

DODATNI ZAHTEV - INTERAKCIJA ČOVEK RAČUNAR

Opis dodatnog zahteva
2024/2025. školska godina

Pored postojeće redovne specifikacije projekta, potrebno je zadovoljiti i dodatni zahtev opisan u nastavku.

1. GENERISANJE PDF IZVEŠTAJA O DOGAĐAJIMA

Izveštaji predstavljaju *PDF (Portable Document Format)* fajlove koje korisnici mogu generisati (npr. klikom na određeno dugme) pomoću aplikacije. Na stranici sa događajima potrebno je omogućiti generisanje *PDF* izveštaja koji se bazira na rezultatima pretrage. Prilikom generisanja *PDF* izveštaja, u obzir se uzimaju svi uneti kriterijumi pretrage, tako da se u izveštaju prikazuju isključivo događaji koji su prikazani kao rezultati pretrage, tj. koji odgovaraju zadatim filterima. Ukoliko nisu uneti nikakvi kriterijumi, izveštaj će obuhvatiti sve dostupne događaje.

U slučajevima kada su kriterijumi pretrage primenjeni, oni moraju biti jasno naznačeni na početku izveštaja pre samih događaja, kako bi korisnik imao uvid u osnovu prikazanih rezultata. Na primer, izveštaj može sadržati događaje čiji je datum održavanja u tekućoj godini u određenom intervalu i čija je posećenost veća od 10.000, a ti uslovi moraju biti eksplicitno prikazani u sklopu izveštaja.

Struktura PDF izveštaja:

- Zaglavlje (*header*): Uključuje logotip aplikacije (ili odgovarajuću sliku) i datum generisanja izveštaja.
- Naslov: Jasno označava sadržaj izveštaja.
- Kriterijumi pretrage (ako su primenjeni): Prikazani na početku ili u posebnom odeljku izveštaja.
- Sadržaj: Pregledno formatirani svi bitni podaci o događajima koji ispunjavaju unete kriterijume pretrage. Izveštaj treba da sadrži sve neophodne informacije kako bi on maksimalno bio od koristi svim korisnicima koji će ga pregledati.
- Podnožje (*footer*): Prikaz broja stranice na dnu svake strane.

Funkcionalnosti i tok interakcije:

- Korisniku se omogućava da prilikom generisanja izveštaja odabere lokaciju za čuvanje fajla koristeći *SaveFileDialog*.
- Naziv fajla može biti unapred predložen (npr. "Izveštaj_o_događajima_[datum]"), uz mogućnost izmene od strane korisnika.
- Nakon uspešnog generisanja *PDF* izveštaja, korisnik dobija potvrdu o uspešno završenoj operaciji.
- Korisniku se zatim nude sledeće opcije:
 - Prikaz generisanog izveštaja – Može biti realizovan (odabрати jedan od dva navedena načina):
 - u okviru same aplikacije (npr. u posebnom dijalogu sa ugrađenim *PDF* pregledom), ili
 - otvaranjem generisanog *PDF* fajla pomoću podrazumevanog *PDF* pregledača instaliranog na računaru (uključujući i internet pretraživače kao što su Chrome, Edge, itd.).
 - Otvaranje lokacije fajla, tj. direktorijuma u kojem je izveštaj sačuvan (u *File Explorer*-u).

Moguće je koristiti različite alate za generisanje PDF fajlova.