

SAVEZ OPĆINA I GRADOVA FBiH

Musala 5/1, 71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina

Email: savez@sogfbih.ba

Tel: +387 33 21 65 02

1. Uvod

Poštovani,

Na osnovu Javnog poziva za kreiranje Data informacionog sistema za vođenje evidencije o aktivnostima Saveza iz 15.11.2024 godine, zadovoljstvo nam je predstaviti naš prijedlog implementacije „Data informacionog sistema za vođenje evidencije o aktivnostima Saveza“, koji je osmišljen kako bi optimizirao proces upravljanja treninzima, obukama, internim procedurama a i unaprijedio efikasnost te osigurao jednostavno i intuitivno praćenje svih aktivnosti vezanih uz poslovne procese SOGFBiH.

Naša rješenja prilagođena su Vašim specifičnim potrebama te omogućuju skalabilnost i fleksibilnost za daljnji razvoj i rast Vaše organizacije.

2. Glavne značajke sistema

U ovoj sekciji ćemo Vam dostaviti glavne značajke / module sistema, koji će u biti detaljno opisani u sljedećem poglavlju:

- Baza programa obuke
 - o Upravljanje rasporedima, resursima, polaznicima
 - o Obavješćavanje korisnika
 - o Evidencija sudionika
 - o Izvještaji i analitika
- Baza provedenih obuka
 - o Arhiva Baza programa obuke
- Baza trenera/konsultanata Saveza
 - o Upravljanje javnim pozivima za trenere
 - o Obavješćenja
 - o Evidencija trenera
- Godišnji plan obuka za XY godinu
- Pravni i provedbeni dokumenti za izradu i realizaciju programa obuke
- Analiza potreba za obukom
- Interni događaji Saveza
- Organi Saveza

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

3. Detaljna analiza sistema

3.1 Zajedničke tabele

U ovoj sekciji će biti opisane zajedničke tabele, koje će se koristiti kroz ostale module i podmodule, a sve u svrhu konzistentnosti cjelokupnog sistema:

1. Tabela za šifarnike
2. Tabela za dokumente (word, excel, pdf, slike, ostalo)
3. Tabela sa spiskom država
4. Tabela sa spiskom gradova

Tabela za šifarnike treba da sadrži sljedeće kolone (tabela *keywords*):

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naziv (varchar, 250)
- Opis (text)
- Specijalna vrijednost (varchar, 100)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)
- Datum brisanja (tzv. Soft delete) (datetime)

Unutar tabele keywords, biti će definisane korisničke uloge i to:

- Administrator
- Moderartor
- Traner
- Polaznik obuke

Tabela za dokumente, fotografije ili ostale fajlvoe, sadrži sljedeće kolone (tabela *files*):

- ID (int , primary, autoincrement)
- Stvarni naziv fajla (string ,250)
- Hash (string ,250)
- Path (string ,100)
- Ekstenzija (string, 10)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)
- Datum brisanja (datetime)

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

Napomena: Omogućen unos sljedećih formata: **doc, dox, xls, xlsx, pdf, png, jpg, jpeg**. Ostali formati neće biti podržani za unos zbog sigurnosti sistema.

Tabela sa spiskom država i zastavica (*tabela __countries*) – Tabela koja se nemože uređivati:

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naziv (string, 100)
- Kod (string, 10)
- Zastava (string, 50)
- Telefonski broj (string, 10)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

Tabela sa spiskom gradova u državi (*tabela __cities*):

- ID (int, primary, autoincrement)
- Država ID(int, FK na __countries)
- Vrsta – Općina ili grad (int, FK na keywords)
- Naziv grada / Općine (string, 100)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)
- Datum brisanja (datetime)

3.2 Baza programa obuke

Ovaj modul treba da služi kao primarni modul za objavljivanje obuka od strane administratora. Obuka se može realizovati više puta, na različitim mjestima, sa različitim trenerima i polaznicima. Osnovna polazna tabela od koje krećemo je tabela „*trainings*“:

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naziv programa obuke (varchar, 250)
- Šira oblast kojoj pripada (*One to Many*)
- Autor programa obuke (varchar, 250)
- Izradu programa obuke finansirao (int, FK)
- Program obuke izrađen u okviru projekta (int, FK)
- Godina izrade programa obuke (date)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)
- Datum brisanja - Soft delete (datetime)

