

Firestore i JS

Šta je firebase?

Firebase predstavlja kolekciju alata i samu platformu za pravljenje, unapređivanje i rast i razvoj samih aplikacija. Dobra stvar firebase-a je što pokriva većinu servisa koje bi developeri morali sami da prave koje predstavljaju *boilerplate* kod koji odvlači od fokusa prave suštine proizvoda. Neke od ovih stvari predstavljaju:

1. Analitiku
2. Autentifikaciju
3. Baze podataka
4. Konfiguraciju
5. File storage
6. Slanje poruka
7. ...

Još jedna od važnih osobina Firebase je što se nalazi na cloud-u i samim tim omogućava visoku dostupnost i visoku skalabilnost.

Za koje tipove aplikacija je firebase dobar?

Firebase predstavlja nešto što zovemo Backend-as-a-Service (BaaS) i ne postoji precizan limit za šta je dobar. Predstavlja drugačiji vid razvoja aplikacija i samim tim nalazi široku primenu u iOS i Android aplikacijama dok postoje i SDK (*Software-Development-Kit*) za druge tehnologije kao na primer web, Flutter, Unity i C++. Pored ovih postoje i sami FirebaseUI alati koji omogućavaju razvoj još bržim.

Firebase authentication

Predstavlja modul za identifikaciju korisnika. Predstavlja osnovu kako bi neki drugi delovi firebase-a funkcionisali kako treba ako je neophodno da se zabrani pristup svim podacima na serveru. Velika prednost ovog modula je što je firebase rešio veliki problem bezbednosti prilikom autentifikacije i samim tim dosta olakšao posao developerima

Firebase realtime database i Cloud firestore

Predstavljaju module za čuvanje podataka. Oba imaju prednosti i mane i ako je se odlučite za rad sa njima treba da istražite koji od ova dva tipa sistema će vam pomoći. Kod oba ova servisa je dobro što omogućavaju da se sluša na promene i da se izvršava kod na te događaje. Na primer ako bi jedan korisnik sa svog računara izmenio nešto na firebase bazi, drugi korisnik bi mogao biti obavešten o tome.

Pored ovih postoji još mnogo servisa koje možete koristiti i studenti se podstiču da istraže dalje.