Korišćeni alati

U ovom dokumentu predstavljene su tehnologije koje su korišćene u razvoju projekta Eventify. Cilj projekta je omogućiti korisnicima da pregledaju, rezervišu i kupe karte za razne događaje putem internet sajta.

1. Django je Python web framework koji je korišćen kao osnova za razvoj projekta. Django pruža robustnu infrastrukturu za izgradnju skalabilnih web aplikacija, uključujući rute, upravljanje korisničkim sesijama, autentifikaciju i pristup bazi podataka.
2. JavaScript je programski jezik koji je korišćen za implementaciju interaktivnih elemenata na veb stranici. Kroz JavaScript, omogućili smo korisnicima dinamičko ažuriranje podataka, validaciju formulara i poboljšanu interakciju s veb stranicom.
3. jQuery je biblioteka koja olakšava manipulaciju HTML elementima i obradu događaja na veb stranici. Korišćenje jQuery-a nam je omogućilo lakše upravljanje događajima, animaciju elemenata i efikasno pristupanje DOM stablu.
4. HTML (HyperText Markup Language) i CSS (Cascading Style Sheets) su osnovni jezici za strukturiranje i stilizovanje veb stranica. Kroz njih smo definisali strukturu veb stranice, raspored elemenata, stilove i izgled korisničkog interfejsa.
5. MySQLClient je Python biblioteka koja pruža mogućnost komunikacije s MySQL bazom podataka. Korišćenjem MySQLClient biblioteke, omogućili smo skladištenje i upravljanje podacima.
6. Pillow je Python biblioteka koja pruža funkcionalnosti za manipulaciju slikama. Kroz Pillow, omogućili smo korisnicima da prilože i obrađuju profilne slike i slike za događaje.
7. Bootstrap je popularni CSS framework koji pruža set gotovih stilova i komponenti za brzo dizajniranje responsivnih veb stranica. Korišćenje Bootstrap-a nam je omogućilo brži i konzistentniji razvoj korisničkog interfejsa.

Projektovanje i razvoj online prodavnice karata za događaje zahtevalo je korišćenje različitih tehnologija. Kombinacija Django-a, JavaScript-a, jQuery-a, HTML-a, CSS-a, MySQLClient-a i Pillow-a omogućila je stvaranje funkcionalnog i interaktivnog veb sajta za prodaju karata online. Upotreba Bootstrap-a doprinela je bržem dizajniranju i konzistentnom izgledu. Ove tehnologije zajedno su omogućile pružanje bogatog korisničkog iskustva pri kupovini karata za različite događaje.