

Memo

Software Requirements Specification

Účel dokumentu

Tento dokument slouží k vytvoření systému ukládání vzpomínek a časových kapslí Memo, který zajistí, že vzpomínky lidem už nikdy nezmizí.

Uživatelé

Systém je určen pro dva typy uživatelů. První je nenáročný a nepotřebuje vytvářet skupiny (ovšem může být členem skupin). Tento typ uživatele se nazývá běžný uživatel. Druhým typem uživatele je tzv. premium uživatel, který si za užívání aplikace zaplatí a díky tomu bude moci skupiny vytvářet a přidávat do ní další uživatele (může přidat i běžné uživatele).

Popis

Memo umožňuje ukládat vzpomínky a časové kapsle. Také umožňuje vytvářet skupiny a sdílet ve skupinách vzpomínky a vytvářet společné časové kapsle.

Funkční požadavky

Systém bude umožňovat vytváření příspěvků. Příspěvek vždy obsahuje text, může obsahovat fotografii, video, hlasovou zprávu. U příspěvku se automaticky při vytvoření nastaví čas vytvoření. Existují dva typy příspěvků; časová kapsle a vzpomínka. Vzpomínka je běžný příspěvek, časová kapsle se otevře po určitém čase, který uživatel nastaví. Čas může být týdny až roky.

Systém bude umožňovat premium uživateli vytvářet skupiny, přidávat do nich a odstraňovat z nich uživatele.

Systém bude umožňovat přidávání příspěvků do skupin a tím pádem sdílení vzpomínek s dalšími uživateli.

Chceme v naší práci implementovat výše popsané funkční požadavky.

Omezení:

- systém nebude umožňovat direct messaging
- systém nebude umožňovat propojení uživatelů jinak než skrze skupiny
- uživatel uvidí pouze své příspěvky a příspěvky lidí ve skupině, které je členem
- uživatel nemůže reagovat na příspěvky formou komentáře pod příspěvkem

Objektový model

Aplikace se skládá ze tříd uživatel, příspěvek, vzpomínka, časová kapsle, skupina, media a enum tříd MediaType, Role. UML Class diagram:

class UML

