

# Smart Parking System Group



## Biznis plan

15.12.2017.

Studentski trg 16 11000 Beograd, Srbija

[mi110517@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:mi110517@alas.matf.bg.ac.rs)

mi110517@alas.matf.bg.ac.rs

# Sadržaj:

## Table of Contents

1. Rezime.....	3
2. Opis poslovanja i vizija.....	4
2.1 Osnovni podaci o kompaniji.....	5
3. Tržišni aspekti.....	6
4. Opis proizvoda i usluga.....	7
5. Organizacija i menadžment.....	8
6. Marketing i prodaja.....	9

## 1. Rezime

---

Smart Parking System Group je mlada grupa velikih stručnjaka u oblasti matematike, informatike i informacionih tehnologija . SPS Group ima snažnu teorijsku osnovu i veliki broj naučnih istraživanja i radova u navedenim oblastima, a glavni cilj tima predstavlja kreiranje sistema za pametno parkiranje – SPS.

Cilj projekta je kreirati softver koji će korisnicima pronalaziti slobodno parking mesto na željenoj lokaciji. Korisnici više neće morati da gube vreme oko traženja slobodnih parking mesta što će značajno smanjiti gužve u saobraćaju, emisiju štetnih gasova. Takođe vozači se više neće nervirati i trošiti svoje vreme u potrazi za parking mestom.

Glavna inspiracija za ovaj projekat je veliki problem sa parkiranjem sa kojim se susreo jedan od autora nakon što se preselio u Beograd.

Naziv	Smart Sistem Parking Group
Skraćeni naziv	SPS Group
Lokacija	Studentskitrg 16, Beograd, Srbija
Telefon	011-6516-952
Mail	<a href="mailto:spsg@gmail.com">spsg@gmail.com</a>
Datum osnivanja	23.07.2015
Vlasništvo	Anja Ivanišević 50% Vesna Katanić 50%

## 2. Opis poslovanja i vizija

---

Cilj projekta SPS je kreiranje softvera koji će vozačima pomoći u pronalaženju slobodnih parking mesta. Sa sve većim porastom broja vozila u gradovima problem pronalaženja slobodnog parking mesta postaje sve prisutniji. Smatramo da je traženje slobodnog parking mesta veoma frustrirajuće za vozače, jer oduzima puno vremena i energije.

Okupili smo tim koji čine stručnjaci iz naše zemlje i razvili snažno partnerstvo sa nekim od kompanija u različitim područjima kao što su informacione tehnologije, navigacija i motoindustrija. Naš plan je kreiranje jednostavnog softvera koji će rešiti problem pronalaženja slobodnog parking mesta u gradovima širom Evrope.

Za protekle dve godine, od osnivanja naše grupe, prikupljali smo rezultate dosadašnjeg stanja i uz kontakt sa krajnjim korisnicima trudimo se da proizvedemo kvalitetan i siguran softver koji za krajnji cilj ima jednostavno pronalaženje slobodnog parking mesta na željenoj lokaciji.

Na SPS projektu trenutno radi 5 članova grupe SPS Group. Mentorsku podršku naša grupa trenutno dobija od vlade Republike Portugala, Univerziteta u Beogradu i velikih partnerških kompanija. Naša očekivanja su da u prvoj godini poslovanja tim proširimo za 5 članova, od čega bi svi bili studenti i mladi inženjeri.

## 2.1 Osnovni podaci o kompaniji

---

Godina osnivanja	2015
Naziv	Smart Sistem Parking Group
Lokacija	Studentski trg 16, Beograd, Srbija
Članovi tima	5 članova <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Seniori</li><li>• 1 Junior</li><li>• 1 Student</li></ul>
Mentori	4 Mentora <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Univerzitetski profesor</li><li>• 2 Inženjera</li><li>• 1 Tehnički konsultant</li></ul>
Sponzori	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matematički fakultet univerziteta u Beogradu</li><li>• Microsoft Development Center Serbia</li><li>• Vlada Republike Portugala</li></ul>

### 3. Tržišni aspekti

---

Od osnivanja članovi grupe SPS Goup su se bavili istraživanjima u oblasti statistike, verovatnoće, distribuiranog programiranja, algoritmike, robotike. Nakon velikog broja istraživanja i rada na razvoju sistema pametnih gradova Portugala odlučili smo se da u narednoj godini realizujemo naš projekat i kreiramo softver koji će pomoći vozačima. Prethodno iskustvo članova našeg tima je decenijsko u oblasti informatike, matematike što će u velikoj meri pomoći i doprineti bržem razvoju.

Danas je veliki broj ljudi upoznat sa problemom parkiranja. U gradovima je sve manje lokacija na kojima se mozači mogu lako parkirati. To nije posledica samo nedostatka dovoljnog broja parking mesta već i nemogućnosti lakog i sistematičnog traženja istog.

