

Profesinė praktika II-ojo tarpinio atsiskaitymo ataskaita

Organizacijos praktikos vadovas	Testuotoja, Aistė Makšimienė <i>(pareigos, vardas, pavardė)</i>
Praktikos vadovas universitete	Asist. Dr. Gintarė Žekienė <i>(pareigos, vardas, pavardė)</i>
Studentas:	IFF-1/6 Lukas Kuzmickas <i>(grupė, vardas, pavardė)</i>

1. Trečias sprintas

1.1. Sprinto tikslas

Šio sprinto tikslas – pagerinti administracinės sistemos naudotojo patirtį, siekiant užtikrinti, kad vartotojai dar paprasčiau ir greičiau galėtų rasti reikiamą informaciją bei atlikti kasdienius veiksmus. Tai įgyvendinsime optimizuodami ir integruodami jau esamus sprendimus, ypatingą dėmesį skirdami puslapių struktūros problemoms, formų paprastumui bei validacijai, o taip pat analizuodami ir atnaujindami esamus komponentus. Šie patobulinimai leis sumažinti klaidų tikimybę, pagreitins darbo procesus ir užtikrins sklandesnę bei efektyvesnę administracinės sistemos valdymą.

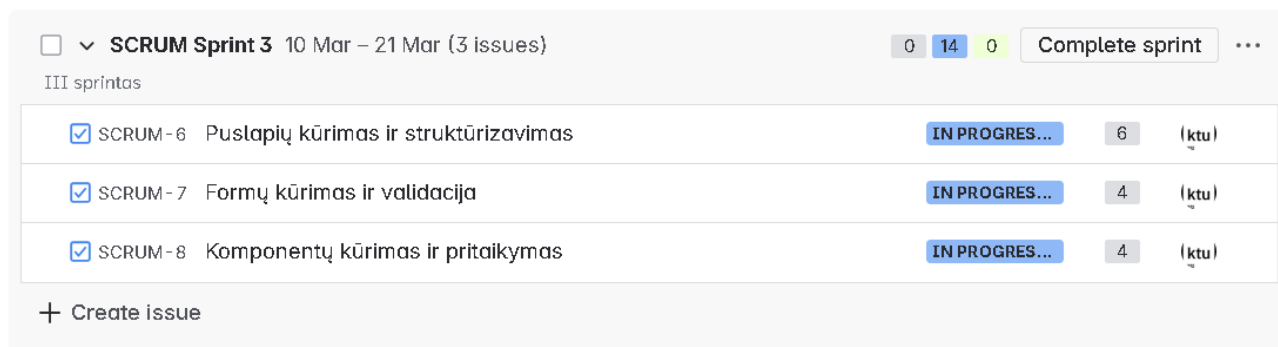
1.2. Sprinto darbų sąrašas

Nuotraukoje matomas Trečiojo sprinto darbų sąrašas (žr. 1 pav.).

Puslapių kūrimas ir struktūrizavimas – atliekama administracinės valdymo sistemos puslapių struktūros analizė, atliekama šių puslapių plėtra (Konkursų puslapio struktūra ir plėtra);

Formų kūrimas ir validacija – konkursų formų validacijos klaidų taisymas ir plėtra;

Komponentų kūrimas ir pritaikymas – naujas komponentas konkursų kūrimo klaidų validacijai.



<input type="checkbox"/> SCRUM Sprint 3 10 Mar – 21 Mar (3 issues)	0 14 0	Complete sprint	...
III sprintas			
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-6	Puslapių kūrimas ir struktūrizavimas	IN PROGRES...	6 (ktu)
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-7	Formų kūrimas ir validacija	IN PROGRES...	4 (ktu)
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-8	Komponentų kūrimas ir pritaikymas	IN PROGRES...	4 (ktu)
+ Create issue			

1 pav. Trečiojo sprinto darbų sąrašas.

1.3. Sprinto rezultatų aprašymas

Sprinto metu buvo plėtojama Konkursų puslapio struktūra (žr. 2 pav.) integruotas naujas komponentas skirtas užpildomų formų validacijai ir klaidoms (žr. 3, 4 pav.).

Konkurso peržiūra

Pagrindinė anketa

Paraiškos

Redaguoti

Atgal

Konkurso pavadinimas

LMA ir Ateities biomedicinos fondo premijos jaunesiems mokslininkams geriausių mokslinių darbų konkursas

Filtrai pagal auditoriją

Jaunieji mokslininkai

Konkurso aprašymas

Lietuvos mokslų akademija (LMA) skelbia 2025 metų **LMA ir Ateities biomedicinos fondo premijos jaunesiems mokslininkams geriausių mokslinių darbų konkursą**.

