

---

# *IPMS*

## *Event Manager*



● ● ● ● ●  
Tím 5

Martin Záhorák, Tobiáš Lehen, Radoslav Drobný, Simona Hamárová, Matej Socháč

---



# VÝSLEDNÝ PRODUKT



## PROJEKT JE DOKONČENÝ NA 80%

NÁ  
Á  
L  
P

1. Pripraviť webovú aplikáciu na správu, vytváranie a prihlasovanie eventov pre modelársku plastikovú komunitu.
2. Funkčný back-end a lákavý front-end s možnosťou pridávania viacerých účastníkov.
3. Návrh databázy a UX dizajnu.

viť na hlavnú stránku

TEST1 USER FIVE

odhlásiť

Upraviť profil

Správa podujatí

Moje podujatia

Spravujte existujúce podujatia alebo vytvorte nové

Všetky

Nedochádzajúce

Prebiehajúce

Ukončené

test02

NADOCHÁZAJÚCE

REGISTRÁCIA OTVORENÁ

Miesto: gphhgygddp, fghpghpghpghpgh, slovensko

Dátum: 20.12.2025 10:10 - 24.12.2025 01:00

Registrácia: 06.12.2025 - 20.12.2025

Zobraziť detail

Upraviť

Vymazať

IPMS slovensko

NADOCHÁZAJÚCE

REGISTRÁCIA OTVORENÁ

Miesto: iuhjtry dnm, Bfalskava, Slovensko

Dátum: 20.12.2025 10:10 - 24.12.2025 10:10

Registrácia: 02.12.2025 - 20.12.2025

Zobraziť detail

Upraviť

Vymazať

test01

NADOCHÁZAJÚCE

REGISTRÁCIA OTVORENÁ

Miesto: radbicka, hrava, Slovensko

Dátum: 20.12.2025 01:01 - 24.12.2025 10:10

Registrácia: 02.12.2025 - 20.12.2025

Zobraziť detail

Upraviť

Vymazať

sdsdffff

PREBIEHA

Miesto: fffhfa, fffefff, sfhffafas

Dátum: 01.10.0000 22:22 - 22.02.2222 20:22

Registrácia: 22.02.2222 - 22.02.2222

Zobraziť detail

Upraviť

Vymazať

Moje osoby

Moje osoby

+ Pridať osobu

V tejto sekcii môžete spravovať ďalšie osoby, ktoré chcete registrovať na podujatia - napríklad deti, rodinných príslušníkov alebo iné osoby, ktoré potrebujú vašu pomoc pri registrácii.

osoba3 osoba3

Miesto: mnm, slovensko

Kľuč: nccnm

Email: nccnm@gmail.com

Upraviť

Vymazať

Test User Five

Miesto:

Email: test0@gmail.com

Upraviť

Vymazať

podosoba ok

Miesto: 01.01.0000, Slovensko

Kľuč: kpyqj

Email: kccyy@gmail.com

Upraviť

Vymazať

Moje modely

Moje modely

+ Pridať model

Spravujte svoju zbierku modelov. Pridávajte nové modely, upravujte existujúce a organizujte svoju kolekciu pre registráciu na súťaže.

model1

Výrobca: ja

Organizátor: Test User Five

Poznámky: nccnm

Upraviť

Vymazať

Moje súťaže

Moje súťaže

Tu nájdete prehľad všetkých súťaží, na ktoré ste už zaregistrovali svoje modely. Zobrazujú sa len súťaže, v ktorých máte aktívne registrácie.

test01

NADOCHÁZAJÚCE

Miesto: radbicka - hrava

Dátum: 20.12.2025 - 24.12.2025

1 model

Zaregistrovaných na túto súťaž

Zobraziť detail súťaže

Galéria

Podujatia

odhlásiť

Vitajte

Vitajte na našej webovej stránke, ktorá je určená všetkým modelárom a nadšencom modelárskych súťaží na Slovensku. Naším cieľom je priniesť prehľadný a aktuálny súhrn všetkých pripravovaných aj uskutočnených súťaží, aby ste mali vždy k dispozícii všetky potrebné informácie na jednom mieste.

Nájdete tu podrobnosti o jednotlivých podujatiach, pravidlá, miesto konania, harmonogram, ako aj výsledky už prebehnutých súťaží. Súčasťou stránky je možnosť registrácie, vďaka ktorej budete môcť sledovať svoje súťaže, odosielať prihlášky či mať aktuálne informácie vždy poruke.

