

Projektový harmonogram – Phoenix Ice Club

Trvanie projektu: 11 týždňov

Plán aktívneho vývoja: 8 týždňov

Rezerva: 3 týždne

Tím:

- Projektový manažér,
- Backend vývojár,
- Frontend vývojár,
- Integrátor,
- Tester

(Úlohu analytika preberá projektový manažér spolu s backend vývojárom počas fázy analýzy.)

Prehľad fáz

Fáza	Trvanie	Týždeň	Hlavný výstup
1. Iniciácia projektu	1 týždeň	1	Projektová špecifikácia, rozdelenie rolí
2. Analýza požiadaviek	1 týždeň	2	SRS dokument, ERD
3. Návrh riešenia	1 týždeň	3	Architektúra systému, návrhy obrazoviek
4. Implementácia – backend (I.)	2 týždne	4–5	databáza, párovanie platieb, Fio API, JotForm API, napojenie na databazu
5. Implementácia – frontend (I.)	2 týždne	4–5	Základné UI (login, dashboard), napojenie na databazu
6. Implementácia – backend + frontend (II.)	2 týždne	6–7	Rozšírené funkcie, rozhodnutie o implementácií voliteľných častí
7. Testovanie a ladenie	1 týždeň	8	Test plan, opravy, interné UAT
8. Nasadenie a dokumentácia	1 týždeň	9	Nasadenie, používateľská príručka, školenie
9. Rezerva	3 týždne	9–11	Rezerva + finálne doladenie, prezentácia

Detailný týždenný plán

Týždeň	Fáza	Úlohy	Zodpovední
1	Iniciácia	Schválenie zadania, projektová špecifikácia, rozdelenie rolí, nastavenie komunikácie	PM + celý tím
2	Analýza požiadaviek	Funkčné a ne-funkcionálne požiadavky, návrh používateľských rolí, ERD, validácia s klubom	Analytik + PM
3	Návrh riešenia	Architektúra systému, návrh databázy , návrh UI/UX, definícia API endpointov, testovacie dáta	Backend, Frontend, PM
4-5	Implementácia (paralelná)	Backend: databáza, logika párovania platieb, Fio API Frontend: login, dashboard, tabuľky, napojenie na testovacie API	Backend +Frontend
6-7	Rozšírenie funkcionality	- Implementácia prepojenia s Gmail API a Jotform - Overenie, ktoré voliteľné časti stihneme dopracovať (napr. automatické účty, upomienky) - Rozhodnutie: generovanie hesiel sa môže riešiť len pre automatické účty z Jotformu, nie pre ručné registrácie - Dokončenie prepojenia frontend-backend	Celý tím
8	Testovanie	Jednotkové a integračné testy, testovanie Fio API, e-mailov a registrácií, UAT s klubom, oprava chýb	Tester + tím
9	Nasadenie a dokumentácia	- V prípade VPS: nasadenie cez Docker Compose - V prípade webhostingu: lokálny build a nahratie na server cez FTP - Finálna dokumentácia a používateľská príručka - Školenie manažéra klubu	PM + dev tím
10-11	Rezerva	Finálne úpravy, obhajoba projektu, bonusové funkcie	Celý tím

Riadenie a kontrola postupu

- Týždenný status meeting (15–30 minút) – kontrola postupu podľa Gantt plánu
- ClickUp – správa úloh, označovanie „hotovo“
- GitHub – verzovanie kódu
- Zdieľaný priečinok (OneDrive)– dokumentácia, zápisy
- Milníky:
 - M1 – Schválenie analýzy (koniec 2. týždňa)
 - M2 – Hotový návrh UI a databázy (koniec 3. týždňa)
 - M3 – Hotový backend + základný frontend (koniec 7. týždňa)
 - M4 – Rozšírené funkcie, e-mailová integrácia, testy (koniec 8. týždňa)
 - M5 – Testovanie a prezentácia (8.–9. týždeň)