**Deljenje fajlova**

Cilj zadatka je izrada API-ja za deljenje fajlova. Kompletiran zadatak treba da podržava učitvanje fajlova, skidanje fajlova i email notifikacije. Takođe, zadatak treba da se sastoji od klijentske, serverske strane i od baze podataka.

**Klijentska strana**

Na klijentskoj strani dozvoljena je upotreba framework-a po želji (npr. React, React Native, Vue.js, Angular, Polymer...).

**Serverska strana**

Na serverskoj strani obavezna je upotreba NodeJS platforme. Dozvoljena je upotreba gotovih modula (npr. Express, Mongoose...).

**Baza podataka**

Baza podataka moze biti po želji. Takođe, dozvoljen je rad sa fajlovima umesto korišćenja baze podataka.   
  
**Scenario**

Korisniku treba pružiti mogućnost učitavanja željenog fajla. Nakon uspešnog učitavanja fajla, korisnik dobija polje za unos email-a i dugme „Pošalji“. Klikom na dugme, na uneti email treba da stigne poruka sa generisanim linkom za skidanje prethodno učitanog fajla. Klikom na dobijeni link treba da se otvori nova strana na kojoj će se nalaziti polje za unos koda (šifre). Nakon učitavanja prethodno pomenute stranice treba da se pošalje kod na isti email kom je poslat i link ka toj strani. Nakon uspešno unetog koda korisniku je dozvoljeno skidanje fajla.

**Bonus**

Ograničiti trajanje linka na 7 dana.

Ograničiti trajanje koda (šifre) na 30 minuta.

Rad sa velikim fajlovima.

**Pravila**

Pridržavati se klijent-server arhitekture.  
Ispoštovati scenario.

Bonus zadatke uraditi poslednje.

Ne koristiti gotova rešenja sa interneta.

**Napomena**

Upotreba framework-a i npm modula je dozvoljena.

Cilj zadatka je demonstracija razmisljanja i koncepta, a ne implementacija do sitnih detalja.

Izgled i razrada trivijalnih stvari nisu bitni.

Prilikom dostavljanja rešenja poželjno je (ali ne i obavezno) napisati README.md fajl sa kratkim opisom API-ja. Takođe, poželjno je i komentarisati kompleksnije funkcije.

Predviđeno vreme za izradu zadatka je 8 sati.

Srećan rad 😉