

Motivačný dokument

1. Tím

Sme študenti 3. ročníka bakalárskeho študijného programu Aplikovaná informatika. Počas nášho doterajšieho štúdia sme nadobudli skúsenosti vo viacerých IT oblastiach, programovanie (C, C++, C#), databázové systémy (PL/SQL), internetové technológie (HTML/CSS, PHP), počítačové siete a i. Napriek tomu, že sme všetci prešli rovnakým učením, naše záujmy, preferencie a v neposlednom rade pracovné skúsenosti nás každého vedú iným smerom. Vďaka tomu sa nám podarilo zostaviť silný a funkčný tím, ktorý sa výborne dopĺňa.

Náš tím je výnimočný kombináciou rôznorodých zručností, ktoré sa navzájom dopĺňajú. Sme flexibilní a rýchlo sa prispôsobujeme novým výzvam, pričom medzi nami panuje vzájomná dôvera a rešpekt, čo vytvára pozitívnu pracovnú atmosféru.

2. Členovia tímu

Projektový manažér

Úloha: riadenie tímu a vývojového cyklu webovej aplikácie

„Moje meno je Kristína Koparanovová a na projekte pracujem ako projektový manažér. Moja hlavná úloha je koordinovať tím, plánovať celý proces vývoja a dbať na to, aby sme sa držali harmonogramu. Okrem toho mám na starosti pravidelné stretnutia, kde sa s členmi tímu rozprávame o tom, na čom práve pracujú a aké problémy riešia. Komunikujem tiež s vedúcim projektu a zabezpečujem, aby sme pokryli všetky stanovené požiadavky. Mojou zodpovednosťou je dbať na to, aby sme aplikáciu dokončili včas a v požadovanej kvalite.“

Silné stránky: organizačný typ so špecializáciou na databázy

Silný organizačný typ s prirodzeným líderským talentom. Kristína dokáže tím udržať na správnej ceste a zároveň exceluje v návrhu a správe databáz.

Frontend developer

Úloha: implementácia užívateľského rozhrania pomocou HTML/CSS

„Moje meno je Roman Fedor a na projekte mám na starosti frontend vývoj. Pracujem na vytváraní používateľského rozhrania našej aplikácie. Používam HTML5 a CSS3 na vytváranie moderného a responzívneho dizajnu, aby aplikácia vyzerala dobre na

rôznych zariadeniach. Mojou úlohou je tiež implementovať interaktívne prvky a zabezpečiť, aby bola aplikácia user-friendly. Spolupracujem s backend developerom, aby sme zabezpečili, že naše rozhranie funguje správne so serverovými operáciami.“.

Silné stránky: grafický špecialista

Tímový dizajnér so zmyslom pre estetiku a detaily. Roman vytvára vizuálne príťažlivé a používateľsky prívetivé rozhranie, ktoré dodávajú projektu profesionálny vzhľad.

Backend developer

Úloha: vytváranie a správa backendu pomocou PHP

„Mojе meno je Michal Borák, som vedúci vývojového tímu a som zodpovedný za backend našej aplikácie. Mojou hlavnou úlohou je pracovať na strane servera pomocou PHP, kde spracovávam používateľské požiadavky a komunikáciu s databázou. Tvorím API pre komunikáciu medzi frontendom a backendom. Zodpovedám tiež za bezpečnosť aplikácie, napríklad ochranu proti SQL injection. Mám na starosti aj prepojenie aplikácie s databázou, takže úzko spolupracujem s naším databázovým špecialistom. Mojm cieľom je zabezpečiť hladkú a bezpečnú správu dát.“.

Silné stránky: švajčiarsky nožík v ľudskej podobe

Univerzálny hráč, ktorý zvládne čokoľvek. Jeho flexibilita a schopnosť rýchlo sa prispôbiť robia z Michala neoceniteľnú podporu v každej oblasti projektu.

