

# Elektronické vizitky

Jan Herzán

Jan Lantora

# Cíle projektu

- ▶ Vytvoření softwaru, který bude sloužit k jednoduchému předávání vizitek
- ▶ Vytvořit komunitu (sociální síť), která si bude vizitky předávat
- ▶ Vydělat na této komunitě

# Funkční požadavky

- ▶ Aplikace by měla sloužit ke sdílení elektronických vizitek
- ▶ Aplikace musí obsahovat registraci uživatelů
- ▶ Každý uživatel si může vytvořit (nedefinovat) libovolný počet vizitek ke svému účtu
- ▶ Každá vizitka bude mít své unikátní identifikační číslo, pomocí něhož si můžou uživatelé vizitky vyměňovat
- ▶ Každý uživatel má k dispozici svůj seznam vizitek, které přijal od ostatních uživatel (respektive, které byly vloženy do jeho seznamu pomocí identifikačního čísla vizitky)
- ▶ Každý uživatel si může tvořit skupiny, do nichž může vizitky rozřazovat
- ▶ Vizitky se budou dělit na dvě základní kategorie - Veřejné a privátní
- ▶ Uživatel je vždy spraven o tom, kdo jeho vizitku vlastní
- ▶ Při aktualizaci vizitky se změna projeví implicitně u všech uživatelů, kteří vizitku vlastní.

