PROJEKAT U VANNILA JAVA SCRIPT – U

KORISTEĆI FETCH API I NPM

The Random Joke Generator

Amila Mujagić, IV2

The Random Joke Genrator je jednostavna web aplikacija koja generira nasumične šale za korisnika na zahtjev. Korisnik može kliknuti na dugme da generiše novu šalu, a šala se preuzima iz API-ja pomoću Fetch API-ja u JavaScript-u. Aplikacija također koristi NPM za prikazivanje podataka na front-endu. Fetch API je moćni JavaScript interfejs korišten za preuzimanje resursa širom mreže. Pruža jednostavan i standardiziran način za fetch-anje podataka sa API-ja ili servera. U projektu Random Joke Generator, Fetch API se koristi za preuzimanje šala iz API-ja "icanhazdadjoke". API pruža šale u JSON formatu, koji se zatim analizira i prikazuje na front-endu.

Ovaj kod postavlja zaglavlja zahtjeva za prihvatanje JSON podataka, upućuje zahtjev API-ju koristeći Fetch API, a zatim čeka da se vrati odgovor. Jednom kada je odgovor dostupan, konvertuje se u JSON format pomoću metode json(), a šala se prikazuje na front-endu.

NPM je menadžer paketa za Node.js, koji je platforma za izgradnju server – side JavaScript aplikacija. Međutim, može se koristiti i za upravljanje odnosima i paketima za front-end aplikacije kao što je Random Joke Generator. U ovom projektu, NPM se koristi za instaliranje Handlebars šablonske mašine.

Handlebars je mehanizam za šabloniranje koji vam omogućava da se dinamički obrađuje HTML na osnovu podataka. U Random Joke Generatoru, Handlebars se koristi za prikaz šale preuzete iz API-ja.

Ovaj kod kompajlira primjer Handlebars i prikazuje ga sa objektom podataka vraćenim iz API-ja. Obrađeni HTML se zatim dodaje u DOM koristeći svojstvo innerHTML.

U zaključku, projekat Random Joke Generator je jednostavan primjer kako koristiti Fetch API i NPM za fetchanje podataka iz API-ja i njihovo dinamičko prikazivanje na front-endu. Fetch API se koristi za pravljenje zahtjeva API-ju "icanhazdadjoke", a podaci se prikazuju pomoću mašine za šablone Handlebars. Ova tehnologija pruža moćan i fleksibilan način za izgradnju web aplikacija koje mogu preuzimati i prikazivati podatke iz vanjskih izvora.