

Predbežná správa z testovania

Predbežná správa z testovania – projekt PayMySportClub

1. Účel dokumentu

Cieľom tejto správy je zhrnúť priebeh funkčného testovania, aktuálny stav projektu, zapojenie členov tímu a odporúčané posledné kroky pred dokončením softvérového diela. Správa vychádza zo súborov:

- *PayMySportClub_test_scenare.xlsx* – testovacie scenáre a ich výsledky
- *Timesheet_TimovyProjekt.csv* – odpracované hodiny a aktivity tímu

Prehľad testovania

Testovanie pokrýva moduly:

- **Autentifikácia a autorizácia (AUTH)**
- **Správa používateľov (USR)**
- **Správa členov (MEM)**
- **Sezóny, poplatky a predpisy (FEE)**
- **Transakcie, párovanie platieb a zostatky (FIN)**
- **Importy (JotForm, Fio banka)**
- **Dashboard a štatistiky (DASH)**

Testy boli vykonané na lokálnom vývojovom prostredí.

2.1 Celkové výsledky

Väčšina kľúčových backend funkcií prešla testami úspešne.

Zistené boli drobné nepresnosti či potreba dopracovania na:

- Algoritme párovania transakcií (najmä prebytkové prípady a viacnásobné predpisy)
- Importoch z JotForm a Fio (okrajové prípady, správy chýb, logovanie)
- Validácia dát pri vytváraní a úprave poplatkov

2.2 Kritické scenáre – stav

Oblasť	Stav	Poznámka
Login / role	✓ OK	všetky scenáre úspešné

Používatelia	✓ OK	CRUD funkčne
Členovia	✓ OK	generovanie VS funkčné
Predpisy a poplatky	🔧 Prebieha	backend čaká na implementáciu na frontende
Import JotForm	⚠ Čiastočne	chyby pri neexistujúcom JSON / konfigurácii
Import Fio	✓ OK	simulované CSV prešlo
Párovanie platieb	⚠ Prebieha úprava	chýba spracovanie prebytkov
Dashboard	✓ OK	výsledky z DB súhlasili
Frontend	🔧 Prebieha	viaceré obrazovky sú rozrobené

3. Zapojenie členov tímu

Na základe timesheetov:

- **Zuzana Butašová** – dokumentácia, návrh, backend vývoj
- **Ján Plachý** – vývoj projektovej webstránky, administrácia stránky, testovanie aplikácie
- **Michal Caban** – vývoj kľúčových častí backendu
- **Christian Kička** – samostatný frontendový vývojár
- **Adam Panák** – kompletné testovanie aplikácie + dokumentácia súvisiaca s testovaním

3.1 Rozdelenie času stráveného na projekte podľa členov tímu

Na základe zaznamenaných aktivít v timesheete bol vyhodnotený podiel času, ktorý jednotliví členovia tímu venovali vývoju softvérového diela. Percentuálne hodnoty vyjadrujú relatívny podiel na celkovom objeme odpracovaných hodín.

Členovia tímu:

- **Michal Caban** – 26 %
- **Ján Plachý** – 23 %
- **Christian Kička** – 12 %
- **Adam – Panák** 15 %
- **Zuzana Butašová** – 24 %

Tieto údaje odzrkadľujú reálne zapojenie členov tímu počas doterajšej fázy projektu a poskytujú prehľad o prerozdelení pracovnej záťaže. Budú slúžiť ako podklad pre záverečné hodnotenie projektu aj pre plánovanie zostávajúcich úloh.

Celkovo je **zapojenie tímu stabilné a priateľské**, projekt napreduje, najmä backend a frontend vývoj.

4. Aktuálna miera dokončenia projektu

Na základe:

- hotového backendu (≈ 90 %),

- prebiehajúceho frontendu ($\approx 60\%$),
- testovania funkčných blokov ($\approx 75\%$),
- zostávajúcich zmien v párovaní ($\approx 80\%$).

Odhad celkovej dokončenosti projektu: $\approx 78\%$.

Projekt je v stave vhodnom na prípravu finálnej verzie.

5. Hlavné zistenia

Splnené

- Kompletný model členov, poplatkov, transakcií a predpisov
- Funkčné seedre a testovacie dáta
- Validácie v CRUD moduloch
- Importné mechanizmy JotForm/Fio
- Generovanie variabilného symbolu
- Dashboard štatistiky

V procese úprav

- Prebytkové a multi-charge párovanie transakcií
- Optimalizácia SQL dopytov v prehľadoch
- UI komponenty pre frontend (admin sekcie)

Ešte zostáva

- Finalizácia frontendu – formuláre, zoznamy, detailné prehľady
- End-to-end testy (JotForm → Charges → Párovanie → Zostatky)
- Overenie edge case scenárov (dvojité platby, nesprávne VS, chýbajúce dáta)

6. Odporúčané posledné kroky vývoja

6.1 Backend

1. Dokončiť algoritmus párovania:
 - spracovanie prebytkov
 - spracovanie nedoplatkov
 - presun nejednoznačných transakcií do manuálneho spracovania
2. Ošetriť chybové stavy importov
3. Finalizovať controllery pre všetky frontend komponenty

6.2 Frontend

1. Dokončiť moduly:
 - členovia (detail + prehľady)
 - transakcie & párovanie
 - predpisy & poplatky
 - dashboard grafy
2. Vytvoriť jednotný dizajn + layout (blade)
3. Implementovať overenie vstupov na FE

6.3 Testovanie

- Otestovať komplet E2E tok
 - Doplniť testy pre automatické párovanie
 - Revidovať prípady z JotForm (viacero odpovedí na člena)
-

7. Záver

Testovanie prebehlo úspešne a kľúčové funkcionality sú implementované. Projekt sa nachádza v **pokročilej fáze (cca 78 %)** a je pripravený na finalizáciu. V nasledujúcom období odporúčame sústrediť sa najmä na:

- dokončenie frontendu,
- úpravu algoritmu párovania,
- kompletné testovanie integrovaných modulov
- nasadenie na server.

Vypracoval/a:

Zuzana Butašová, projektový manažér / product owner