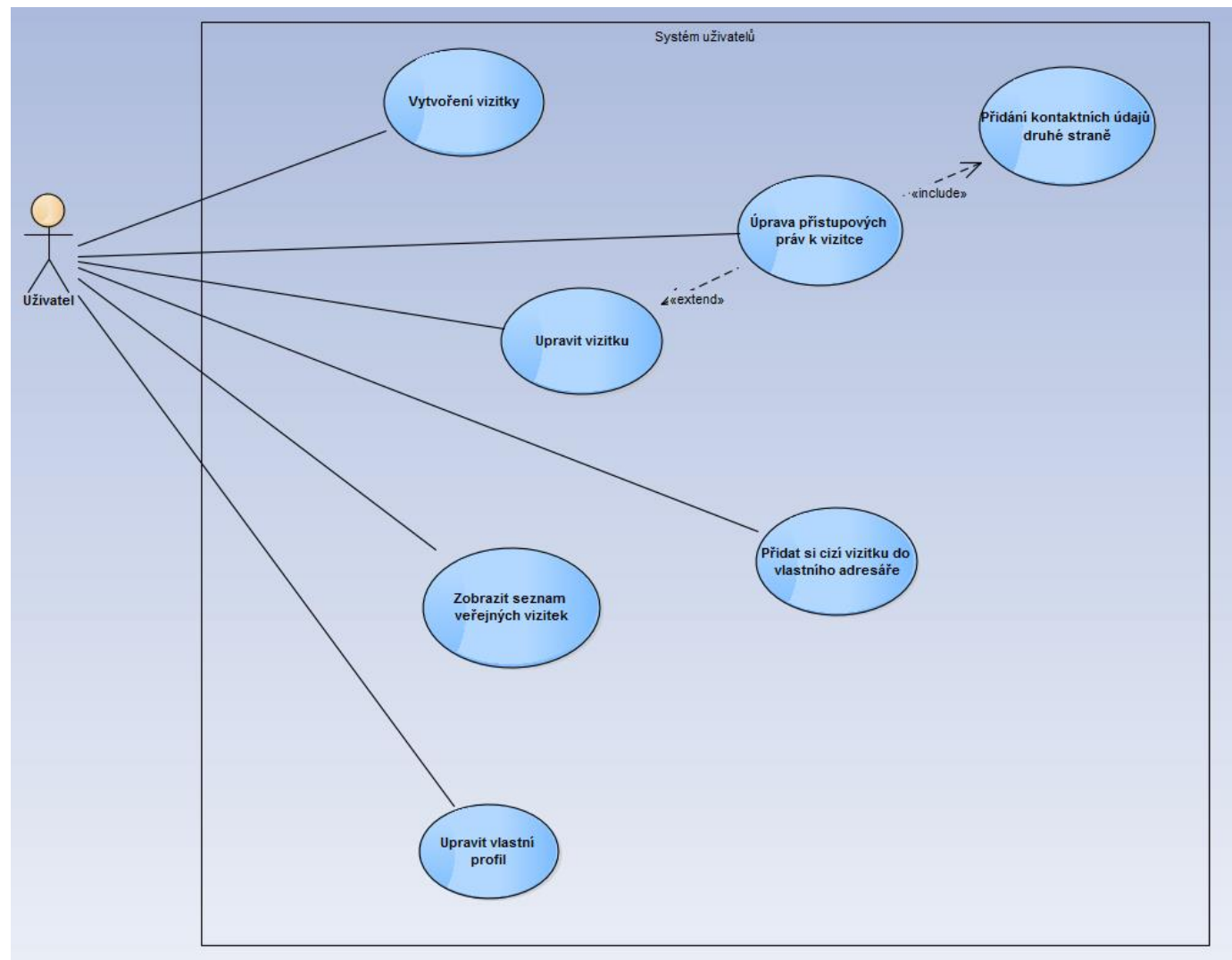
# Funkční požadavky

- ▶ Uživatel má právo kdykoliv vyřadit svou vizitku z cizího vizitkáře (tato vizitka bude odstraněna pouze v seznamu vizitek uživatel, nebude však odstraněn kontakt z jeho kontakt-listu).
- ▶ Každý uživatel musí mít alespoň jednu vizitku
- ▶ Právě jedna vizitka u každého uživatele je označena jako primární
- ▶ Ve chvíli, kdy si uživatel A přidá vizitku uživatele B do svého seznamu, uživatel B automaticky obdrží primární vizitku uživatele A. Uživatel A může zvolit i jinou vizitku, která bude odeslána uživateli B, musí však nějakou zvolit
- ▶ Požadavky pro mobilní aplikaci
  - ▶ Data z vizitek jsou integrovány do uživatelova kontakt-listu
  - ▶ Při každém příchozím hovoru je prověřeno, zdali telefonní číslo není v seznamu veřejných vizitek a pokud je, pak je zobrazeno příslušné jméno k vizitce

