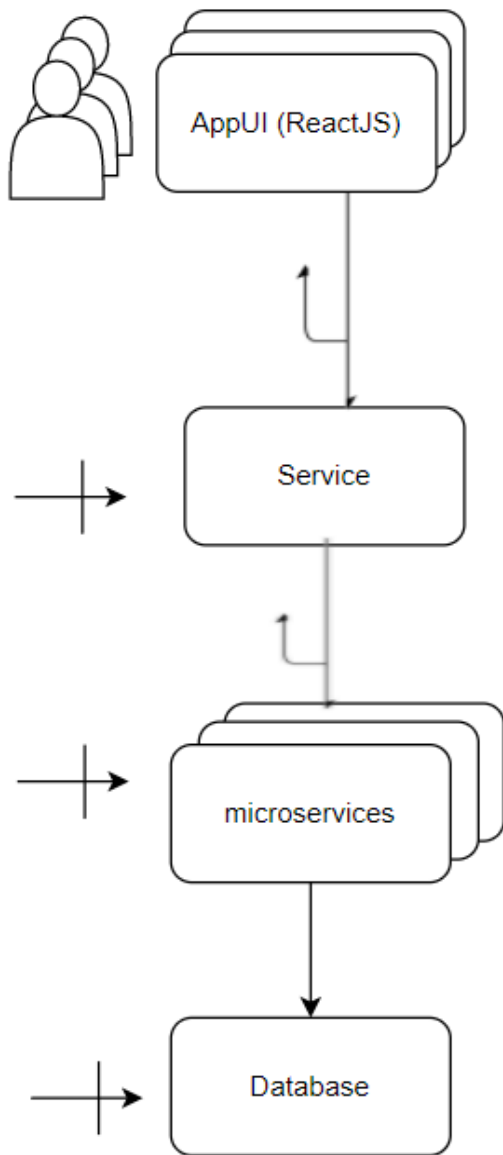
Корисникот пристапува до апликацијата преку било кој веб пребарувач. Преку пребарувачот се праќаат различни барања до веб серверот, кој е поврзан до базата. Овие барања го следат HTTP протоколот. Апликацијата го обработува барањето од корисникот, го зема соодветниот податок од базата и му враќа одговор на корисникот.

i IA1 Извршна архитектура



Извршната архитектура од поглед на потсистеми е следната: Корисникот преку неговиот Веб прелистувач (Web browser) комуницира со серверот преку врска со повратен повик (callback), додека пак серверот комуницира со базата на податоци преку синхрона комуникација.

ii ИА2. Извршна архитектура 2



Извршната архитектура со поголемо ниво на грануларност прикажува Кориснички интерфејси изградени со користење на ReactJS библиотеката кои комуницираат со сервисна компонента на серверска страна, која во зависност од потребите на корисничкото барање, повикува еден или низа од повеќе меѓусебно независни микросервиси. Микросервисите по потреба комуницираат со база на податоци.