Chceme vytvoriť komunitu, kde sa budú stretávať skúsení modelári i tí, ktorí s modelárstvom ešte len začínajú. Noví modelári sú u nás srdečne vítaní - radi vám pomôžeme zorientovať sa a podporíme vás na vašej ceste s týmto krásnym koníčkom.

Tešíme sa na vás na súťažiach aj na našej stránke!

Ukáž svoj talent, tu budeš mať príležitosť

Chceš byť organizátor?

Vytvor si účet a organizuj vlastné podujatia pre našu komunitu!

Žiadosť o organizátorstvo

Všetky podujatia

Podujatia

Hľadať podujatie alebo miesto...

Stav podujatia

Zoradiť podľa

Všetky podujatia

Dátum (od najstarších)

Počet výsledkov: 4

81.10.0002

sdsdffff

Miesto konania

fffffda

Registrácia

22.02.2222 02:22 - 22.02.2222 22:22

Registrácia nedostupná

Zobraziť detaily

20.12.2025

test01

Miesto konania

radnica

Registrácia

02.12.2025 10:10 - 20.12.2025 10:10

Registrácia otvorená

Registrovať sa

20.12.2025

20.12.2025

## Základné informácie

Názov podujatia \*

test02

Miesto konania \*

ggfdsgsgddg

Mesto \*

fgdfsgsdfgfdgsdf

Adresa 1 \*

dfsgdfgsggsfd

Adresa 2

fdgsgfdsgsd

Štát \*

slovensko

## Dátumy a časy

Začiatok podujatia \*

12/20/2025, 10:10 AM



Koniec podujatia \*

12/24/2025, 01:00 AM



Začiatok registrácie \*

12/06/2025, 10:10 AM



Koniec registrácie \*

12/20/2025, 10:10 AM



## Kontaktné informácie

Email \*

test5@gmail.com

Telefón \*

+421940271545

Webová stránka

http://127.0.0.1:8000/events/create

## Popis podujatia

Popis \*

http://127.0.0.1:8000/events/create  
http://127.0.0.1:8000/events/create  
http://127.0.0.1:8000/events/create  
http://127.0.0.1:8000/events/create

Zrušiť

Ďalší krok →

Kategória bola pridaná.

## Kategórie súťaže

Pridajte kategórie, do ktorých sa budú môcť účastníci registrovať.

## Pridať novú kategóriu

Skratka \*

napr. A1

Názov kategórie \*

napr. Lietadlá 1/72

Pridať kategóriu

## Pridané kategórie (3)

liet

lietadlo

Upraviť

Odstrániť

auto

auta

Upraviť

Odstrániť

soch

sochy

Upraviť

Odstrániť

← Späť

Vytvoriť podujatie

# Správa podujatí

## Moje podujatia

Spravujte existujúce podujatia alebo vytvorte nové

+ Vytvoriť podujatie

Všetky

Nadchádzajúce

Prebiehajúce

Ukončené

test02

NADCHÁDZAJÚCE

REGISTRÁCIA OTVORENÁ

**Miesto:** ggfdsgsgddg, fgdfsgsdfgfdgsdf, slovensko

**Dátum:** 20.12.2025 10:10 - 24.12.2025 01:00

**Registrácia:** 06.12.2025 - 20.12.2025

Zobraziť detail

Upraviť

Vymazať

test01

NADCHÁDZAJÚCE

REGISTRÁCIA OTVORENÁ

**Miesto:** radnica, trnava, Slovensko

**Dátum:** 20.12.2025 01:01 - 24.12.2025 10:10

**Registrácia:** 02.12.2025 - 20.12.2025

Zobraziť detail

Upraviť

Vymazať

## Registrácia na test01

Zaregistrujte svoje modely do vybraných kategórií

### 1 Registrácia modelu

Účastník \*

+ Nový účastník (registrácia na mieste)

#### Údaje nového účastníka

Meno \*

napr. Ján

Priezvisko \*

napr. Novák

Email (voliteľné)

napr. jan.novak@email.com

Tento účastník bude registrovaný bez prepojenia na užívateľský účet (registrácia na mieste).

