

Špecifikácia projektu

Elektronický diár

Špecifikácia projektu poskytuje informácie o funkcionalite a cieľoch projektu.

1. Cieľ projekt

Elektronický diár je webová aplikácia, ktorá umožňuje svojmu používateľovi plánovať udalosti pre jednotlivé dni, týždne a mesiace, tak ako klasický diár. Aplikácia by mala svojim spôsobom nahradiť klasický fyzický diár a hlavne umožniť rýchly prístup k naplánovaným udalostiam, kontaktom, poznámkam a ostatným údajom. Aplikácia tiež bude poskytovať možnosť zdieľania, vlastníkom určených, udalostí s ostatnými užívateľmi(kontaktmi) v diári.

1.1. Cieľové skupiny projektu

- > registrovaný používateľ – vlastník elektronického diára
- > správca

Projekt je určený pre širokú skupinu ľudí.

Registrovaný používateľ: Registráciou sa užívateľovi vytvorí vlastný elektronický diár. Vlastníkom diára môže byť ktokoľvek. Aplikácia nie je vytvorená len pre určitú skupinu ľudí, ale pre každého, kto má záujem alebo potrebu plánovať si svoje udalosti v blízkej či ďalej budúcnosti.

Správca aplikácie: Celková správa aplikácie, správa používateľov, prípadná úprava údajov v diároch, riešenie pripomienok a návrhov od používateľov.

2. Popis funkčnosti

Elektronický diár ponúka pre používateľov rôzne funkcie. Všetci používatelia majú možnosť sa registrovať(vytvoriť diár) , prihlásiť , odhlásiť. Len prihlásený (registrovaný) používateľ má možnosť pridávať udalosti do diára, ktoré môže upravovať. Podrobný rozpis možností pre používateľov, nasleduje v ďalších kapitolách.

2.1. Funkčnosť aplikácie pre neprihlásených používateľov

- > môže využiť možnosť zaregistrovať sa a využívať služby, ktoré táto aplikácia poskytuje

2.2. Funkčnosť aplikácie pre prihlásených používateľov

- > môže upraviť svoje kontaktné údaje a heslo pre prihlásenie k aplikácii
- > Nemôže upraviť svoje osobné údaje (meno, priezvisko, dátum narodenia. Tieto údaje môže zmeniť len správca aplikácie)
- > môže pridávať udalosti, ktorým nastaví ich atribúty (súkromná udalosť, verejná udalosť)
- > môže prezerať verejné udalosti z diárov ostatných používateľov, ktorí majú tohto používateľa pridaného vo svojich kontaktoch

2.3. Funkčnosť aplikácie pre správcu

- > môže mazať nevhodných používateľov a upravovať ich osobné údaje

- > môže mazať a upravovať nevhodné udalosti, upravovať prístupnosť udalostí pre používateľov
- > celková správa aplikácie

3. Časti projektu a detailný popis funkčnosti

Aplikácia obsahuje niekoľko častí, ktoré tvoria celky. Podrobný popis častí a funkčnosti, ktorú poskytujú, je popísaný v nasledujúcich kapitolách.

3.1 Registrácia a prihlasovanie užívateľov

Neregistrovaný používateľ má obmedzené funkčné možnosti, vid' 2.1.. Pre registráciu používateľa je nutné vyplniť údaje formulára na registračnej stránke. Formulár obsahuje povinné a nepovinné položky. Medzi povinné patria: prihlasovacie meno, meno, priezvisko, heslo, overenie hesla, dátum narodenia a overovací kód (captcha).

Prihlasovanie prebehne na hlavnej stránke zadaním prihlasovacieho mena a k nemu zodpovedajúceho hesla.

3.2 Profil používateľa

Profil obsahuje osobné a kontaktné informácie užívateľa. Taktiež obsahuje fotografiu používateľa. Fotografia sa bude do profilu uploadovať cez webovské rozhranie, pričom hneď po uploadnutí fotografie bude automaticky vytvorený jej zmenšený náhľad.

3.3 Udalosti používateľa v diári

Registráciou používateľa sa automaticky vytvorí jeho osobný elektronický diár, a tým sa aj sprístupní možnosť pridávať udalosti do diára . Každá udalosť má priradený dátum konania udalosti, dátum pridania udalosti a atribúty prístupnosti. Ak je udalosť súkromná, je viditeľná len pre jeho majiteľa. K verejnej udalosti má prístup každý používateľ v kontaktoch diára. Udalosti je možné mazať alebo kopírovať a presúvať na iné dátumy.

4. Vstupy/Výstupy

Vstupmi pre aplikáciu sú údaje a obrázkové súbory(fotografia používateľa) od používateľov. Sú to údaje pre registráciu, prihlásenie, tvorbu udalostí, vyhľadávanie. Taktiež sú vstupmi údaje správcu pri spravovaní systému.

Výstupmi aplikácie sú zobrazenia udalostí a profilov v diári. Rozhranie pre zadávanie a zobrazovanie údajov je cez webovské prostredie.

