# SBNZ – Predlog projekta

## Pet travel

Članovi tima

Marija Kastratović SW43/2017

Ana Mirkov SW72/2017

Motivacija

Većina ljudi voli da putuje, samostalno ili u društvu, svakako je potrebno to putovanje organizovati. Međutim, većina ljudi ima i svoje ljubimce pa se postavlja pitanje šta sa njima kad dođe vreme za putovanje. Ova aplikacija ima za cilj da na jednostavan način pomogne korisniku da odabere destinaciju koja je najviše u skladu sa njegovim preferencijama pri čemu pronalazi i *pet-friendly* smeštaj.

Pregled problema

Aplikacija bi omogućila predlog destinacije i smeštaja u zavisnosti od tipa putovanja(more, planina,banja,...), korisnikovih interesovanja i potreba. Nakon odabira destinacije korisnik će imati uvid u sve *pet-friendly* smeštaje na toj destinaciji, po čemu bi se naša aplikacija razlikovala od drugih aplikacija slične namene.

Metodologija rada

Očekivani ulazi u sistem bi bili odgovori na pitanja koja se tiču interesovanja korisnika, potrebe za *pet-friendly* smeštajem,tipa prevoznog sredstva kojim bi korisnik putovao do destinacije... Za odgovarajuće ulaze dobijamo izlaze iz sistema koji predstavljaju preporučene destinacije i smeštaje. U okviru sistema pored uloge korisnika postojaće i administrator sistema koji će popunjavati bazu znanja unosom novih destinacija i smeštaja. Kako bi aplikacija adekvatno funkcionisala neophodno je da korisnik odgovori na postavljena pitanja kako bi se generisale činjenice tipične za njega.

Reprezentativni primer rezonovanja

Da li Vam smetaju visoke temperature? Ne. – Korisnik voli sunce.

Da li imate strah od vode? Ne. – Korisnik voli vodu.

Da li Vam je potreban *pet-friendly* smeštaj? Da.

Na osnovu činjenica da korisnik voli sunce i vodu aktivira se pravilo koje generiše činjenicu da je za korisnika adekvatna destinacija more. Na osnovu preporučene destinacije i odgovora da li smeštaj treba da bude *pet-friendly* ili ne, aktivira se pravilo koje generiše smeštaj u kom bi korisnik mogao da odsedne.

Prioritet pojedinačne destinacije se povećava u zavisnosti od toga koliko se osobine koje opisuju svaku destinaciju poklapaju sa preferencijama korisnika.

U inicijalnoj specifikaciji navele smo samo kratak niz pitanja i odgovora na osnovu kojih se generišu činjenice i aktiviraju pravila koja će u nastavku biti proširena.