Kategória \*

Vyberte kategóriu

Model \*

☐ Vybrať existujúci model

☒ Pridať nový model

Názov modelu \*

napr. Bf 109 G-6

Výrobca

napr. Revell

Tento model bude zaregistrovaný len na túto súťaž

+ Pridať ďalší model

Zrušiť

✓ Dokončiť registráciu



# ZHODNOTENIE PRÁCE TÍMU



# ODHAD STRÁVENÉHO ČASU

- je nemožné odhadnúť náročnosť jednotlivých úloh
- odhliadajúc od porád a vyučovania
  - 10 až 15 hodín na člena
  - +3 hodiny na osobu vrátane stretnutí a konzultácii

**Práca členov bola 100%.**

Komunikácia tímu bola výborná. Tím bol iniciatívny.



---

# ZHODNOTENIE ČINNOSTI NA PROJEKTE

---



# Martin Záhorák

## Úlohy vedúceho tímu

- rozdelenie úloh
- pripravenie prostredia
- výber frameworku s tímom
- sledovanie progresu členov tímu
- plánovanie priebehu projektu
- plánovanie stretnutí
- nastavenie Githubu

## Úlohy back-end developmentu

- príprava vytváranie eventov
- zobrazovanie eventov
- informácie o eventoch
- pridávanie organizátorov konkrétnych eventov

```
8 class OrganizerAdd extends Component
    2 references
10 public Event $event;
    1 reference
11 public $email;
12
    0 references
13 protected $rules = [
14     'email' => 'required|email|exists:user,email',
15 ];
16
    0 references | 0 overrides
17 public function addOrganizer(): void
18 {
19     $this->validate();
20
21     $user = User::where(column: 'email', operator: $this->email)->first();
22
23     // Skontroluj či už nie je organizátor
24     if ($this->event->organizers->contains($user->id)) {
25         session()->flash(key: 'error', value: 'Tento používateľ už je organizátor.');
```

```
26         return;
27     }
28
29     $this->event->organizers()->attach(ids: $user->id);
30
31     session()->flash(key: 'message', value: 'Organizátor bol pridaný.');
```

```
32     $this->reset(properties: 'email');
33     $this->dispatch(event: 'organizerAdded'); // Refresh EventShow
34 }
35
    0 references | 0 overrides
36 public function render(): View
37 {
38     return view(view: 'livewire.event.organizer-add');
39 }
```



