



Dokumentace projektu IDS

Název projektu: Manažerský kalendář

1. část projektu

Tým: TrifOvs

Dmytro Trifonov

xtrifo00

Yelyzaveta Ovsianikova

xovsia00

Obsah

1	Zadání	2
2	Popis datového modelu	2
2.1	ER diagram	2
2.2	Diagram případů užití	3

1 Zadání

Manažerský kalendář

Ředitel vaší firmy se na vás obrátil s požadavkem na vývoj aplikace, kterou charakterizoval takto: Systém bude používat vedení firmy, tj. ředitel a vedoucí oddělení (manažeři) a sekretářky na obou úrovních. Ředitel a manažeři, případně jejich sekretářky budou vkládat informace o plánovaných akcích. Ředitel má možnost vidět kromě svého kalendáře i kalendáře všech manažerů, ti vidí pouze svoje, z ředitelova dostávají pouze informaci o termínech, kdy nebude ředitel přítomen. Ředitel má možnost manažerům sám některé akce plánovat. Systém musí v takovém případě zajistit odeslání zprávy příslušnému manažerovi. Systém také musí poskytovat informace o volných časech vybraných či všech manažerů, aby ředitel mohl plánovat některé společné akce.

2 Popis datového modelu

2.1 ER diagram

ER diagram obsahuje tyto entity:

Uživatel: Tato entita představuje každého uživatele systému, včetně ředitelů a manažerů a jejich sekretářek.

Sekretářky: mají v rámci tohoto systému stejná práva jako jejich nadřízení, mají také své vlastní účty a jsou plnohodnotnými uživateli, ale při každé akci se vygeneruje zprávu, aby bylo jasné, kdo akci provedl.

Ředitel: Ředitel může upravovat nejen svůj kalendář, ale také kalendáře všech manažerů (bude vygenerována zpráva), a díky atributu dostupnosti v entitě události může získat informace o dostupnosti manažerů v daném čase.

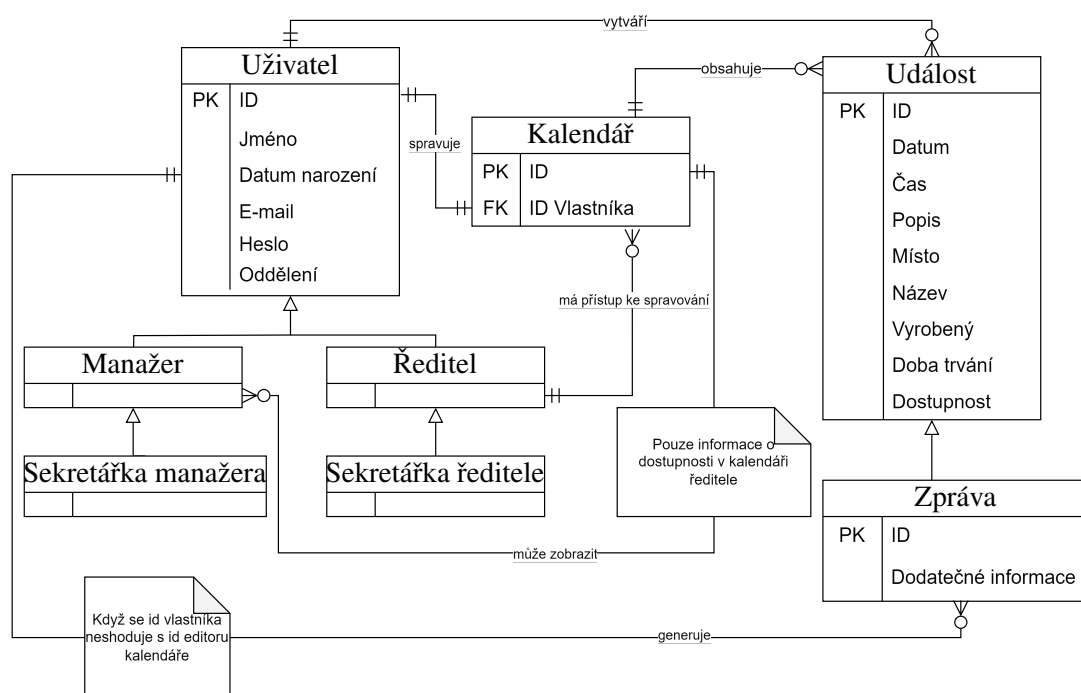
Manažer: Může upravovat pouze svůj vlastní kalendář a má také přístup k informacím o momentální nedostupnosti ředitele. Vypadá to jako stejný kalendář, ale všechny atributy kromě dostupnosti jsou nahrazeny standardní hodnotou (např. defaultní).

Kalendář: Každý kalendář je spojen s konkrétním uživatelem a oddělením. Umožňuje záznam plánovaných událostí.

Událost: Entita události obsahuje všechny důležité informace o plánovaných akcích a schůzkách v kalendářích.

Zpráva: Systém generuje zprávu jako zprávy o nově plánovaných akcích nebo o změnách v kalendáři, vyrobených osobami, které nejsou vlastníky.