Premija skiriama Lietuvos jaunesiems mokslininkams, dirbantiems medicinos ir gyvybės mokslų kryptyse, personalizuotos medicinos tematikoje, už šiuos nuopelnus:

- reikšmingą mokslinę veiklą;
- aukščiausius mokslo pasiekimus šalies ir (ar) tarptautiniu mastu;
- novatoriškas mokslines idėjas ir jų įgyvendinimą bei sklaidą Lietuvoje.

[Rodyti daugiau](#)

Terminai

Paraiškų teikimo terminas

Nuo: 2025 / 02 / 27

Iki: 2025 / 02 / 28

Paraiškų vertinimo terminas

Nuo: 2025 / 03 / 11

Iki: 2025 / 04 / 01

Paraiškų vertinimo terminas ekspertams, matantiems kitus vertinimus

Nuo: 2025 / 03 / 01

Iki: 2025 / 04 / 01

Paraiškų vertinimo terminas ekspertams, nematantiems kitų vertinimų

Nuo: 2025 / 03 / 01

Iki: 2025 / 04 / 20

Paraiškų matymas koordinatoriams

Nuo: 2025 / 03 / 01

Iki: 2025 / 04 / 30

Konkurso kūrimas

LT

EN

Konkursų šablonai

Konkurso pavadinimas

Įveskite reikšmę

Pavadinimas privalo turėti raidinių simbolių

Filtrai pagal auditoriją

Pasirinkite

Prašome užpildyti lauką

3,4 pav. Konkursų kūrimo komponentas formų validacijai ir klaidoms.

1.4. Sprinto retrospektyvos aprašymas

Per šį sprintą atlikau visas priskirtas užduotis, kurios padėjo geriau suprasti projekto puslapių struktūrą, komponentų ir formų išdėstymą ir veikimą:

- Pirmiausia buvo pagerintas Ekspertų konkursų peržiūros puslapio struktūra. Konkurso pavadinimas, aprašymas ir filtrai, apkeisti vietomis, modifikuotas šių elementų išdėstymas ir struktūra;
- Integruotas naujas komponentas, kuris padeda konkursų kūrimo formoje pažymėti ir validuoti klaidas.

2. Ketvirtas sprintas

2.1. Sprinto tikslas

Šio sprinto metu bus plėtojamos naujos sistemos funkcijos, kurios padės padidinti bendrą jos funkcionalumą. Bus parengtos konkrečios, naudotojų reikalavimus atitinkančios funkcijos, kurios leis sistemai veikti greičiau ir patogiau. Kartu bus ruošiama aplinka testavimui, siekiant kruopščiai patikrinti naujų funkcijų veikimą ir išvengti galimų klaidų ateityje. Taip pat bus sistemingai taisomos jau anksčiau identifikuotos sistemos klaidos, kad būtų užtikrintas ne tik esamų problemų pašalinimas, bet ir bendras sistemos patikimumas bei stabilumas.

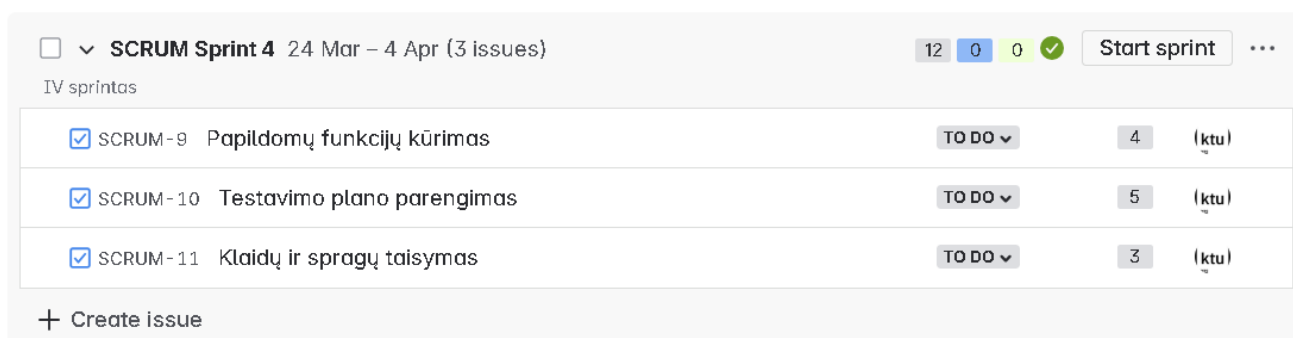
2.2. Sprinto darbų sąrašas

Nuotraukoje matomas Trečiojo sprinto darbų sąrašas (žr. 5 pav.).

Papildomų funkcijų kūrimas – failo validacijos plėtra, įdiegiamas naujas funkcionalumas, kai ekspertas prie konkursų prikabina dokumentus (limituojamas dokumento failo dydis iki 10MB).

