Sistemi bazirani na znanju 2019/2020 - Plan putovanja u Srbiji

*Ana Pjević, sw28-2016*

*Motivacija:*

Motivacija za pisanje ovog projekta je što dosta ljudi želi samostalno da putuje, I ovim bi im to dosta olakšali tako što će mu napraviti plan putovanja u Srbiji ili u konkretnom delu Srbije koji želi da poseti.

*Pregled problema:*

Aplikacija bi omogućila predlog rute za putovanje, zavisno od vremena, interesovanja, budžeta I drugih karakteristika korisnika.

*Metodologija rada:*

Pre korišćenja korisnik bi se prijavio na sistem, razlikovaće se 2 tipa korisnika: administrator I putnik. Prilikom registrovanja korisnik bi uneo podatke o sebi (bračni status, da li ima decu) I odgovorio bi na niz pitanja: da li putnik preferira prirod u ili urbanu sredinu, da li voli vodu, da li želi da izlazi u kafiće, da li je zainteresovan za kulturu, da li voli da obilazi muzeje, da li uživa u kupovini, da li voli narodnu kuhinju, da li voli da ide u pozorište Ili bioskop, da li voli da planinari, da li voli životinje.

Administrator će moći da dodaje, menja I briše destinacije. Svaka destinacija pripada određenoj kategoriji (grad, selo, planina) I svaka destinacija ima konkretna mesta koja se mogu posetiti na toj destinaciji koja su određenog tipa muzej, galerija, jezero, reka, restoran, klub, šoping centar, bioskop, pozori šte, zoološki vrt, akva park I imaju vreme koje je predviđeno da se putnik zadrži.

Korisnik može da pregleda sve destinacije I mesta, da pretražuje destinacije, da filtrira mesta po tipu, da izmeni svoj profil.

Korisnik će moći da dobije kompletnu rutu na osnovu njegovog profila, bud žeta, broja ljudi koji putuju, datuma I dela Srbije koji želi da obiđe.

U izradi projekta za svaki deo Srbije biće uzeto po 7 destinacija.

*Primer rada sistema:*

▪Korisnik se registruje I popunjava svoj porfil. Unosi svoj bračni status, da li ima decu I odgovara na niz pitanja:

* Da li preferira prirodu ili urbanu sredinu? Prirodu
* Da li voli vodu? Da
* Da li želi da izlazi u kafiće? Ne
* Da li je zainteresovan za kulturu? Ne
* Da li voli da obilazi muzeje? Ne
* Da li uživa u kupovini? Ne
* Da li voli narodnu kuhinju? Da
* Da li voli da ide u pozorište ili bioskop? Da
* Da li voli da planinari? Da
* Da li voli životinje? Da

Korisnik želi da dobije rutu za putovanje I unosi odgovarajuće podatke.

Ulaz:

1. Korisnik bira Zapadnu Srbiju
2. Korisnik unosi raspoloživi budžet: 6000 dinara
3. Korisnik unosi planirano vreme putovanja: 01.05.2020 - 03.05.2020
4. Korisnik unosi broj putnika: 2
5. Korisnik unosi mesto polaska: U žice

Zavisno od svih unetih parametara I njegovog profila korisnik dobija predloženu rutu:

01.05.2020 - destinacija: Tara, mesta: Kadinjača, Banjska stena, Zaovinsko jezero, restoran Tarsko jezero 02.05.2020 - destinacija: Zlatibor, mesta: vidikovac “Spomenik”, Zlatiborsko jezero, Ribničko jezero, Tornik, Nacionalna kuća “Bajo” Mačkat