

Езици за програмирање и технологии

Технологии и платформи

- **Мобилни платформи:**
 - React Native
- **Езици за програмиране**
 - JavaScript
 - TypeScript
- **Backend:**
 - Node.js с Express
 - MongoDB за съхранение на данни.
- **Реално време комуникации:**
 - WebSockets за бърза и стабилна връзка.

Мобилни платформи - iOS и Android с React Native

- **Защо React Native?**
 - **Крос-платформеност:** React Native позволява разработка на приложения, които работят както на iOS, така и на Android, използвайки един и същ кодов базис.
 - **Бързина на разработка:** Ефективността на React Native ускорява процеса на разработка, като намалява нуждата от отделни екипи за всяка платформа.

Езици за програмиране

- **JavaScript и TypeScript:**

- **JavaScript:** Основният език за програмиране за React Native, който позволява динамично интерактивни приложения.
- **TypeScript:** статично типизирано надмножество на JavaScript, който добавя статична типизация и други функции, което улеснява разработката, подобрява устойчивостта и поддържа по-голяма яснота в кода.

Технологии за Backend

- **Node.js и Express:**

- **Node.js:** Среда за изпълнение, която позволява изпълнение на JavaScript на сървърната страна, осигурявайки бързина и ефективност.
- **Express:** Минималистичен и гъвкав фреймуърк за Node.js, който улеснява създаването на API и управлението на маршрутизацията.

- **MongoDB:**

- **Неструктурирана база данни:** MongoDB позволява лесно съхранение и манипулиране на данни в JSON формат, което е удобно за приложения като ConnectCare, където има разнообразни медицински записи и информация.

Реално време комуникации с WebSockets

- **WebSockets:**

Технология, която позволява двупосочна комуникация между клиентския и сървърния код в реално време, осигурявайки бърза и непрекъсната връзка между потребителите.