Naš proizvod bi se pomogao mozačima da jednostavno pronađu slobodno parking mesto. Smatramo da će biti korišćen od strane svih vozača. Mislimo da će biti posebno koristan:

- vozačima početnicima
- poslovnim ljudima
- strancima
- ljudima koji su parkiraju u slabij poznatim ili nepoznatim gradovima

Efikasno pronalaženje slobodnog parking mesta je osnova za zadovoljstvo vozača i neometano obavljanje željenih aktivnosti.

Zbog brzog tehnološkog napretka tim očekuje da će broj gradova čija će parking mesta imati ugrađen odgovarajući hardver brzo rasti. Zato tim značajnu pažnju posvećuje proširivosti i efikasnom i preciznom radu u višekorisničkom okruženju. a. Smatramo da bi obim proizvodnje rastao iz godine u godinu, a udeo na tržištu bio takoreći stoprocentan, jer trenutno nema konkurenciju.

## 4. Opis proizvoda i usluga

SPS softver pre svega različite softverske komponente koje kao celina predstavljaju jednostavan, intuitivan, ali i efikasan i precizan softver za pronalazak slobodnog parking mesta. Softver će imati jednostavan i intuitivan korisnički interfejs preko koga će komunicirati sa korisnikom i kompleksan back-end na kome će se vršiti izračunavanja i analiza korisničkih zahteva.

Korisnici će naš softver moći da koriste u vidu mobilne aplikacije ili kao deo ugrađenog softvera u njihovu navigaciju, ili kao deo softvera ugrađenog u njihov pametni auto. Pomoću našeg softvera oni će unositi željenu lokaciju oko koje će im biti traženo parkin mesto. Kada se korisnik približi željenoj lokaciji naš softver će mu pokazati rutu kojom treba da se kreće kako bi najjednostavnije stigao do svog mesta.

Nakon što korisnik izabere lokaciju za parkiranje i pošalje zahtev naš softver će izvršiti intenzivna izračunavanje kako pronašao najbolje moguće rešenje za datog korisnika. Takođe naš softver će različitim korisnicima predlagati različita parking mesta i obezbediće da se svi parkiraju u optimalnom vremenu. Pri tome će mu pomoći i integracija sa Google Maps aplikacijom kako bi vodi evidenciju o gužvama u saobraćaju i njih uzeo u obzir pri predlaganju ruta.



## 5. Organizacija i menadžment

---

SPS sistme biće razvijan u Srbiji uz podršku vlade Republike Portugala. Na projektu trenutno radi 5 članova uz potencijalno proširenje na 10 članova. Uspešnost projekta u velikoj meri zavisi od međusobne komunikacije i koordinacije kako članova tima tako i partnerske podrške. Iz tih razloga SPS grupa insistiraće na komunikaciji pa će i svaki od partnera imati svog predstavnika u timu.

Upravljanje projektom će se voditi u skladu sa Scrum metodama. Ciljevi će biti definisani na dnevnom nivou na kratkim petnaestominutnim sastancima. Osnovna pitanja koja će se postavljati na sastancima biće:

- Šta je urađeno juče?
- Šta će se raditi danas?
- Kakve nas prepreke očekuju?

Svakodnevno će se pratiti napredak i rizična mesta za dalje napredovanje. Praćenjem napretka i pravca projekta baviće se Upravni odbor.

### ORGANIZACIONE CELINE KOJE SAČINJAVAJU PROJEKAT:

- Ugovori o saradnji, koordinacije sa nadležnim državnim organima u vezi sa istraživačkim programima - Direktor, koordinator
- Razvoj softvera - Programeri specijalizovani u različitim oblastima
- Organizacija projekta nad ljudskim resursima - Lideri, mentori
- Marketing i prodaja sistema - Menadžeri Administracija i finansije
- Obrada svih podataka proizvoda, kontrola kvaliteta, analize rezultata - Sistem analitičari



## 6. Marketing i prodaja

---

Naš proizvod predstavlja savremen i jedinstven proizvod na tržištu koji će vozačima omogućiti jednostavno pronalaženje slobodnog parking mesta.

Ideja je da se naš sistem paralelno razvija i reklamira sa sistemima Pametnih gradova, pošto će ova dva sistema intezivno sarađivati.

Reklamni TV spotovi, koji su planirani sredinom prve godine poslovanja, biće sa ciljem da ljudima u velikoj meri približe način na koji se naša sistem koristi, kako uz jedan inovativan proizvod možemo mnogo da uštedimo na vremenu i smanjimo nivo stresa. Na ovaj način veliki broj krajnjih korisnika informisaćemo gde i kako mogu da kupe SPS sistem.

Markentišku kampanju biće usklađene sa svim zakonskim regulativama.

**Brže lakše jednostavnije do parking mesta - SPS**



