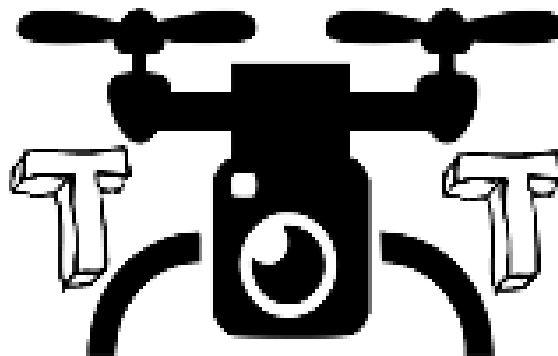


MATSOFT GROUP



BIZNIS PLAN

Studentski trg 16, 110000 Beograd, Srbija

filipl41@yahoo.com

nemanja_antic@yahoo.com

Sadržaj:

1. Rezime.....	3
2. Opis poslovanja I vizija.....	4
3. Trzisni aspekti.....	5
4. Opis proizvoda I usluga.....	6
5. Organizacija I mendumment.....	7
6. Marketing I prodaja.....	8

1. Rezime

Matsoft Group je grupa strucnjaka u oblasti masinskog inzenjerstva I informacionih tehnologija. MG se bavi izgradnjom informacionih sistema I dizajniranjem algoritama vestacke inteligencije. MG ima veliki broj realizovanih projekata u ovim oblastima, a glavni projekat na kome se radi je TT(Terrorist Takedown).

Glavni cilj projekta je izgradnja informacionog sistema za bezbednosne agencije.

TT je sistem koji pomocu dronova detektuje lica ucesnika velikih skupova I upoređuje ih sa poznatom bazom potencijalnih pretnji. Sistem ce omoguciti brzu I bolju komunikaciju izmedju sluzbi, efikasnije I brze reagovanje na pokusaje teroristickih napada. Samim tim smanjice se broj teroristickih napada u svetu.

Projekat je inspirisan sve cescim I brutalnijim teroristickim napadima sirom sveta poslednjih godina.

Naziv	Matsoft Group
Skraceni naziv	MG
Lokacija	Studentski trg 16, Beograd, Srbija
Telefon	011-6516-952
Mail	mgroup@yahoo.com
Datum osnivanja	25.05.2014
Vlasnistvo	Nemanja Antic 50% Filip Lazic 50%

2. Opis poslovanja I vizija

Cilj projekta je kreiranje informacionog sistema koji bi na bazi vestacke inteligencije detektovao sumnjiva lica, uz mogucu njihovu pratnju kretanja. Poslednjih godina stopa terorizma u svetu je naglo porasla. Veliki broj zemalja kako EU tako I u celom svetu ima veliki problem sa spreccavanjem teroristickih napada. Napadi se skoro uvek desavaju na javnim skupovima I bezbednosnim agencijama je jako tesko da preduprede organizovane napade. Takodje, sistem ce centralizovati sve podatke o potencijalnim pretnjama, tako ce sluzbe moci da efikasnije reaguju.

U proteklih godinu dana, od kada je ova ideja zazivela, nasa firma uradila je veliki broj istrazivanja, kako u oblasti informacionih tehnologija, moralnih I etickih odgovornosti I pravnih legitimnosti. Pored toga, isprojektovan je ceo informacioni sistem.

Tim studenata sa ETHZ, Matematickog, I Masinskog fakulteta uz mentorsku podrsku profesora I strucnjaka radi na dizajniranju algoritama I izgradnji dronova specijalne namene za potrebe sistema.

Nakon izgranje sistema, uz podrsku bezbednosnih agencija (MI6, BIA I NIS) testirace se sistem u realnim uslovima. Nakon toga ce sistem biti dostupan za kupovinu svim bezbednosnim agencijama koje budu zelele da se ukljuce u sistem.