Pozn.: V kontextu tohoto systému předpokládáme, že ředitel a manažer mohou mít několik sekretářek, které s nimi budou propojeny prostřednictvím oddělení.



Obrázek 1: ER diagram

2.2 Diagram případů užití

Diagram případů užití obsahuje následující funkce:

Přihlášení: Umožňuje uživatelům vstoupit do systému s ověřením jejich údajů.

Zobrazení událostí: Uživatelé mohou prohlížet události ve svém kalendáři.

Zobrazení událostí ostatních: Umožňuje vidět události v kalendářích ostatních uživatelů dle rolí a oprávnění.

Zjištění nepřítomnosti ředitele: Manažeři mohou zjistit, kdy ředitel nebude přítomen.

Volný čas manažera: Funkce pro zobrazení volných časových slotů v kalendáři manažera.

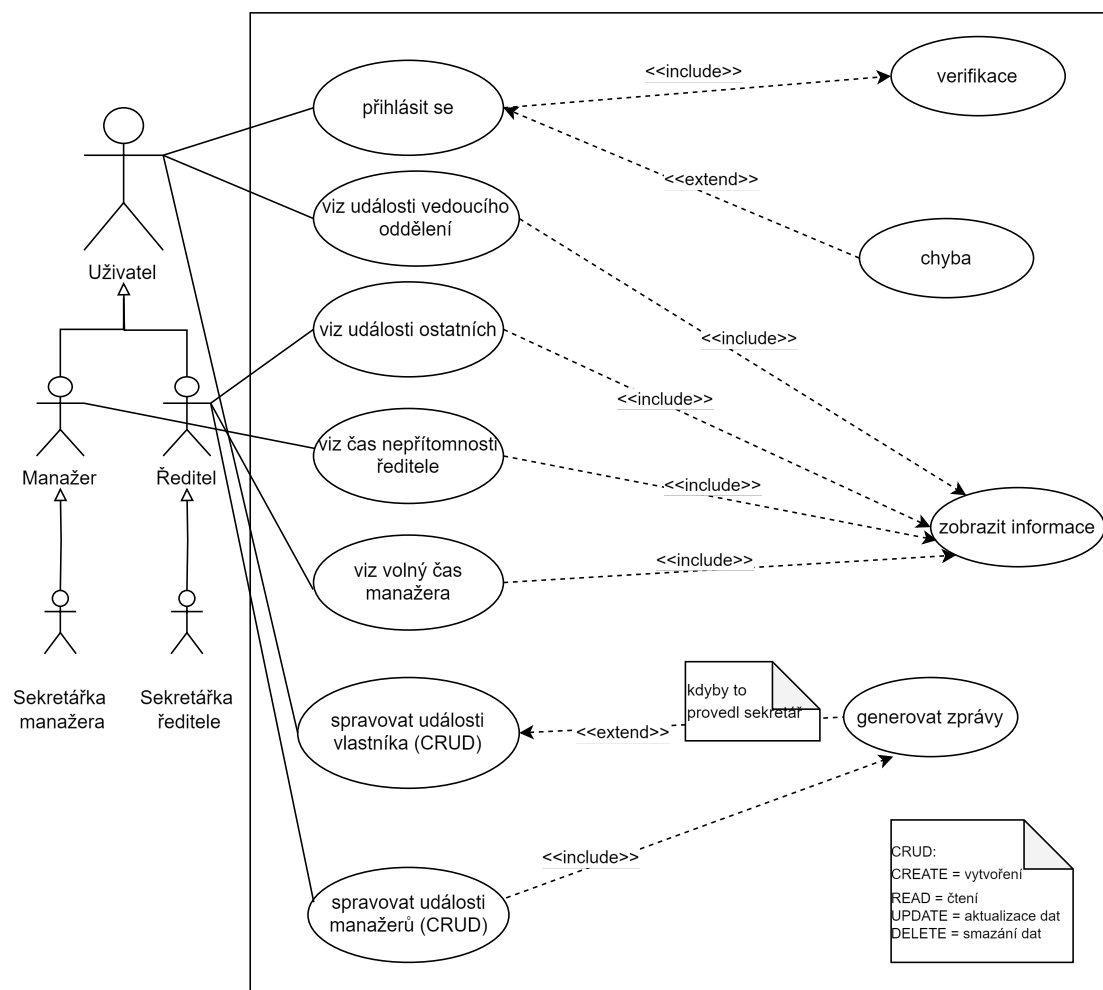
Správa vlastních událostí (CRUD): Uživatelé mohou vytvářet, číst, upravovat a mazat události.

Správa událostí jiných manažerů (CRUD): Ředitel může spravovat události manažerů.

Zobrazení informací: Zobrazuje informace spojené s vybranými funkcemi systému.

Generování notifikací: Pokud událost vytvoří sekretářka, systém vygeneruje notifikace.

Diagram také ukazuje, že některé případy užití ("zobrazení informací") jsou centrální pro zobrazení relevantních údajů a jsou podporovány dalšími akcemi.



Obrázek 2: Diagram případů užití