Pošto je moguće da se jedna obuka ponavlja više puta, podmodul koji dodajemo jeste „*Instance obuka*“, odnosno tabela „*trainings__instance*“, koja sadrži sljedeće informacije:

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH
JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002
info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

- Obuka na koju se oslanja (tabela trainigs)
- Informacije do kada su prijave za obuku otvorene
- Informacije o trenerima, ugovorima
- Informacije o učesnicima
- Informacije o učesnicima (zbirno)
- Informacije o ručku
- Galerija fotografija sa održane obuke
- Evaluacije
- Ukupna ocjena na evaluaciji
- Monitoring trenera
- Informacije o predstavnicima saveza
- Informacije o medijima
- Prilozi

3.2.1 Tabele koje se vežu Obuke

*Dodatne tabele, koje će se u ovom slučaju koristiti za kreiranje obuka su (Relationships na tabelu **trainings**):*

Tabela, koja se veže na traženo polje „Šira oblast kojoj pripada obuka“, a koja je one-to-many relationship između tabela „**trainings**“ i tabele „*keywords*“:

- Obuka_id (int, FK) – tabela obuke
- Oblast_id (int, FK) – tabela šifarnici

Tabela, koja se veže na polje „Autor programa obuke“ (tabela *trainings__authors*“, a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings*“:

- ID (int, primary, autoincrement)
- Obuka ID (int, FK na trainings)
- Fizičko ili pravno lice (int, FK na keywords)
- Ime prezime / Naziv (string, 200)
- Adresa (string, 100)
- Grad (string, 50)
- Telefon (string, 20)
- Mobitel (string, 20)
- Email (string, 50)
- Komentar (text)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

3.2.2 Tabele koje se vežu na Instance obuka

Kako smo gore naveli, prvobitno se kreira obuka, koja se može ponavljati više puta. To ponavljanje obuka, u ovom sistemu nazivamo „Instanca obuke“, koja ima sljedeću strukturu unutar SQL-a:

- ID
- Obuka ID (int, FK na trainings)
- Datum do kad su otvorene prijave
- Broj učesnika – Muškarci (unsigned int, 5)
- Broj učesnika – Žene (unsigned int, 5)
- Ručak – Da / Ne (int, FK na keywords)
- Ukoliko je Da, onda informacije o ručku (tabela trainings__instances_lunches)
- YouTube link (string, 200)
- Iznos ugovora (string, 10)
- Postignuta ukupna ocjena trenera na obuci (string, 10)
- Monitoring trenera (text)
- Izvještaj sa održane obuke – Info (int, FK na keywords)
- Izvještaj sa održane obuke – Dokument ukoliko je gore Da (int, FK na files)
- Broj pregleda obuke

*Dodatne tabele, koje će se u ovom slučaju koristiti za kreiranje obuka su (Relationships na tabelu **trainings__instance**):*

Tabela, koja se veže na polje „Trajanje obuke“ (tabela *trainings__instance_dates*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“:

- Obuka ID(int, FK na trainings)
- Lokacija (string, 200 ili FK na šifarnike) – Ovo polje bi moglo zamijeniti polje „Gdje i kada je provedena obuka)
- Datum (date)
- Vrijeme Od (string, 20) – Vrijeme kada počinje termin obuke
- Vrijeme Do (string, 20) – Vrijeme kada završava termin obuke
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

Tabela, koja se veže na polje „Prilozi“ (tabela *trainings__instance_files*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“:

- Instanca ID (int, FK na trainings__instance)
- File ID (int, FK na files)
- Dodatni opis (text)

Tabela, koja se veže na polje „Slike sa održane obuke“ a koja će biti prikazana u vidu galerije fotografija (tabela *trainings__instance_images*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“:

- Instanca ID (int, FK na *trainings__instance*)
- File ID (int, FK na *files*)
- Dodatni opis (text)

Napomena: Trenere za obuke unose Administratori / Moderator sistema.

