**Fejlesztési eszközök**

Mivel a projektünk egy mobil alkalmazás. Így fejlesztési eszköznek a React Native-ot választottuk. Ez egy nyílt forráskódú keretrendszer, amely lehetővé teszi a mobilalkalmazások fejlesztését a React JavaScript könyvtár segítségével. A React Native előnye, hogy a fejlesztőknek csak egyszer kell megírniuk a kódjukat, és aztán a keretrendszer által támogatott összes platformokra (Android, iOS, stb.) fordíthatók.

Az alkalmazások React Native-ben írt kódja gyorsabb és egyszerűbb, mint ha külön-külön kellene írniuk az Android és az iOS verziókat. A React Native azonban nem csak egyszerűsíti a kód írását, hanem a fejlesztőknek lehetőséget ad arra, hogy platform specifikus funkciókat is hozzáadjanak az alkalmazáshoz.

A React Native könyvtárak és eszközök széles választékát kínálja, amelyek egyszerűsítik a fejlesztők munkáját. Ilyne például az Expo, amely egy olyan eszköz, amely segít a React Native fejlesztőknek az alkalmazásaik tesztelésében és hibakeresésében.

A React Native további előnye az, hogy könnyen integrálható más külső könyvtárakkal, például a Reduxszal, amely egy állapotkezelő rendszer a React Native-hez. A Redux segítségével a fejlesztők könnyedén kezelhetik az alkalmazásuk állapotát és biztosítani tudják az alkalmazásnak a megfelelő adatfolyamot.

Összességében a React Native egy hatékony keretrendszer az alkalmazásfejlesztéshez, amely lehetővé teszi a gyorsabb és egyszerűbb alkalmazásfejlesztést a React könyvtár segítségével, azok számára, akik az Android és az iOS platformokra egyaránt szeretnének alkalmazásokat készíteni.

A forráskódunk verziókezeléséhez a GitHub-ot fogjuk használni.