

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO,
RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Jernej Ofič, Domen Perko, Gregor Sulcer, Matevž Semprimožnik

VIZIJA PROJEKTA

Projektna dokumentacija

TechBuild

Maribor, april 2023

Projekt

ITK / IPT UNI 3. Letnik

Ekipa, ki predlaga projekt

Ekipa praviloma šteje 3 člane/ice, izjemoma 2 ali 4.

| Naziv ekipe: TechBuild | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Član/ica | Ime in priimek | E-poštni naslov |
| 1. | Domen Perko | domen.perko@student.um.si |
| 2. | Gregor Sulcer | gregor.sulcer@student.um.si |
| 3. | Jernej Ofič | jernej.ofic@student.um.si |
| 4. | Matevž Semprimožnik | matevz.semprimoznik@student.um.si |

Projekt bo (označite):

- nadaljevanje našega projekta pri predmetu Praktikum II
- narejen na osnovi lastnega predloga
- rešitev na osnovi predlogov koordinatorjev (št. predloga: ____)

Vizija izdelka / storitve:

Spletna aplikacija za IT podjetja in širše, ki bo omogočala enostavnejše vodenje in izvajanje opravil v podjetju. Aplikacija bo podjetju omogočala grafično vodenje projektov, znotraj teh pa posameznih opravil oz. nalogov. Opravila bo mogoče upravljati na agilni tabli. Vsakemu opravilu se lahko vodi tudi končni rok, s tem bo omogočen pregled nad projektno časovnico. Prav tako bo znotraj aplikacije omogočena interna baza znanja in problemov, ki bo omogočala objavljane in iskanje internih problemov in znanj. Iskanje problemov bo podprto z umetno inteligenco (ChatGPT), ki bo prilagojena na bazo znanja podjetja. Na ta način bodo zaposleni lahko učinkovito reševali probleme, s katerimi se vsakodnevno srečujejo in izmenjevali mnenja o tem. Za načrtovanje projektov in sestankov je v aplikaciji na voljo funkcija koledarja, ki omogoča vodenje dogodkov, sestankov in rokov. Koledar služi kot centralni kraj za spremljanje določenih projektov ali dogodkov.

Ta aplikacija je uporabniku prijazna in jo lahko prilagodimo posameznemu podjetju. Z vsemi temi funkcijami, ki so na voljo, lahko podjetja učinkovito upravljajo z nalogami, projekti in komunikacijo med zaposlenimi, kar vodi do izboljšanja produktivnosti, hitrejšega napredka in boljših poslovnih rezultatov.

Podatki o izdelku / storitve

| | |
|---|---|
| Ključni uporabniki | Podjetja, ki želijo optimizirati potek dela in voditi lastno bazo znanja in internih problemov. |
| Glavne funkcionalnosti (omejite se na funkcionalne zahteve, opremite s prioritetaми) | <ol style="list-style-type: none">Baza znanja in internih problemov (iskanje in objavljane)Vodenje projektov in opravil s pomočjo grafične tableNadzor časa opravljanja opravilPregled dogodkov in sestankov s pomočjo koledarjaReševanje problemov s pomočjo ChatGptPrilagajanje posameznemu podjetju |
| Glavne omejitve (npr. varnostne, performančne, omejitve okolja ipd.) | Varnostne: podatki podjetja so dostopni samo zaposlenim, Performančne: shranjevanje velike količine podatkov, učenje modela |
| Meje izdelka / storitve (česar NE boste vključili) | Vodenje inventarja, vodenje potnih nalogov, vodenje službenih vozil, vodenje stroškov projekta... |
| Uporabniški vmesnik(i) (npr. mobilni, spletni, namizni, API, konzolni ipd.) | Responsive Web App |
| Zahteve rešitve / storitve (npr. posebna strojna ali programska oprema, veljavna naročnina na storitve ipd.) | ChatGPT – model 3.5 turbo |
| Alternativne rešitve / storitve na trgu | Interne rešitve posameznih podjetij, Trello, Stack Overflow |
| Konkurenčna prednost Zakaj bo predlagan izdelek /storitev za uporabnika boljši od obstoječih? | Domensko znanje, cenovno ugodnejši, prilagodljiv sistem, vključuje več funkcij na enem mestu. Rešitev za skupine od 5 do 20 ljudi. |
| Planirane integracije | |

| | |
|--|--|
| (npr. sistemi za overjanje, sistemi za shranjevanje vsebin na oblaku, napovednimi modeli v oblaku, zunanjimi viri podatkov ipd.) | Clerk, ChatGPT |
| Zagotavljanje trajnosti podatkom (npr. relacijska baza podatkov, NoSql baza, blockchain platforma, PB v oblaku, trajnosti podatkov ne bo ipd.) | MySQL |
| Namestitev zaledja izdelka / storitve (npr. oblak - zabojniki, oblak - serverless, lasten strežnik, zalednega sistema ne bo.) | Oblak - Zabojnik |
| Plan organizacijskega vidik razvoja (uporabljena razvojna metoda – npr. Scrum, Kanban...; Uporabljeni standardi dokumentiranja – npr. UML ipd...) | Kanban, Use Case diagram, ER model, prototip, deployment diagram |