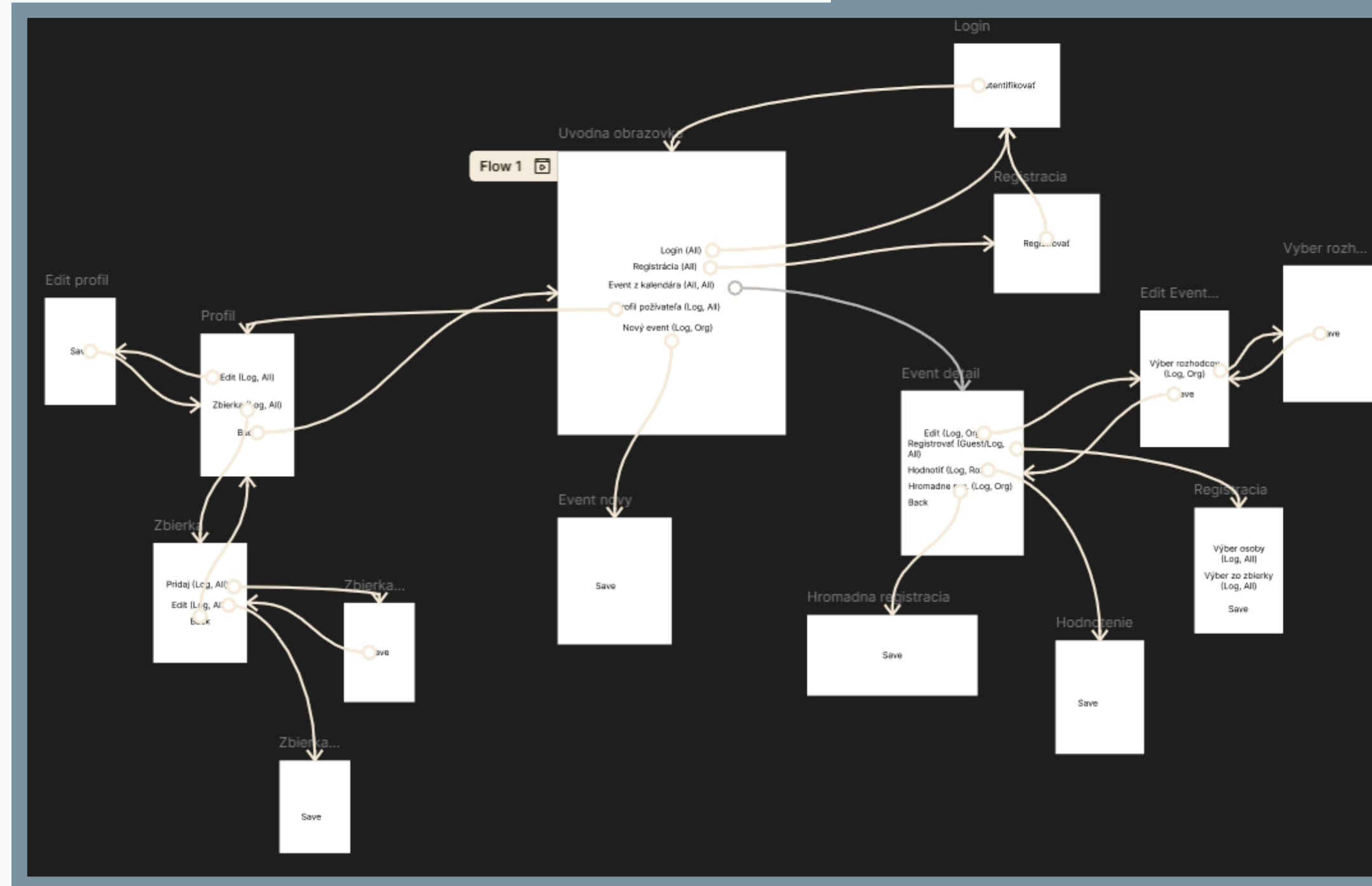
# Radoslav Drobný

## Analytická a návrhová fáza projektu

- analýza používateľských požiadaviek
- návrh funkcionality webovej aplikácie
- modelovanie návrhu vo Figma
- prezentácia logiky aplikácie a zapracovania používateľských požiadaviek

## Návrh a implementácia databázy

- návrh databázovej štruktúry
- modelovanie databázy v Oracle Data Modeler
- ladenie a optimalizácia databázového návrhu
- implementácia databázy v prostredí MySQL