3. Trzisni aspekti

Nakon svih sprovedenih istrazivanja odlucili smo da napravimo sistem koji je od velike vaznosti za sve u svetu. Svedoci smo velikih tragedija koje se desavaju sirom sveta. Stopa terorizma naglo raste. Dodatni problem je sto vlade nemaju dovoljno dobru komunikaciju I do sada nema jedinstvenog resenja za ovaj problem.

Nas sistem bi mogao da promeni tu situaciju I spasi mnoge zivote. Stopa terorizma bi se naglo smanjila. Bezbednosnim sluzbama bi bilo mnogo lakse da organizuju svoj posao. Takodje saradnja izmedju nacionalnih sluzbi bi bila na visem nivou.

Nasi klijenti ce biti sve drzave sveta, jer je u njihovom interesu da ovaj problem eliminisu. Pored ljudskih zivota, koji su najvazniji, drzavama je u interesu da se ne smanji priliv turista I ocuvanje drzavne imovine.

Zbog svega navedenog ocekuje se da ce veliki broj drzava kupiti nas sistem koji je trenutno jedinstveno resenje za ovaj problem, tako da je nas udeo na trzistu stoprocentan.

4. Opis proizvoda I usluga

TT je informacijski sistem koji pruža usluge detektovanja, upoređivanja I praćenja lica dronovima.

Nas sistem se sastoji od 3 glavne komponente:

- Dronova
- Servera na kome će se izvršavati algoritam
- Baze podataka

Dronovi, na daljinsko upravljanje, specijalizovani su za detekciju I praćenje lica. Zatim se podaci šalju serveru, koji pomoću posebnih algoritama upoređuje lica sa podacima iz baze podataka. Pored toga preko servera se vrši navigacija dronova. Serveri pri obradi podataka komuniciraju sa glavnom bazom podataka u kojoj se čuvaju informacije o poznatim potencijalnim pretnjama.

Takođe sistem omogućava komunikaciju između službi I službe imaju mogućnost stalnog nadzora I praćenja situacije na terenu.

5. Organizacija I menadzment

Projekat ce biti realizovan uz podrsku vlade Republike Srbije I univerziteta u Beogradu I Cirihi. Zbog velikog broja ljudi koji ucestvuju u projektu dobra komunikacija je neophodna medju clanovima tima.

Timovi ce u imati svoje nedeljene zadatke. Dok ce se ciljevi I analiza uradjenog vrsiti svakog meseca na sastanicima. Na mesecnim sastancima ucestvovace tim lideri svih timova I podnositi svoje izvestaje za proteklih mesec dana. Zatim ce se diskutovati o narednom periodu, definisace se ciljevi za naredni mesec.

Projekat se sastoji iz 5 celina:

- **Projektni menadzment** – planiranje, upravavljanje I reagovanje na moguće promene u razlicitim fazama projekta
- **Pravljenje dronova** - sklapanje dronova, ugradnja kamere, senzora, I ostale modifikacije koje specifikuju dron za primenu u ovom sistemu
- **Dizajniranje algoritama** – dizajn I implementacija algoritama vestacke inteligencije za prepoznavanje uporedjivanje I pracenje lica, algoritama brze pretrage podataka u bazi itd...
- **Implementacija** - fizicka implementacija informacionog sistema, od infrastrukture do povezivanja modula, podesavanja parametara itd...
- **Testiranje** – pustanje u rad u kontrolisanim uslovima, otkrivanje bagova I ostalih problema, nad realnim podacima...

6. Marketing I prodaja

Nas informacioni sistem je jedinstveni proizvod te vrste koji smanjuje stopu terorizma u svetu.

Sistem ce biti reklamiran na sajtu vlade Republike Srbije I ostalim sajtovima, na radio stanicama I TV ekranima.

Takodje uz saradnju sa vladom Republike Srbije projekat ce se naci na velikim biznis forumima. Strucnjaci iz oblasti informacionih tehnologija koji su ucestvovali u izgradnji projekta ce prezentovati projekat na tim forumima. Ovo ce podici kako ugled nase vlade I kompanije tako I svest ljudi o problemu koji resava nas sistem.