Tabela, koja se veže na polje „Učesnici“ (tabela *trainings__instance_participants*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“

- Obuka ID (int, FK na *trainings*)
- Participant ID (int, FK na *users*)
- Status – Prijava poslana / Prijava prihvaćena / Prijava odbijena (int, FK na *keywords*)

Napomena: Samo polaznici kojima je prijava označena sa statusom „Prihvaćena“, imaju uvid na privatne stvari vezane za obuku, kao što su termini održavanja obuke, mjesto / lokacija održavanja obuke, i slično, te se samo u tom slučaju smatraju kao polaznici obuke – Imaju mogućnost pregleda kroz historiju „moje obuke“.

Napomena 2: Informacije „Broj učesnika Muškarci – Žene“ se automatski ažurira, prilikom ažuriranja statusa prijave.

Tabela koja se veže na polje „Treneri“ (tabela *trainings__instance_trainers*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“:

- Instanca ID (int, FK na *trainings__instance*)
- Trainer ID (int, FK na *users*)

Tabela koja se veže na polje „Mediji koji su objavili informacije o obuci“ (tabela *trainings__instance_media*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“:

- Instance ID (int, FK na *trainings__instance*)
- Medij koji je objavio (string, 100)
- Link na kojem je objavljen (string, 100)

Tabela, koja se veže na polje „Ručak“ (tabela *trainings__instances_lunches*), a koja je one-to-many relationship između tabela „*trainings__instance*“:

- Instance ID (int, FK na *trainings__instance*)
- Naziv restorana / Hotela (string, 100)
- Adresa (string, 50)
- Telefon (string, 20)

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

- Email (string, 50)
- Iznos računa (string, 10)
- Faktura (int, FK na files)

Kada je riječ o evaluacijama trenera, ali i zbog samog zahtjeva o računanju ocjene, potrebno je razviti modul za evaluacije / ocjenjivanje (vid ankete), koji će imati sljedeću strukturu:

Modul evaluacija, koji ima osnovne informacije (tabela *trainings__instance_evaluations*), a koja je one-to-one relationship sa tabelom „*trainings__instance*“:

- ID (int, primary, autoincrement)
- Instance ID (int, FK na *trainings__instance*)
- Naslov evaluacije (string, 200)
- Opis evaluacije (text)

Nakon toga, unose se pitanja vezana za evaluaciju (tabela *trainings__instance_evaluations_questions*), a koja je one-to-many relationship sa tabelnom „*trainings__instance_evaluations*“:

- Evaluation ID (int, FK na *trainings__instance_evaluations*)
- Pitanje (string, 200)
- Vrsta: Tekst ili odabir (int, FK na keywords) – Ovo predstavlja vrstu pitanja, odnosno da li će korisnik moći da odabere između 1 i 5, ili će moći vršiti slobodan unos tekstualno, u odnosu na pitanje)
- Dodatni opis (string, 250) – Npr. Ukoliko želite da ekslicitno navedete opis ispod pitanja – 1. Nisam zadovoljan, 5 – Super sam zadovoljan) ...

Kada se završi obuka, odnosno nakon isticanja zadnjeg termina obuke (koji se unio kroz termine održavanja obuke), evaluacije su dostupne prijavljenim korisnicima za popunjavanje.

Napomena: Evaluacija, jednom kada se zaključa (a neće biti vidljiva dok nije zaključana), neće se moći mijenjati, niti broj pitanja, niti sadržaj pitanja. Razlog ovoga je konzistentnost izvještaja koji će biti kreirani u ovisnosti od odgovora korisnika.

Tu je potrebno dodati novu tabelu „*trainings__instance_evaluations_questions_answers*“, koja će sadržavati informacije o odgovorima učesnika na Obuci, odnosno, sljedećeg sadržaja:

- Pitanje ID (int, FK na *trainings__instance_evaluations_questions*)
- Odgovor (string, 250) – U ovisnosti da li je tekstualni opis, ili je odabir brojeva (1, 5)

Na osnovu odgovora (koji su tipa odabira brojeva 1, 5), moći će se kreirati ocjena trenera na obuci.