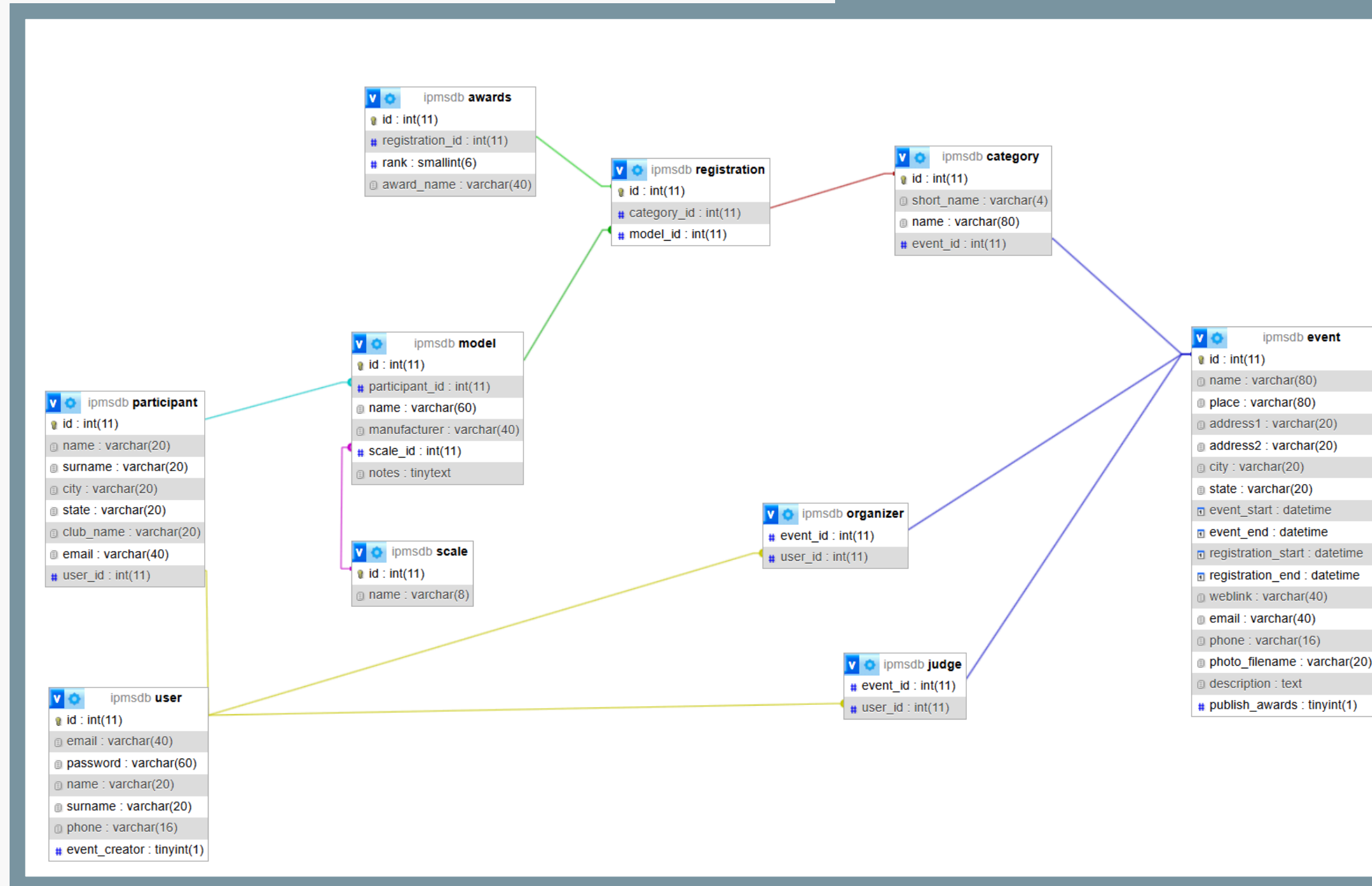
# Radoslav Drobný

## Spolupráca na UX/UI a funkcionalite

- aktívna účasť na pripomienkovaní UX/UI návrhu
- priebežná analýza navrhutej funkcionality
- rozhodovanie o úpravách a zmenách počas implementácie

## Databázové testovanie

- overovanie správnosti databázového návrhu
- zapracovanie pripomienok programátorov pracujúcich s databázou
- príprava testovacích dát pomocou online nástrojov [onlinedatagenerator.com](https://onlinedatagenerator.com) a [mockaroo.com](https://mockaroo.com)
- príprava jednoduchých testovacích scenárov pre databázu
- definovanie testovacích dát podľa logických súvislostí návrhu
- plánovanie testovania celej aplikácie po prezentácii projektu



# Simona Hamárová

## Grafický návrh loga a symboliky

- všetky výstupy projektu sú vytvorené v nástroji Figma
- návrh loga pre webovú aplikáciu

## Návrh UX/UI

- návrh UX/UI po dokončení loga
- využitie prototypovania
  - umožnenie tímu spustiť prototyp a vyskúšať orientáciu v aplikácii
  - vizualizácia umiestnenia prvkov a fungovania aplikácie

## Vizuálny dizajn aplikácie

- zachovanie jednotného vizuálneho štýlu
- rozdelenie obsahu do logických sekcií pre lepšiu prehľadnosť a orientáciu používateľa



