

# RP2Keep

Applikacija za čuvanje bilješki

# Mogućnosti

- Korisnik može stvarati nove bilješke koje su vezane za njegov korisnički račun
- Bilješke se slobodno editiraju ili brišu kroz intuitivno sučelje
- Moguće je preuzeti pojedinu bilješku ili sve odjednom u obliku CSV datoteke
- Datoteka u tom istom formatu može se učitati u aplikaciju čime se automatski kreiraju bilješke

# Mogućnosti

- Bilješke se mogu dijeliti s ostalim korisnicima aplikacije
- Korisnik s kojim je bilješka podijeljena može ju mijenjati, brisati ili dijeliti dalje
- Bilješke se mogu označavati tagovima
- Moguća je pretraga svih bilježaka (vlastitih i dijeljenih) po sadržaju ili tagu

# Autentikacija

- Pruženo je nekoliko načina na koje korisnik može kreirati i koristiti svoj račun
  - Klasično registriranje pomoću imena, emaila i passworda
  - Registracija kroz Facebook profil
  - Registracija kroz Google račun (iz tehničkih razloga trenutno nedostupna za sad)

# Implementacija

- Backend je implementiran u PHP-u
- Korišten je Composer alat i Laravel framework
- Baza u koju su spremljeni svi podaci je MySQL
- Za frontend korišten je TypeScript kao type-safe layer iznad samog JavaScripta
- Za neke elemente i funkcionalnost korisničkog sučelja korišten je Bootstrap
- Za samo baratanje elementima korišten je jQuery
- Za notifikacije je korištena noty biblioteka

# Komunikacija s klijentom

- Klijentsko sučelje implementirano je kao SPA
- Za svu komunikaciju sa serverom korišteni su ajax pozivi
- Primjer: Kreiranje nove bilješke
  - Pritiskom na “+” gumb šalje se zahtjev serveru da kreira novu bilješku za korisnika
  - Server vraća id nove bilješke, a frontend kreira novi element za kreiranu bilješku
  - Kad korisnik krene upisivati tekst u svoju bilješku, šalju se edit zahtjevi na server zajedno s id-om bilješke
  - Server osigurava da su sve promjene odmah pohranjene u bazu

# Pokretanje aplikacije

- Pretpostavlja se da su na računalu instalirani php i MySQL serveri
- Instaliramo Composer alat
- Pomoću git-a preuzimamo aplikaciju, navigiramo do nje kroz terminal i pozovemo naredbu ``composer install``
- Nakon instalacije datoteku ``.env.example`` kopiramo u datoteku ``.env``
- U toj datoteci postavimo relevantne opcije za naše računalo
- Koristeći mysql sučelje kreiramo novu bazu s ``CREATE DATABASE rp2keep;``
- Pozivamo naredbu ``php artisan migrate``
- Konačno, pokrećemo aplikaciju s ``php artisan serve``

# Demonostracija

rp2keep@gmail.com



Search...



Download

Upload

Bilješke!

Tags: Untagged...