Posljednja tabela, koja se veže na Instance obuka, a koja je vezna za polje „Predstavnik saveza“, predstavlja informacije o predstavnicima saveza, koji su direktno vezani za obuku. Predstavnici saveza će biti u sistemu označeni kao moderatori (a koji će moći popuniti sve informacije kao i učesnici / treneri), moći će se kroz drop-down izabrati za one to many relationship sa Instancom obuke. Tabela koja će biti korištena u ovom slučaju jeste „*trainings__instance__representatiaves*“:

- Instance ID (int, FK na trainings__instance)
- Predstavnik ID (int, FK na users)

3.3 Javni pozivi za prijavu trenera / konsultanta

Javni pozivi za prijave trenera i konsultanta, mogu se proistovijetiti sa modulom „Instance obuke“, gdje se korisnici (koji su registrovani kao treneri), mogu prijavljivati na Javne pozive za obuke. Javni pozivi za obuke je jednostavniji modul, a čiji sadržaj će biti sadržan u tabeli (*call_for_applications*):

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naslov (string, 200)
- Opis (tekst)
- Datum objave (date)
- Datum zatvaranja (date)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)
- Datum brisanja (datetime) – Softdelete

Na javni poziv se mogu vezati određeni dokumenti, koji će biti vidljivi u modulu „Dokumenti“, tabela „*call_for_applications__files*“ a koji će imati sljedeći sadržaj:

- ID Javnog poziva (int, FK na call_for_applicants)
- File ID (int, FK na files)
- Naziv dokumenta (string, 100)
- Javno dostupno – Da / Ne (int, FK na keywords) – Definiše da li je dokument dostupan javnosti ili je za internu upotrebu

Svi registrovani treneri, koji ispunjavaju uslove, mogu se prijaviti na ovaj Javni poziv. Informacije čuvamo u tabeli „*call_for_applications__applications*“, a koja je sljedećeg sadržaja:

- ID Javnog poziva (int, FK na call_for_applicants)
- ID trenera (int, FK na users)
- Status prijave / Prijava poslana / Prihvaćena / Odbijena (int, FK na keywords)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

U slučaju da je potrebno dodavati određene dokumente prilikom prijave, kreirati će se dodatna tabela „*call_for_applications__application_files*“:

- ID prijave (int, FK na *call_for_applications__applications*)
- File ID (int, FK na *keywords*)
- Opis dokumenta

3.4 Učesnici obuke i treneri + Moderatori sistema

Učesnici obuke, mogu kreirati svoje vlastite profile, putem forme za registraciju učesnika, te prilikom toga, unose sljedeće informacije (tabela *users*)

- ID (int, primary, autoincrement)
- Uloga (int, FK na *keywords*, onemogućeno mijenjanje)
- Ime (string, 100)
- Prezime (string, 100)
- Spol (int, FK na *keywords*)
- Email (string, 50)
- Šifra (string, 100)
- Datum verifikacije (datetime) – Datum kada je korisnik verifikovao korisnički profil; Ne može koristiti sistem bez verifikacije putem email-a
- Telefon / Mobitel (string, 20)
- Datum rođenja (date)
- Općina / grad (int, FK na *__cities*)
- Institucija (int, FK na *keywords* ili *institutions* ..)
- Naziv radnog mjesta (string, 100)
- Komentar (text)
- Fotografija (mogućnost korisnika da ažurira svoju sliku profila) (int, FK na *files*)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

Za stepen stručne spreme kao i za školu / fakultet, predlažemo dodatni podmodul koji će korisnici moći koristiti a koji je one to many relationship, na teblu „*users*“, a ta je tabela „*users__educations*“, koja ima sljedeća polja:

- Korisnik ID (int, FK na *users*)
- Stepen stručne spreme (int, FK na *keywords*)
- Stečeno zvanje (string, 100)
- Škola / fakultet (string, 100)
- Univerzitet (string, 100)
- Datum diplomiranja (date)
- Datum kreiranja (datetime)

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

- Datum ažuriranja (datetime)

Na ovaj način, korisnici mogu unijeti više informacija, vezanih za svoje obrazovanje.

Napomena: Lične informacije se unose jednom, te prilikom prijave na obuku ili javni poziv na trenere, isti ostaju uvijek dostupni (korisnik mora biti prijavljen na sistem).

3.3.1 Prijave učesnika

Prijavljeni učesnici se na obuke prijavljuju putem klika „Prijava na obuku“, gdje se Administratorima unutar sistema pojavljuje kao „Prijava na obuku“, a što vezemo na već definisanu tabelu „*trainings__instance_participants*“.