Testavimo plano parengimas – testavimo aplinkos parengimas su “React Testing Library”.

Klaidų ir spragų taisymas – konkursų dokumentų spragų taisymas.



<input type="checkbox"/> SCRUM Sprint 4 24 Mar – 4 Apr (3 issues)	12 0 0 ✓	Start sprint	...
IV sprintas			
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-9 Papildomų funkcijų kūrimas	TO DO	4	(ktu)
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-10 Testavimo plano parengimas	TO DO	5	(ktu)
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-11 Klaidų ir spragų taisymas	TO DO	3	(ktu)
+ Create issue			

5 pav. Ketvirtojo sprinto darbų sąrašas

2.3. Sprinto rezultatų aprašymas

Sprinto metu buvo taisomas konkursų dokumentų dalies spragos (žr. 6 pav.). Papildomai buvo plėtojamas naujas funkcionalumas – dokumentų failų dydis, kuris gali būti įkeltas į sistemą yra limituojamas iki 10MB (žr. 7pav.). Tuo pačiu buvo surašytos visos reikalingos bibliotekos norint pradėti testavimą – pasirinkta naudoti „React Testing Library“, dėl integracijos lengvumo su React karkasu.

Paraiškų vertinimo terminas ekspertams, matantiems kitus vertinimus

Nuo 2025-03-25Iki 2025-04-20


Paraiškų vertinimo terminas ekspertams, nematantiems kitų vertinimų


Nuo 2025-03-25Iki 2025-04-20


Paraiškų matymas koordinatoriams

Nuo 2025-03-01Iki 2025-04-20

Konkurso dokumentai:

Konkurso skelbimas (5).pdf
[Atsisijoti](#)

Konkurso nuostatai (5).pdf
[Atsisijoti](#)



loong.docx

[Atsisijoti](#)

Dokumentai, kurie pateikiami konkurso dalyviams pildymui

Teikiami dokumentai:

Dokumentai, kurie pateikiami konkurso dalyviams pildymui

assignment.docx

Atsisiųsti

Teikiami dokumentai:

Trumpa kandidato teikiamo darbo anotacija (iki 3 psl.), darbo tematika, atspausdintų straipsnių kopijos (PDF formatu), tarptautinių patentų dokumentai ir kita darbą pagrindžianti medžiaga (konferencijų pranešimų santraukos neteiktinos)

Vilkite dokumentus čia arba [Naršykite](#)

Neural_Networks_and_Their_Applications.pdf

teikiamas dokumentas 2

Vilkite dokumentus čia arba [Naršykite](#)

Neural_Networks_and_Their_Applications.pdf

Teikti paraišką

2.4. Sprinto retrospektyvos aprašymas

Per šį sprintą atlikau visas priskirtas užduotis, kurias padėjo realizuoti naują konkursų dokumentų funkcionalumą, bei klaidų taisymą. Tuo pačiu buvo paruošta aplinka testavimui.

- Pridėtas naujas funkcionalumas – dokumentų failų dydis yra limituojamas;
- Dokumentų dalies klaidų taisymas – sutvarkytos dokumentų dalies spragos;
- Paruošta aplinka testavimui su „React Testing Library“.

3. Penktas sprintas

3.1. Sprinto tikslas

Šio sprinto metu bus užbaigta administracinės sistemos plėtra. Pagrindinis dėmesys skiriamas kruopščiam ir išsamiam visų sistemos komponentų testavimui, siekiant užtikrinti, kad jie veikia sklandžiai ir atitinka numatytus reikalavimus. Atliekami vienetų testai, leidžiantys nustatyti ir ištaisyti galimas klaidas ar netikslumus. Be to, ypatingas dėmesys bus skirtas sistemos našumo gerinimui – optimizuojamas veikimo greitis, užtikrinama efektyvesnė išteklių panaudojimo kontrolė. Taip pat bus įdiegti galutiniai smulkūs patobulinimai, kurie leis naudotojams patogiau ir efektyviau atlikti kasdienes užduotis, užtikrinant gerą sistemos naudojimo patirtį ir ilgalaikį stabilumą.

3.2. Sprinto darbų sąrašas

Nuotraukoje matomas Penktojo sprinto darbų sąrašas (žr. 8 pav.).

Testavimas ir klaidų taisymas – „React Testing Library“ vienetų testų rezultatai ir atrastų klaidų taisymas;

Našumo ir stabilumo optimizavimas – React karkaso bibliotekų patobulinimai;

Galutinių patobulinimų diegimas į administracinę sistemą – React karkaso bibliotekų atnaujinimas.

3 issues | Estimate: 12

▼

SCRUM Sprint 5

7 Apr – 18 Apr (3 issues)

0

12

0

✓

Start sprint

...