5. Návrh riešenia

5.1. Technologické riešenie

Elektronický diár bude naprogramovaný prostredníctvom PHP/ MySQL. Webovské rozhranie bude realizované v XHTML s využitím Cascading Style Sheets a JavaScript. Aplikácia bude otestovaná a funkčná v prehliadačoch Mozilla Firefox 3, Microsoft Internet Explorer 7, Opera 9 a Google Chrome 1.

5.2. Analýza zadania a náčrt postupu riešenia

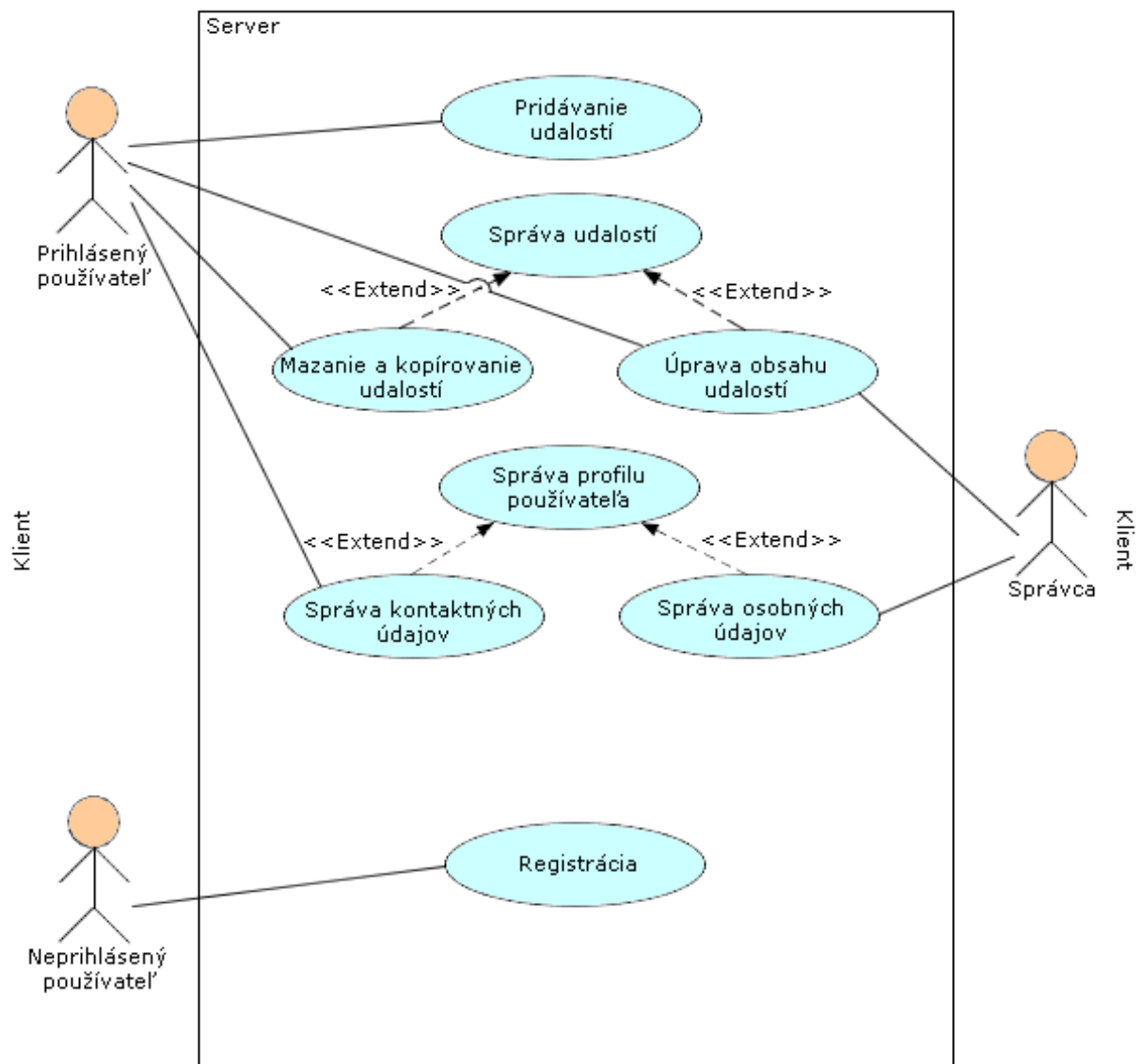
Riešenie projektu **sa rozdelí** na:

- > registrácia používateľa
- > prihlásenie používateľa
- > zobrazenie/úprava profilu
- > pridávanie udalostí
- > zobrazenie/úprava udalostí
- > správa aplikácie

Každá časť má svoj vlastný súbor/y. Bude v dostatočnej(najvyššej možnej) miere ošetrená z hľadiska bezpečnosti a chybovosti aplikácie. Prístup k aplikácii cez webové rozhranie bude inicializovaný prostredníctvom súboru index.php.

6. Use-case a entitno-relačné diagramy

6.1. Use-case diagram



6.2. Entitno-relačný diagram

