GiveWave

Web aplikacija za doniranje

Predlog projekta

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 05.03.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Dusan Nikola Stevan (DNS) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Lična karta projekta 4

4. Tema i svrha projekta 4

5. Opis projekta 4

6. Znanja i veštine potrebne za izradu projekta 5

7. Cilj i motivacija tima 6

8. Vođa tima 6

9. Komunikacija 7

10. Planiranje vremena 7

Predlog projekta

# Cilj dokumenta

Cilj dokumenta je definisanje projektnog zadataka i formiranje tima za razvoj web aplikacije za donaciju potrebnih sredstava – GiveWave.

# Opseg dokumenta

Dokument opisuje temu i osnovne karakteristike projekta, motivaciju i potrebna znanja za njegovu izradu, osobine članova tima, komunikaciju među njima i vreme potrebno za izradu projekta.

# Lična karta projekta

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv projekta | GiveWave |
| Naziv tima | DNSTeam |
| Članovi tima | Stevan Ružić , 18364 [vođa tima]  Nikola Cekić , 18477  Dušan Simić , 18370 |
| Problem je | Višak sredstava koje su nam nepotrebne, a s druge strane potraga za neophodnim sredstvima. |
| Pogađa | Sve generacije i sve tipove korisnika. |
| Posledice su | Zloupotreba doniranih sredstava. |
| Uspešno rešenje će | Olakšati uspostavljanje kontakta i doniranje između donora i ugroženog lica. |
| Proizvod je namenjen | Humanitarnim organizacijama i donorima. |
| Koji | Žele da stupe u kontakt i pomognu ugroženim licima. |
| Proizvod je | Web aplikacija. |
| Koja | Omogućava brzo i lako pronalaženje ugroženih lica,  Doniranje istima,  Komunikaciju sa njima,  Nagrade koje će donor dobijati prilikom određenog broja donacija,  Dobro korisnićko iskustvo. |
| Za razliku od | Sličnih postojećih aplikacija kod kojih se uglavnom nudi konkretna vrsta sredstva za doniranje (hrana, novac, …). |
| Naš proizvod će | Vam ponuditi odabir oblika(materijalnih i/ili novčanih) sredstava za doniranje kao i komunikaciju donora i ugroženog. |

# Opis projekta

Cilj projketa je da omogući brzo i lako pronalaženje ugroženih lica, doniranje istima i komunikaciju sa njima.Projekat treba da resi problem viška sredstava koje su nam nepotrebne, a s druge strane potraga za neophodnim sredstvima. Takođe omogućuje jednostavan interfejs sa mogućnošću ćaskana, filtriranja, pretrage podataka i podela proizvoda po kategorijama.

Karakteristike proizvoda: jednostavan interfejs, brza komunikacija među korisnicima, pouzdan i brz protok informacija.

# Znanja i veštine potrebne za izradu projekta

Definisati potrebna znanja i veštine projektnog tima:

* Iskustvo u web programiranju
* Rad sa bazom podataka
* Poznavanje GitHub-a
* Web dizajn
* Znanje engleskog jezika
* Testiranje aplikacije

Znanja i veštine članova tima :

* Stevan Ružic (vođa tima):
* Iskustvo u web programiranju
* Rad sa bazom podataka
* Poznavanje .NET programskog jezika
* Nikola Cekić:
* Poznavanje engleskog jezika
* Rad u Angular-u
* Rad u React-u
* Web dizajn
* Dušan Simić:
* Testiranje aplikacija
* Rad sa bazom podataka
* Rad u React-u
* Poznavanje .NET programskog jezika

Diskutovati rizike za uspešnu realizaciju projekta:

Osnovni rizik za uspešnu realizaciju projekta su tesni vremenski rokovi.Tim će se potruditi

da sve rokove ispuni i ostvari kompletnu i funkcionalnu aplikaciju u predviđenom vremenu.

Jedan od rizika moze biti veća posvećenost drugim predmetima i kolokvijumima, nego fokus

na sam projekat.

# Cilj i motivacija tima

Ciljevi tima:

* Unapređenje znanja
* Uspešno odrađen projekat

Ciljevi članova tima:

* Stevan Ružić:
  + Unapređenje u oblasti web programiranja
  + Unapređenje znanja u oblasti projektovanja softvera
* Nikola Cekić:
  + Unapredjenje u oblasti klijentskog dela aplikacije(Front-end)
  + Unapređenje u pisanju dokumentacije
* Dušan Simić:
* Unapređenje u oblasti serverskog dela aplikacije(Back-end)
* Unapređenje rada u timu

Osobine članova tima (tip ličnosti):

* Stevan Ružić:
  + Ličnost materijalno motivisana
* Nikola Cekić:
  + Ličnost motivisana resavanjem problema
* Dušan Simić:
  + Ličnost motivisana zadatkom

# Vođa tima

Kriterijumi za izbor vođe tima:

* Iskustvo u razvoju web aplikacija
* Prethodno iskustvo u razvoju slicnih projekata
* Radne navike

Obrazložen odgovor za izbor vođe tima:

Nakon konsultacija sa ostalim članovima tima, doneta je odluka da na osnovu navedenih osobina,

karakteristika i sposobnosti vođa tima bude Stevan Ružić.

# Komunikacija

Način komunikacije:

* Preko Tims-a
* Sastanci uživo

Način održavanja sastanaka:

* U skladu sa obavezama svakog člana tima, na dogovoreno mesto u dogovoreno vreme

Kako će biti vođena evidencija o odlukama u toku izrade projekta:

* Prikupljanje ideja, slanje u grupnom četu, uvažavanje ideje svakog člana tima i donošenje zaključka.

Način razmene podataka:

* Teams
* BitBucket

# Planiranje vremena

Prosečan nedeljni broj sati rada na izradi projekta (pojedinačno i timski)

Timski:

* 10 sati nedeljno

Pojedinačno:

* Od 5-10 sati

Isplanirati odsustvo članova tima:

* Nedeljno od 20 - 25 sati je predvidjeno za predavanja
* Nedeljno 3 sata je predvidjeno za trening
* Dnevne aktivnosti 7 sati nedeljno

Proceniti ukupan broj sati rada na izradi projekta:

* Sa obzirom na broj nedelja potrebnih za izradu projekata i prosečnih sati nedeljno, preko 110h će biti potrebno za izradu projekta, odnosno aplikacije i dokumentacije.