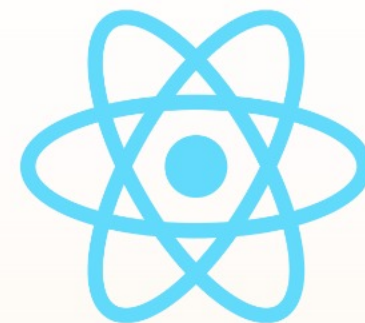


Езици, технологии и платформи

За проекта **New Alexandria**
на организация cool-cats.



Front-end



› JavaScript + React

- › За предната част на приложението ще използваме езикът за програмиране JavaScript и библиотеката React. Тя предоставя възможност за изграждане на потребителски интерфейс посредством използване на компоненти.
- › Могат да бъдат създавани всякакви компоненти, като бутони, карти, полета за търсене, и много други, които могат да бъдат преизползвани.

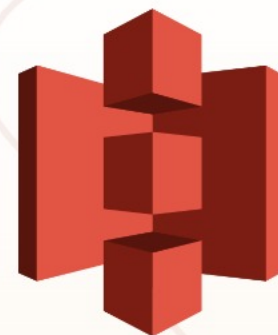
Back-end

› Java + SpringBoot

- › За сървърната част на приложението ще използваме езикът за програмиране Java и рамката за разработка Spring. Ще използваме и SpringBoot, който прави разработката на уеб приложения и микросървиси със Spring по-лесна и по-бърза.



Database



› Amazon RDS + Amazon S3

- › Ще използваме услуги на Amazon за съхранение на данни в облака, от където ще бъдат извлечани. Amazon RDS предоставя съхранение на данни в база данни с добра скалируемост и множество инструменти за управление.
- › За съхранение на файловете на онлайн библиотеката ще използваме Amazon S3 Buckets, които предоставят сигурност на файловете, постоянен достъп до тях и висока производителност.

Технологии



› Стандарти в сферата

- › Използваните технологии са стандарти и едни от най-добрите, щом става въпрос за разработване на уеб приложения.
- › За разработване на предната част на приложението ще използваме **VS Code**, а за задната част – **Eclipse**, софтуер, който също е стандарт и се използва за създаването на множество приложения.