# Matej Socháň

## Základ projektu a infraštruktúra

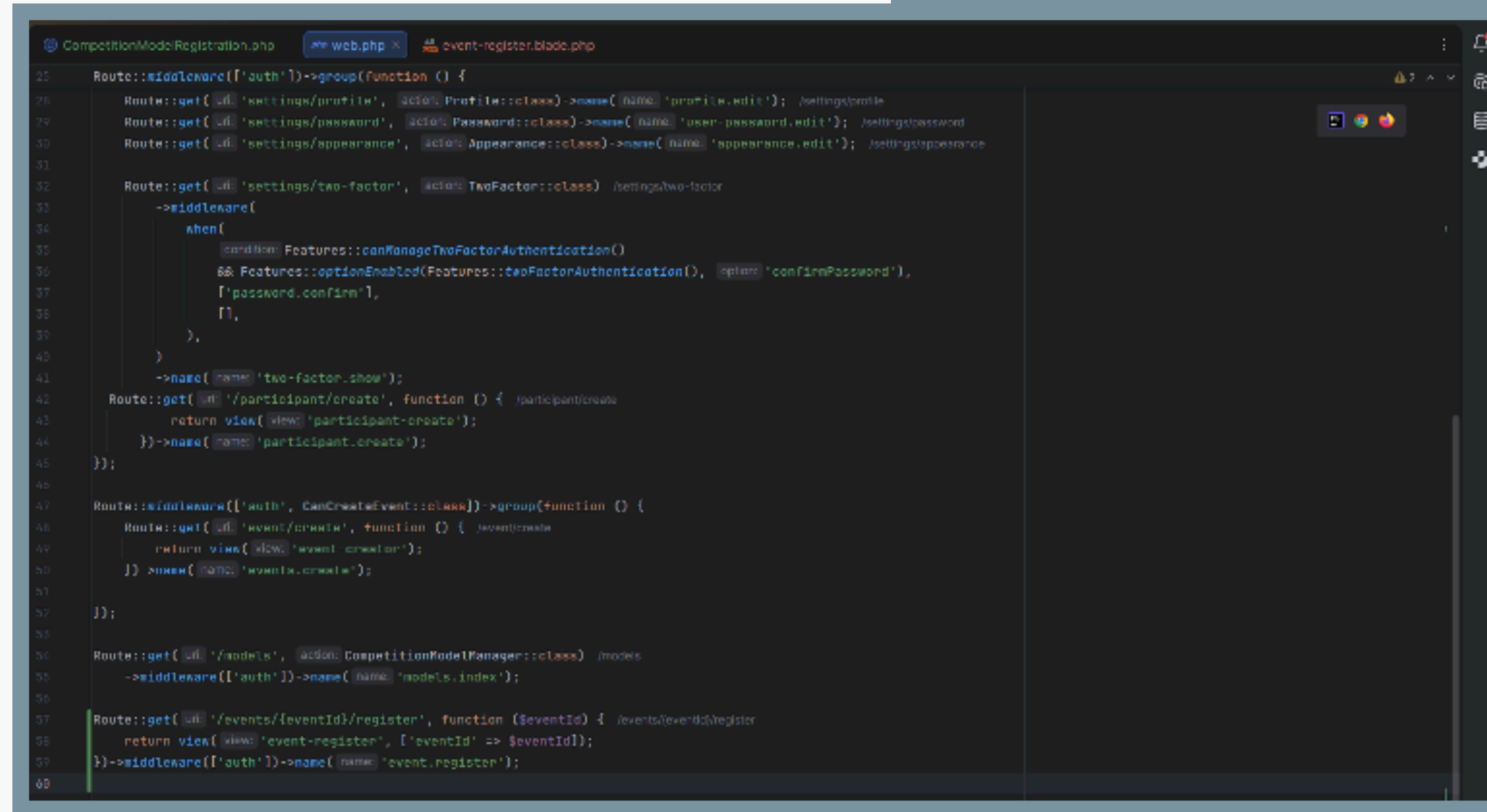
- vytvorenie a inicializácia project skeletonu
- úpravy a opravy routovania
- priebežná údržba .gitignore
- odstránenie nechcených súborov a adresárov
- mergovanie branchov

## Participant – hlavná funkcionálnosť

- pridanie participant formulára
- implementácia route /participant/create
- implementácia editácie/mazania participantov
- zobrazenie všetkých atribútov participanta