3.3.2 Prijava trenera

Treneri se prijavljuju na otvoreni Javni poziv, putem klika na „Prijava na javni poziv“, gdje se unose eventualno dodatni dokumenti, koji su zahtijevani javnim pozivom. Sve ovo vezemo na već definisanu tabelu „*call_for_applications__applications*“.

3.5 Izvještaji

Modul izvještaji će sadržavati sljedeća polja (tabela „*reports*“):

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naziv izvještaja (string, 500)
- Sadržaj izvještaja (text)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

Također, biti će ostavljena mogućnost za unos dokumenata, tabela „*reports__files*“:

- ID izvještaja (int, FK na reports)
- File ID (int, FK na files)
- Naziv dokumenta (string, 250)
- Datum kreiranja (datetime)
- Datum ažuriranja (datetime)

3.6 Pravni i provedbeni dokumenti za izradu programa obuke i realizaciju obuke

Potrebno jasnije definisanje modula.

3.7 Analiza potreba za obukom

Analize potrebe za obukom predstavlja jednostavni modul, koji sadrži sljedeće informacije:

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naslov (string, 250)
- Datum od (date)
- Datum do (date)
- Opis (tekst)

Upitnik koji će biti moguće ovdje iskoristiti jeste identičan upitniku koji je predložen za evaluacije trenera, odnosno forma koja će biti kreiranja s sljedećom opcijama:

1. Pitanje sa ponuđenim odgovorima (1, 5)
2. Pitanje sa mogućim tekstualnim odgovorom

Izveštaj na osnovu odgovora od strane korisnika, na pitanja koja imaju već ponuđene odgovore.

3.8 Interni događaji saveza

Modul interni događaji saveza će sadržavati sljedeća polja (tabela *events*):

- ID (int, primary, autoincrement)
- Projekat (int, FK na keywords)
- Mjesto (FK na cities)
- Vrijeme (date)
- Program (int, FK na files)
- YouTube link (string, 200)

Na ovu tabelu će se vezati sljedeće tabele:

- Tabela za učesnike – events__participants
- Tabela za zaključke – events__conclusions
- Tabela za slike – events__images

3.9 Organi i tijela saveza

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

Baza organa i tijela, imati će sljedeći sadržaj (tabela *civil_bodies*):

- ID (int, primary, autoincrement)
- Naslov (string, 200)
- Poziv za događaj (int, FK na files)
- Mjesto (string, 100)
- Datum (date)
- Dnevni red (tekst)
- YouTube link(string, 200)

Na ovu tabelu se mogu vezati sljedeće tabele:

- Tabela za učesnike – *civil_bodies__participants*
- Tabela za zaključke – *civil_bodies__conclusions*
- Tabela za slike – *civil_bodies__images*

3.10 Izvještavanje

- Za sva polja, koja imaju mogućnost bilo kakvog tekstualnog unosa biti će omogućeno pretraživanje putem filtera (modul pod modul).
- Ukoliko bude moguće, na osnovu podataka, dodati grafičke izvještaje

4. Hardver

Preporučeni harver za nesmetan rad WebAplikacije je opisan ispod:

1. Specifikacije virtuelne mašine:

- Vrsta droplet-a: Standard Droplet
- Specifications:
 - vCPUs: Min 1 vCPUs
 - Memorija: Min 1GB RAM
 - Storage: Min 50GB SSD
 - Bandwidth: 1TB transfer
 - Regija: Europa

2. Operativni sistem:

- OS: Ubuntu 22.04 LTS
 - Izabran zbog sopstvene stabilnosti, sigurnosti i podrške za širok spektar softverskih paketa.

3. Pre-instalirani softver:

- Web Server: Nginx
 - Izabran na osnovu zahtjeva projekta za efikasnu podršku web sadržaja.
- Database Server: MySQL/PostgreSQL
 - Za pouzdan i robusan menadžment podataka.
- Programming Language Runtime: Php / Laravel
 - Na osnovu zahtjeva projekta.

Na osnovu ponude, ponuđač se obavezuje za vrijeme izrade projekta obezbijediti o svom trošku testno okruženje, koje će biti dostupno predstavnicima SOGFBiH, i koje će biti dostupno putem domene *sogfbih-tms.cozyfirm.com*.