✓

SCRUM-12

Testavimas ir klaidų taisymas

IN PROGRES...

3

(ktu)

✓

SCRUM-13

Našumo ir stabilumo optimizavimas

IN PROGRES...

3

(ktu)

✓

SCRUM-14

Galutinių patobulinimų diegimas į administraci...

IN PROGRES...

6

(ktu)

...

+

Create issue

8 pav. Penktojo sprinto darbų sąrašas

3.3. Sprinto rezultatų aprašymas

Sprinto metu buvo testuojamas Konkursų detalių komponentas, naudojant „React Testing Library“ – rašomi vienetų testai (žr. 9, 10 pav.). Tuo pačiu, dėl našumo ir optimizacijos priežasčių atnaujintos React karkaso sistemoje naudojamos bibliotekos (žr. 11 pav.).

```
contest-details.tsx x
components > contest > contest-details.tsx > ...
11 Nedux, 7 months ago | 2 authors (Iromikas and one other)
12 interface ContestDetailsProps {
13   contest: ContestWithTranslations;
14   applicationDeadline?: boolean;
15   applicant?: Prisma.UserGetPayload<{ select: { firstName: true; lastName: true; email: true } }>;
16 }
17
18 const ContestDetails: FunctionComponent<ContestDetailsProps> = ({
19   contest,
20   applicant,
21   applicationDeadline = false,
22 }) => {
23   const messages = useMessages();
24   const locale = useLocale() as Locale;
25   const defaultContestTranslation = getContestTranslation(contest.contestTranslations, "lt");
26   const contestTranslation = getContestTranslation(contest.contestTranslations, locale);
27
28   return (
29     <div className="grid sm:grid-cols-2 gap-8">
30       <div>
31         <div className="font-medium mb-2 opacity-60">{messages.contests.contestName}</div>
32         <div className="font-semibold text-xl">{contestTranslation.name ?? defaultContestTranslation.name}</div>
33       </div>
34       <div>
35         <div className="font-medium mb-2 opacity-60">{messages.contests.filterByAudience}</div>
36         <div className="font-semibold text-xl">
37           {contest.applicantCategories.map((x) => messages.common.applicantCategories[x]).join(", ")}
38         </div>
39       </div>
40     <div className="col-span-full">
41       <div className="font-medium mb-2 opacity-60">{messages.contests.contestDescription}</div>
42       <CollapsedSection maxHeight={150}>
43         <div className="tiptap" dangerouslySetInnerHTML={{ __html: contestTranslation.description ?? defaultContestTranslation.des
44       </CollapsedSection>
45     </div>
46   );
47 }
```

9 pav. Konkurso detalių komponentas.

```
PASS components/Contest.test.js
Konkursų vienetų testai
  ✓ Collapsed section komponentas atvaizduojamas puslapyje (2 ms)
  ✓ Contest-details komponentas atvaizduojamas puslapyje (1 ms)
  ✓ Contest-details stilius pilnai atvaizduojamas
  ✓ Contest-details komponentas turi visus laukus (1 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests:       4 passed, 4 total
Snapshots:   0 total
Time:        0.484 s
```

10 pav. Vienetų testų rezultatai.

```

@babel/runtime <7.26.10
Severity: moderate
Babel has inefficient RegExp complexity in generated code with .replace when transpiling named capturing groups - https://github.com/advisories/GHSA-968p-4wvh-cqc8
fix available via 'npm audit fix'
node_modules/@babel/runtime

@sentry/nextjs 8.10.0 - 8.48.0
Depends on vulnerable versions of @sentry/node
Potential DoS when using ContextLines integration - https://github.com/advisories/GHSA-r5w7-f542-q2j4
fix available via 'npm audit fix'
node_modules/@sentry/nextjs

@sentry/node 8.10.0 - 8.48.0
Potential DoS when using ContextLines integration - https://github.com/advisories/GHSA-r5w7-f542-q2j4
fix available via 'npm audit fix'
node_modules/@sentry/node

canvg <3.0.11
Severity: high
canvg Prototype Pollution vulnerability - https://github.com/advisories/GHSA-v2mw-5mch-w8c5
fix available via 'npm audit fix'
node_modules/canvg

dompurify <3.2.4
Severity: moderate
DOMPurify allows Cross-site Scripting (XSS) - https://github.com/advisories/GHSA-vhxf-7vqr-mrjg
fix available via 'npm audit fix --force'

```

11 pav. React karkaso bibliotekų atnaujinimas.

3.4. Sprinto retrospektyvos aprašymas

Per šį sprintą atlikau visas priskirtas užduotis, kurios padėjo ištestuoti konkursų detalių komponentą. Administracinės sistemos našumas ir optimizacija buvo pagerinta – atnaujinant React karkaso bibliotekas į naujesnes versijas.