

Живко Колев 2001321061 СИ 4-ти курс

Технологичен Стак

React Testing Library / Jest:

React Testing Library се използва за тестване на React компоненти, фокусирайки се върху потребителското поведение. Използва се за търсене и тестване на елементите чрез селектори като `getByText`, `getByTestId` и други.

Jest е използван за писане на unit и integration тестове, предоставяйки функционалности за assertion, mocking и среди за тестване.



React



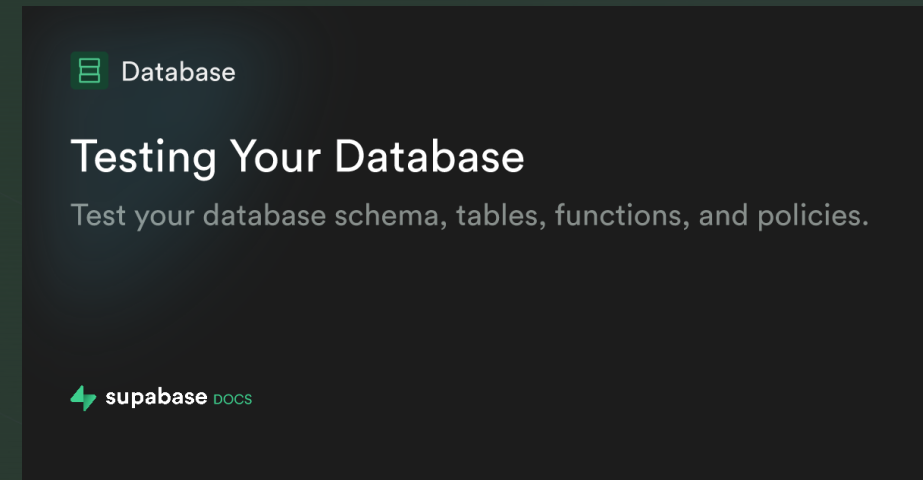
React Testing Library



Jest

Supabase Testing

Supabase Testing се използва за тестване на функционалността на базата данни в Supabase. Това включва използването на Supabase SDK за създаване на unit тестове, където данните се мокират, т.е. се използва измислен набор от данни, за да се симулират различни сценарии.



Node.js - Express Testing

Тестването на сървърната част на приложението с Node.js и Express включва използването на инструменти като Jest или Mocha за създаване на тестове за API рутите и бизнес логиката

Testing Express.js



End-to-End тестване

Използване на инструментите Cypress или Selenium за тестване на целия поток от фронтенд до бекенда.

Създаване на скриптове за автоматизирано тестване на потребителски сценарии.





CI/CD интеграция

Използване на инструментите GitHub Actions, CircleCI или Jenkins за автоматично изпълнение на тестове при всяка промяна в кода.

Обединяване на тестовете с процеса на непрекъсната интеграция и доставка.