Databázový špecialista

Úloha: návrh a optimalizácia databázy v PL/SQL

„Mojе meno je Martina Peťková a na tomto projekte pracujem ako databázový špecialista. Mojou úlohou je navrhnuť a optimalizovať databázovú štruktúru pre našu aplikáciu. Pracujem s Oracle a zabezpečujem správu údajov ako sú informácie o používateľoch, predmetoch, zápisoch, pracovných ponukách či marketplace. Zodpovedám za to, aby databáza fungovala efektívne a aby dáta boli bezpečne uložené a správne prepojené. Úzko spolupracujem s backend developerom, aby sme zabezpečili hladkú integráciu medzi aplikáciou a databázou, a dbám na to, aby všetky operácie s dátami boli optimalizované pre rýchly výkon.“.

Silné stránky: matematický génus

Expert na analýzu a optimalizáciu. Martinina schopnosť riešiť zložité problémy a navrhovať efektívne riešenia je pre projekt kľúčová.

IT tester

Úloha: testovanie aplikácie a zabezpečenie kvality

„Moje meno je Jozef Kopšík a v našom projekte pracujem ako špecialista na kvalitu. Mojou hlavnou úlohou je zabezpečiť, že naša aplikácia funguje tak, ako má, a že je stabilná a bezpečná. Vykonávam SIT testy, pre ktoré som vytváral aj testovacie dáta. Nájdene defekty komunikujem vývojárom a po dodaní opravy ich retestujem. Pred uvedením aplikácie do produkcie som zodpovedal za UAT testy v rámci dema, na ktorom sa zúčastnili všetci členovia tímu. Mojim cieľom je, aby naša aplikácia bola čo najspoľahlivejšia a používateľom priniesla čo najlepšiu skúsenosť.“.

Silné stránky: zmysel pre detail a systematickosť

Jozef má rád poriadok a systematický prístup, čo pomáha tímu dodržiavať štandardy a postupy. Precíznosť a systematickosť robia z Jozefa garanta kvality.

3. Motivácia

Téma projektu – Študentský Hub:

Nášim projektom je vytvorenie študentského hubu, platformy pre študentov vysokej školy, ktorá im umožní vzájomne si pomáhať, zdieľať materiály a skúsenosti, organizovať diskusie a ponúkať si medzi sebou pracovné či stážové príležitosti. Téma študentského hubu nás oslovila, pretože cítime, že v súčasnosti chýba jednoduchá, prístupná platforma, ktorá by plnohodnotne spojila vzdelávacie, kariérne aj sociálne potreby študentov na jednom mieste. Chceme, aby projekt pomohol posilniť komunitné zázemie na škole a študentom uľahčil vzdelávací aj osobný rozvoj.

Čo môžeme poskytnúť pre realizáciu tejto témy:

Každý člen nášho tímu prináša do projektu nielen svoje technické znalosti, ale aj osobný záujem a pochopenie pre študentské prostredie. Sme študenti aplikovanej informatiky, a preto využijeme naše skúsenosti s programovaním v jazykoch C, C++, C#, HTML/CSS, PHP, a PL/SQL. Tento projekt nám umožní využiť tieto znalosti pri práci na reálnom projekte, čo nás ako budúcich vývojárov motivuje a súčasne nám dáva príležitosť rozšíriť naše portfólio o projekt, ktorý má konkrétny prínos pre komunitu.

Každý člen tímu bude mať vlastnú špecifickú rolu, od projektového manažéra cez frontend a backend vývojárov až po databázového špecialistu a testera. Táto diverzifikácia úloh nám pomôže efektívne pokryť všetky aspekty vývoja – od návrhu rozhrania a implementácie serverovej logiky až po správu databázy a zaisťovanie kvality.

Časový odhad pre realizáciu projektu:

Na základe analýzy požiadaviek a cieľov projektu odhadujeme, že celkový časový fond na prácu bude približne 300 až 400 hodín. Tento časový odhad zahŕňa prvotnú fázu plánovania, dizajnu a analýzy požiadaviek (20 %), následnú implementáciu (50 %), testovanie a optimalizáciu (20 %), a nakoniec dokumentáciu a prezentáciu výsledkov (10 %). Sme pripravení projekt realizovať v priebehu semestra, pričom sa budeme venovať 6–8 hodinám týždenne. Naše ambície sú vysoké, a preto plánujeme do projektu investovať dostatok času, aby sme dosiahli kvalitný výsledok, ktorý bude pre študentov skutočne prínosný.

Tento text sumarizuje podstatu projektu a odráža našu motiváciu, odbornosť a plán na úspešné dokončenie študentského hubu.