Također, ponuđač se obavezuje, nakon završetka projekta, izvršiti konfiguraciju produkcijskog okruženja (instaliranje NGINX-a, PHP-a, MySQL-a, podešavanje Let's encrypt SSL certifikata) a sve to na Cloud Platformi DigitalOcean. Od ugovornog organa se očekuje pomoć i potpuna podrška prilikom podešavanja DNS-a za željenu domenu, putem koje će se pristupati produkcionom okruženju.

Ponuđač neće pokrивati troškove produkcijskog okruženja.

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

5. Izrada sistema

Br.	Faza	Vremenski okvir	Trajanje
1.	Faza I: Izrada prijedloga projekta	Nakon potpisivanja ugovora	10 dana
2.	Faza II: Korekcije projekta i dostava finalnog rješenja	Nakon završetka Faze I	10 dana
3.	Faza III: Instalacija i podešavanje testnog okruženja	Nakon završetka Faze I	10 dana
4.	Faza III: Razvoj projekta	Nakon završetka Faze II	45 dana
5.	Faza IV: Testiranje	Nakon završetka Faze III	10 dana
6.	Faza V: Obuka	Nakon završetka Faze IV	1 dan
7.	Faza VI: Konfiguracija produkcijskog okruženja	Nakon završetka Faze V	5 dana
8.	Faza VII: Primopredaja projekta i završetak ugovora	Nakon završetka Faze VI	

6. Financijska ponuda

Rb.	Naziv proizvoda	Količina	PDV (0%)	Cijena BAM
1.	Izrada prijedloga projekta	1	0,00	1 000,00
2.	Instalacija i podešavanje testnog okruženja	1	0,00	500,00
3.	Konfiguracija produkcijskog okruženja	1	0,00	500,00
4.	Obuka	1	0,00	800,00
5.	Razvoj projekta	1	0,00	7 200,00
Iznos:				10 000,00
Iznos PDV-a:				00,00
Ukupan iznos:				10 000,00

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

Rb.	Naziv proizvoda	Količina	PDV (0%)	Cijena EUR
1.	Izrada prijedloga projekta	1	0,00	511,29
2.	Instalacija i podešavanje testnog okruženja	1	0,00	255,64
3.	Konfiguracija produkcijskog okruženja	1	0,00	255,64
4.	Obuka	1	0,00	409,03
5.	Razvoj projekta	1	0,00	3 681,30
Iznos:				5 112,90
Iznos PDV-a:				00,00
Ukupan iznos:				5 112,90

7. Eksperti

U sklopu ovog projekta, biti će angažovano minimalno 3 eksperta, i to:

1. Admir Kerić, dipl.ing. saob. i kom. – Frontend Developer + Networking
 - a. JavaScript / jQuery
 - b. Vue.JS
 - c. HTML5 & CSS + SASS
 - d. Figma design
 - e. Analiza i rješavanje mrežnih problema
 - f. Konfiguracija Firewall-a
 - g. Šifriranje podataka i certifikati
2. Boris Brkan, dipl. Ing. EI – Project Manager
 - a. Planiranje i rasporedi
 - b. Agile / Scrum metode
 - c. Jira / Trelo / Asana / MS Project
 - d. Optimizacija radnih tokova
 - e. Razvijanje i praćenje ključnih pokazatelja učinka (KPI)
3. Aladin Kapić, dipl. Ing. EI – Backend Developer
 - a. PHP / Laravel
 - b. C / C++
 - c. .NET, C#
 - d. MySQL / MariaDB / MSSQL / Oracle
 - e. Cloud
 - f. Linux / Windows Server

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com

Eksperti su učestvovali u izradi mnogobrojnih Informacionih sistema, gdje su identični ili bliski sa oblasti Javnog poziva sljedeći projekti:

1. Training Management System
2. Event Management System – talentakademija.BA
3. Learning platform - KONT
4. Društvena mreža za igrače u sklopu ReprezentacijaBa Grupe

Napomena: U slučaju potrebe za dopunom ponude, u vidu detaljnih CV, isti se mogu dostaviti naknadno.

Datum: 20. Novembar 2024

M.P.

Admira Kerić

Cozy Firm d.o.o

Kobilja glava 35, 71000 Sarajevo, BiH

JIB: 4203404010002 | Customs number 203404010002

info@cozyfirm.com | www.cozyfirm.com