

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta informatiky a informačných technológií

Zápisnica 1

Inteligentná aplikácia pre podporu chovateľských staníc a chovu spoločenských
zvierat

Tímový projekt tímu č.3 KBS

Dominik Repkovský, Martin Rapčan, Peter Slovák, Marián Rohun, Branislav Roman,
Maroš Kyjovský, Pavol Hradský

Čas stretnutia: Pondelok 18:00 – 21:00

Vedúci: doc. Mgr. Monika Kováčová, PhD.

Zimný semester 2023/2024

Miestnosť: 3.21

Prítomní: doc. Mgr. Monika Kováčová, PhD., Bc. Dominik Repkovský, Bc. Martin Rapčan, Bc. Peter Slovák, Bc. Marián Rohun, Bc. Branislav Roman, Bc. Maroš Kyjovský, Bc. Pavol Hradský

Neprítomní: -

Trvanie: 3 hod (18:00 - 21:00)

Obsah stretnutia:

- Určenie si SCRUM mastera
- Predstavenie si plánu práce počas semestra
- Predstavenie práce pre frontendistov, backendistov a tých čo sa budú starať o databázu a zabezpečenie
- Ukážka už existujúcich riešení toho čo budeme robiť, zdroje stránok, existujúcich riešení sú v časti *Zdroje*
- Diskusia v rámci hostingu možných riešení a zálohe

Úlohy a poznámky:

- Do budúceho týždňa mať plán práce (9.10.2023), inicializovať projekt, dohodnúť vždy termín teambuildingu nech sa predíde vyhoreniu, založenie Plane projekt
- Fungovať na systéme SCRUM – určenie si SCRUM mastera, správca dokumentácie (bude treba užívateľská príručka), projektového manažéra (1 osoba)
- O 2 týždne mať plán databázy
- Rozdeliť sa na FE, BE, bezpečnosť (2 FE, 2 BE, správca DB + servera, bezpečnosť)
- Tech stack: Nextjs, typescript, shadcn, tailwind, JS
- Web hosting:
 - webhosting na php (tu sme obmedzení technológiou, musíme potom riešiť php)
 - VPS-ko od p. Steinmullera, dostaneme VPS-ko (bude treba docker)
 - Použijeme naše VPS-ka (**odovzdávajú sa prístupy**, čiže skôr nie)
 - SMTP-cko vieme dostať
- Záloha:
 - záloha bude treba len na databázu
 - disk netreba, bude to na dockeri
- Databáza:
 - treba možnosť dlhodobého spracovania, uloženia údajov
 - vytvoriť zložitejšie pdf-ka rodokmeňov mačiek, dáta budú ťahané z databázy
 - naťahat' údaje z excelu do databázy (ASAP – minimálne spraviť na základe toho štruktúru db, možno aj na základe app **.hp. breed tools 1.14** a jej db, prípadne db z jednej BP), na základe farieb mačiek, zaujímať nás bude stĺpec BP kde sú kategórie – v Exceli
- Zabezpečenie:
 - môžeme postaviť robustnú štruktúru, ktorá by zvládla útoky a menej sa venovať napr. ostatným veciam
- FE:
 - máme aj starších užívateľov a užívateľov nepracujúcich veľa s PC,
 - musí byť veľmi jednoduché na použitie
 - jasný frontend

- čitateľný, blbuvzdorný v zmysle zadávania korektných údajov do formulárov
- návrhy pri písaní (knížnica?)
- poriadne validácie
- dobrá accessibility cez tabulátory, hotkeys, shortcuts implementovať
- presmerovania, sumarizácie, stránka musí byť komunikatívna
- štruktúra formuláru bude definovaná vopred zadanými informáciami používateľa
- **Výzvy:**
 - 1. výzva:
 - Spracovanie údajov od 1998, spracovávať a generovať barcode. Na každom rodokmeni by mal byť QR kód.
 - Záleží na formáte písma
 - 2 výzva:
 - Chovateľ sa zaregistruje, vyberie si zo svojich mačiek (pred vyplnenie údajov)
- BE:
 - Data science – štatistiky koľko sa narodilo v danom období, podľa plemena...
 - Odosielanie emailov (dostaneme smtp, budeme riešiť taktiež asi cez react resend/nodemailer ??), odoslanie žiadosti s presmerovaním so sumarizáciou údajov
- Tlačové dokumenty - zariadenie chovateľskej stanice, transfer (predaj mačky do krajín)
- Export do pdf alebo jpeg (horšie sa falšuje)
- Akonáhle nie je v rodokmeni riadna plemenná kniha (zamiešalo sa tam niečo) máme znak RX
- User stories:
 - Chovateľovi sa narodia mačatá
 - požiada si chovateľský organ o rodokmene
 - požiada si o priznanie titulov, sprevádzkovať medzi chovateľom a registračným organom
 - registrácia mačky
 - registrácia plemena, odstránenie plemena
 - registrácia rodokmeňa, export rodokmeňa, 4 generácie bolo by fajn aj 5 dovoliť
 - transfer mačiek medzi stanicami
 - štatistiky koľko ako kde sa narodilo atď.
 - Registračný organ má právo písať, zapisovať, čítať
 - Chovateľ len číta

Dlhodobé úlohy:

- Každý týždeň vytvoriť zápisnicu zo stretnutia (celkovo 12 za semester)
- Sprints – mať 5 sprintov do konca semestra, 1 sprint na 2 týždne (v LS je 6 sprintov)
 - 7 sprintov z toho je práca
 - spustenie testov
 - zapracovanie pripomienok
 - prezentácie
- Pozrieť kód bakalárskej práce, čo nám bolo ukázaná stránka, bude tam i databáza pripravená a vyčistená

Organizačné termíny:

- 3 týždne pred koncom semestra sú obhajoby + TP CUP

Zdroje:

[Plemenná kniha a ceník služieb - Sdružení chovatelů koček ČSCH \(schk.cz\)](http://schk.cz)

[Fédération Internationale Féline :: Breed standards \(fifeweb.org\)](http://fifeweb.org)

[Infocat](#)

[Federácia Felis Slovakia - Združenie milovníkov a chovateľov mačiek](#)

[Plemenná kniha mačiek \(plemennakniha.sk\)](http://plemennakniha.sk)

[Polska Federacja Felinologiczna :: Felis Polonia](#)

maciatka.eu

Joomla!

.hp. breed tools 1.14 je existujúca aplikácia, my máme urobiť funkčne podobnej nej