## Modely a databázové vzťahy

- oprava relačných modelov a pridanie CompetitionModel
- vytvorenie zodpovedajúceho Livewire komponentu a manažéra modelov pre participantov
- implementácia vzťahov participant-competition a zapojenie participantov do súťaží



```
25 Route::middleware(['auth'])->group(function () {
26     Route::get('/settings/profile', [Profile::class] => 'profile.edit'); //settings/profile
27     Route::get('/settings/password', [Password::class] => 'password.edit'); //settings/password
28     Route::get('/settings/appearance', [Appearance::class] => 'appearance.edit'); //settings/appearance
29
30     Route::get('/settings/two-factor', [TwoFactor::class] => 'two-factor') //settings/two-factor
31         => middleware([
32             'auth',
33             function ($request) {
34                 if (!Features::canManageTwoFactorAuthentication()) {
35                     return abort(403);
36                 }
37                 if (!Features::isEnabled('two-factor.authentication')) {
38                     return abort(403);
39                 }
40             }
41         ]);
42     Route::get('/participant/create', function () { //participant/create
43         return view('participant.create');
44     })->name('participant.create');
45 });
46
47 Route::middleware(['auth', CanCreateEvent::class])->group(function () {
48     Route::get('/event/create', function () { //event/create
49         return view('event.create');
50     })->name('event.create');
51 });
52
53 Route::get('/models', [CompetitionModelManager::class] => 'models') //models
54     => middleware(['auth'])->name('models.index');
55
56 Route::get('/events/{eventId}/register', function ($eventId) { //events/{eventId}/register
57     return view('event-register', ['eventId' => $eventId]);
58 })->middleware(['auth'])->name('event.register');
```

# Tobiáš Lehen

## Účasť na grafickom návrhu a UX/UI

- konzultácie a návrh grafického dizajnu a layoutu v spolupráci s grafičkou tímu
- overovanie funkčnosti a použiteľnosti návrhu

## Implementácia front-endu

- implementácia grafických návrhov a rozloženia do front-endu
- zabezpečenie plnej funkčnosti UI prvkov

## Technologická implementácia

- použitie Tailwind CSS pre efektívny dizajn
- využitie PHP Livewire pre dynamické interakcie a prácu s dátami

## Stabilizácia aplikácie

- aktívny príspevok k stabilizácii front-end časti aplikácie

```
<div class="fixed z-[1001] flex items-center justify-center pointer-events-none" id="logoContainer">
  
</div>

<div class="h-screen"></div>

<div class="relative z-10 bg-gradient-to-r from-[var(--color-primary-brown)] via-[var(--color-primary-brown-light)] to-[var(--color-primary-b)]">
  <!-- Welcome Section -->
  <section id="welcome">
    <h1 class="text-center text-[var(--color-accent-gold)] text-5xl mb-10 font-bold">Vítajte</h1>

    <div class="max-w-[1000px] mx-auto mb-16 px-16 py-16 bg-[var(--color-bg-light)] rounded-[20px] shadow-[0_10px_40px_rgba(0,0,0,0.3)]">
      <p class="text-[var(--color-text-black)] leading-[1.9] text-[17px] mb-6 font-normal">Vítajte na našej webovej stránke, ktorá je u
      <p class="text-[var(--color-text-black)] leading-[1.9] text-[17px] mb-6 font-normal">Nájdete tu podrobnosti o jednotlivých poduja
      <p class="text-[var(--color-text-black)] leading-[1.9] text-[17px] mb-6 font-normal">Choeme vytvoriť komunitu, kde sa budú stretá
      <p class="text-[var(--color-text-black)] leading-[1.9] text-[17px] mb-0 font-normal">Tešíme sa na vás na súťažiach aj na našej st
    </div>
  </section>

  <!-- Gallery Section -->
  <section id="gallery">
    <h2 class="text-center text-[var(--color-accent-gold)] text-4xl mb-6 font-bold">Ukáž svoj talent, tu budeš mať príležitosť</h2>
    @livewire('event.event-gallery')
  </section>

  <!-- Events Section -->
  <section id="events">
    <h2 class="text-center text-[var(--color-accent-gold)] text-4xl mb-6 font-bold">Ukáž svoj talent, tu budeš mať príležitosť</h2>
    <div class="max-w-[1000px] mx-auto mb-16 px-16 py-16 bg-[var(--color-bg-light)] rounded-[20px] shadow-[0_10px_40px_rgba(0,0,0,0.3)]">
      @livewire('event.event-list')
    </div>
  </section>
</div>
```

```
:root {
  --color-primary-dark: #130A00;
  --color-primary-brown: #412400;
  --color-primary-brown-light: #8A4C00;
  --color-accent-gold: #FFCC31;
  --color-accent-gold-light: #FFD64D;
  --color-bg-light: #F3E8DF;
  --color-text-black: #000000;
  --color-white: #ffffff;
}
```





*ĎAKUJEME ZA  
POZORNOST!*

