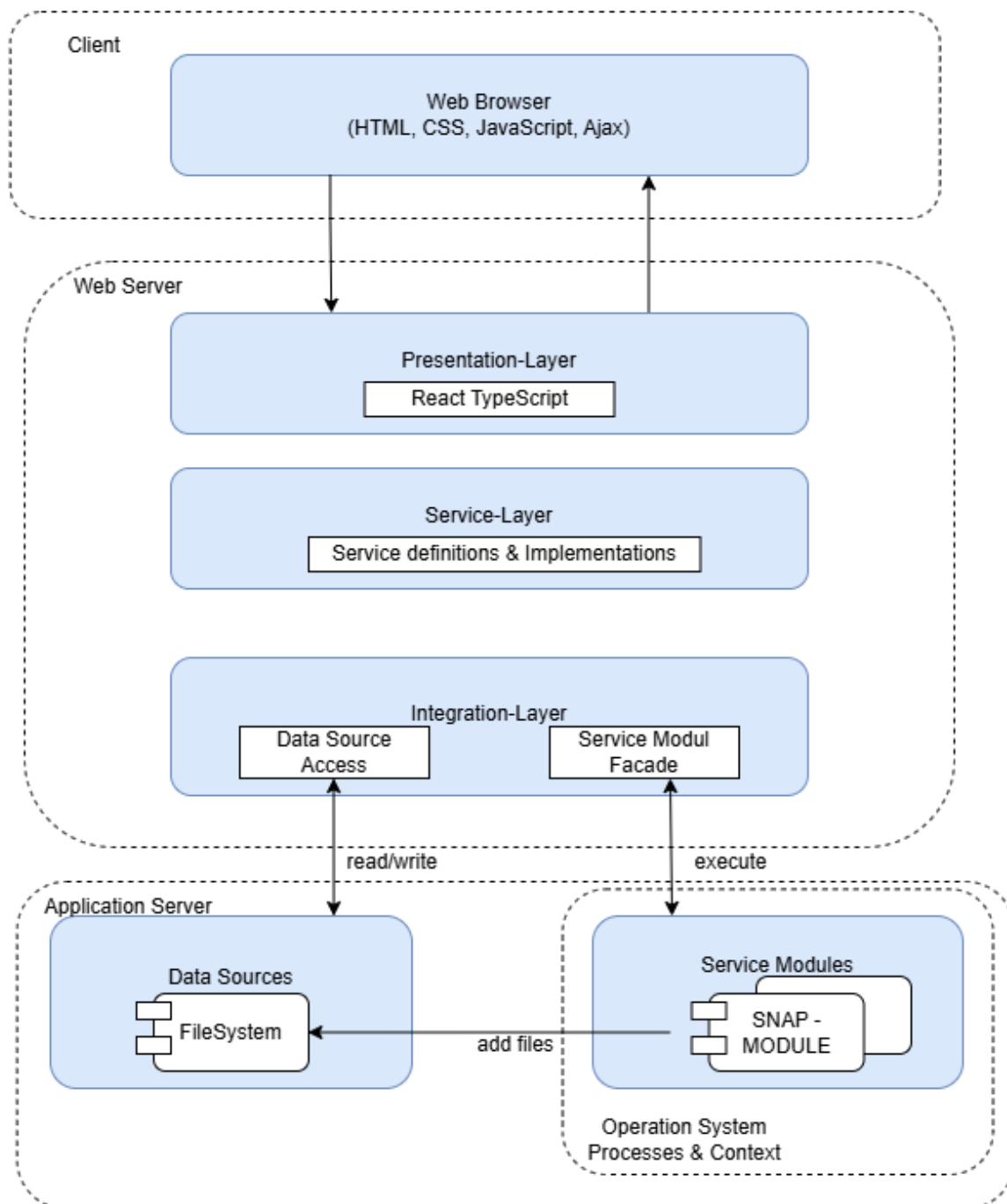


Имплементациска Архитектура



Имплементациската архитектура е составена од специфични технички детали и спецификации на софтверски системи кои се дизајнирани да извршуваат одредена задача или функција. Ова ги вклучува специфичните алатки, технологии и компоненти кои ќе се користат за изградба и управување со системот, како и начините на кои овие компоненти ќе бидат интегрирани и координирани за да се постигнат посакуваните резултати.

Презентацискиот слој комуницира со сервисниот слој. Понатака, сервисниот слој пристапува до интегративниот слој за работа со податоци или извршување на модули. Конечно, интегративниот слој чита/запишува податоци од FileSystem или извршува команди во сервисните модули.

1. Клиент:
Web browser – Клиентската страна ќе користи веб-прелистувач кој обработува HTML, CSS, JavaScript и Ajax за интеракција со корисникот.
2. Веб сервер:
Презентацискиот слој ќе користи React со TypeScript со цел креирање на корисничкиот интерфејс. Сервисниот слој ги содржи дефиницијата и имплементацијата на логиката за работа со сервисите. Integration слојот ги содржи Data Source Access и Service Module Facade кои се одговорни за пристап/манипулација со податоци и интерфејс за комуникација со сервисните модели, соодветно.
3. Апликациски сервер:
Се користи FileSystem за складирање и управување со датотеки како извор на податоци, а додека пак за сервисните модули ќе се користи SNAP-MODULE кој ќе ги извршува специфичните операции со пристап до оперативниот систем (процеси и контекст).