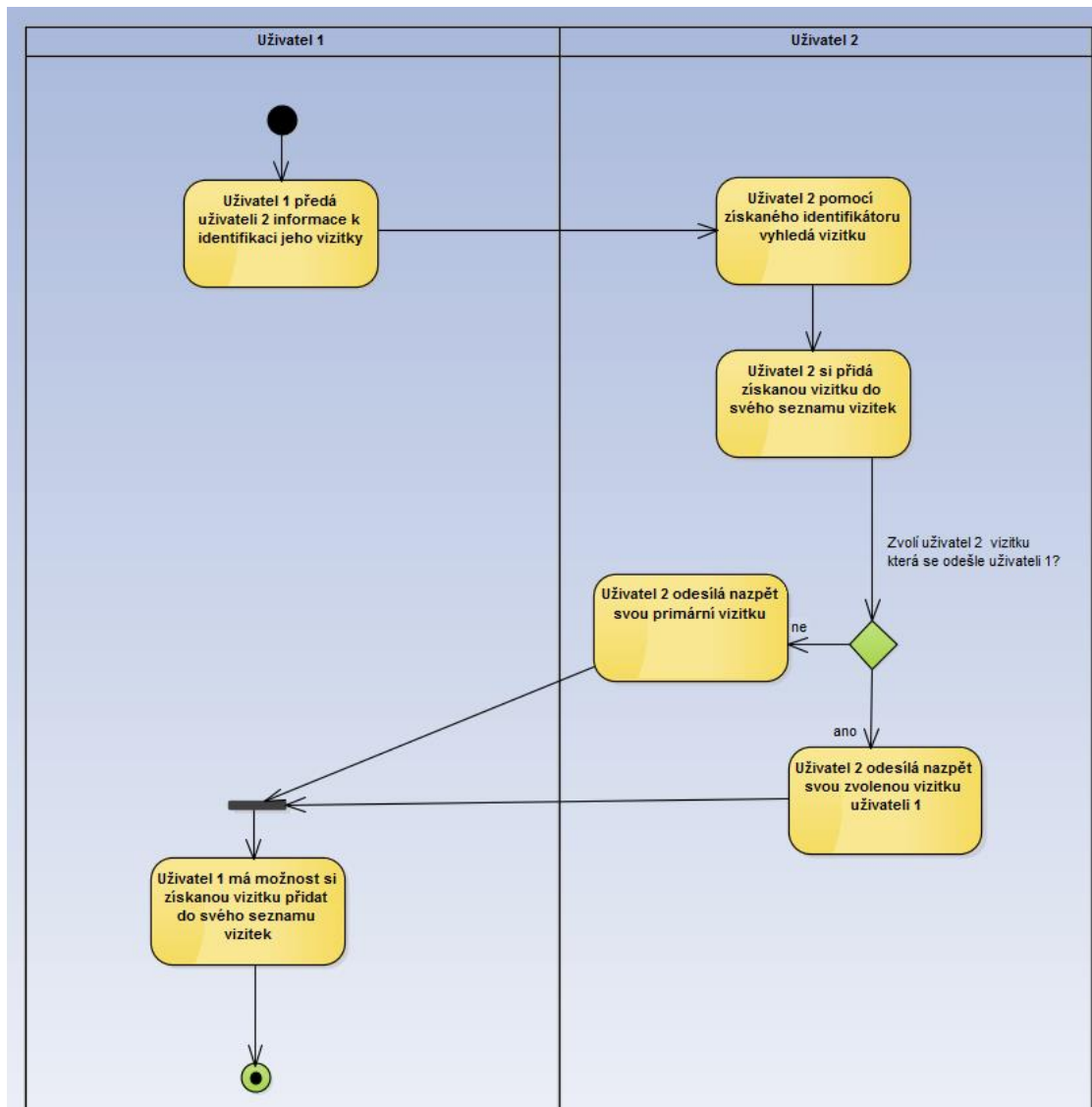
# Nefunkční požadavky

- ▶ Aplikace se bude dělit do dvou částí - webový portál a mobilní aplikace
- ▶ Mobilní aplikace bude fungovat na operačních systémech iOS a Android.
- ▶ Webový portál bude přístupný skrze webový prohlížeč splňující standard HTML5.
- ▶ Data mining se bude provádět fyzicky na jiném zařízení, než na kterém poběží primární server

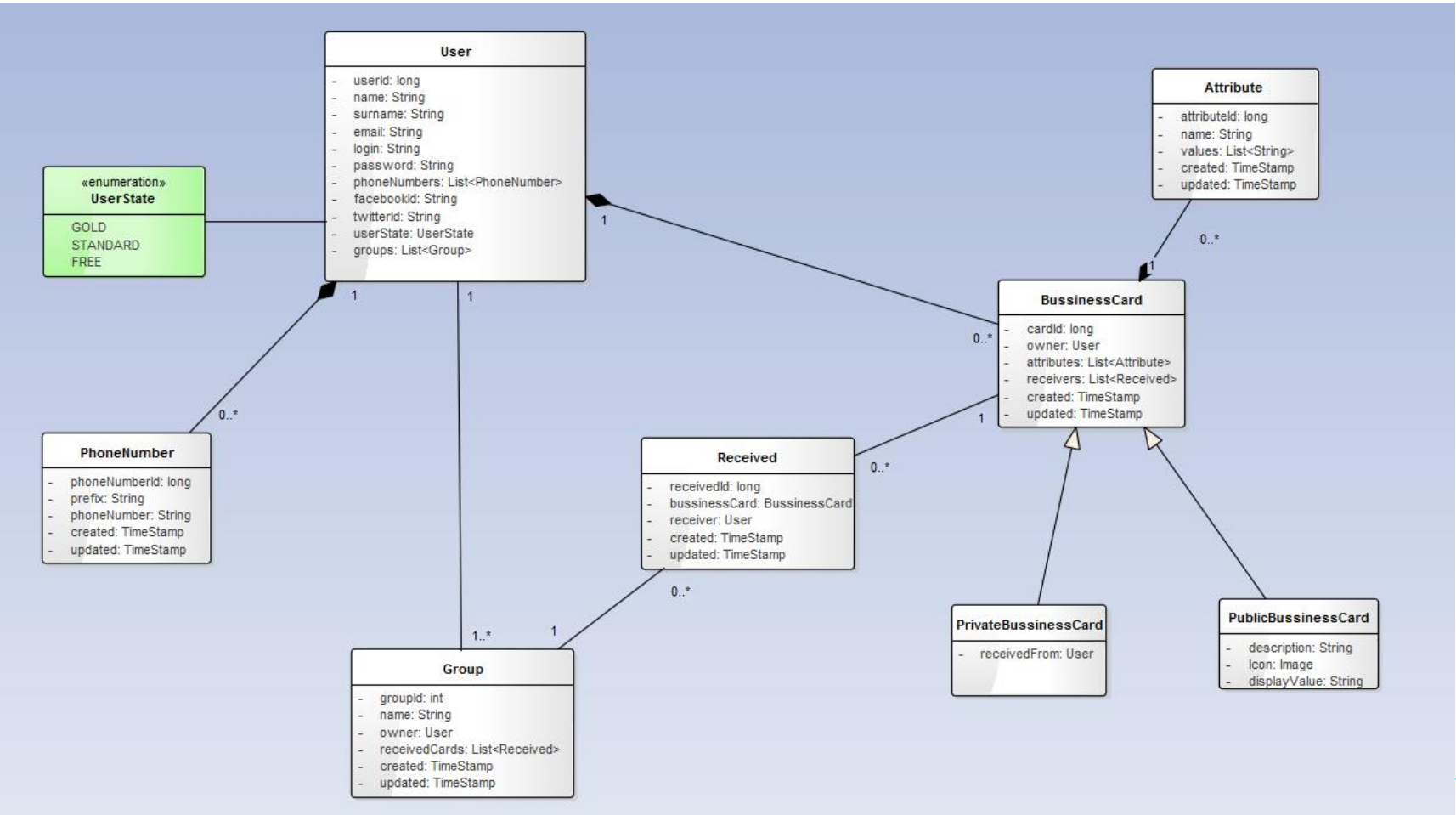
# UseCase



# Activity diagram



# Domain model





# Porovnání veřejné a soukromé vizitky

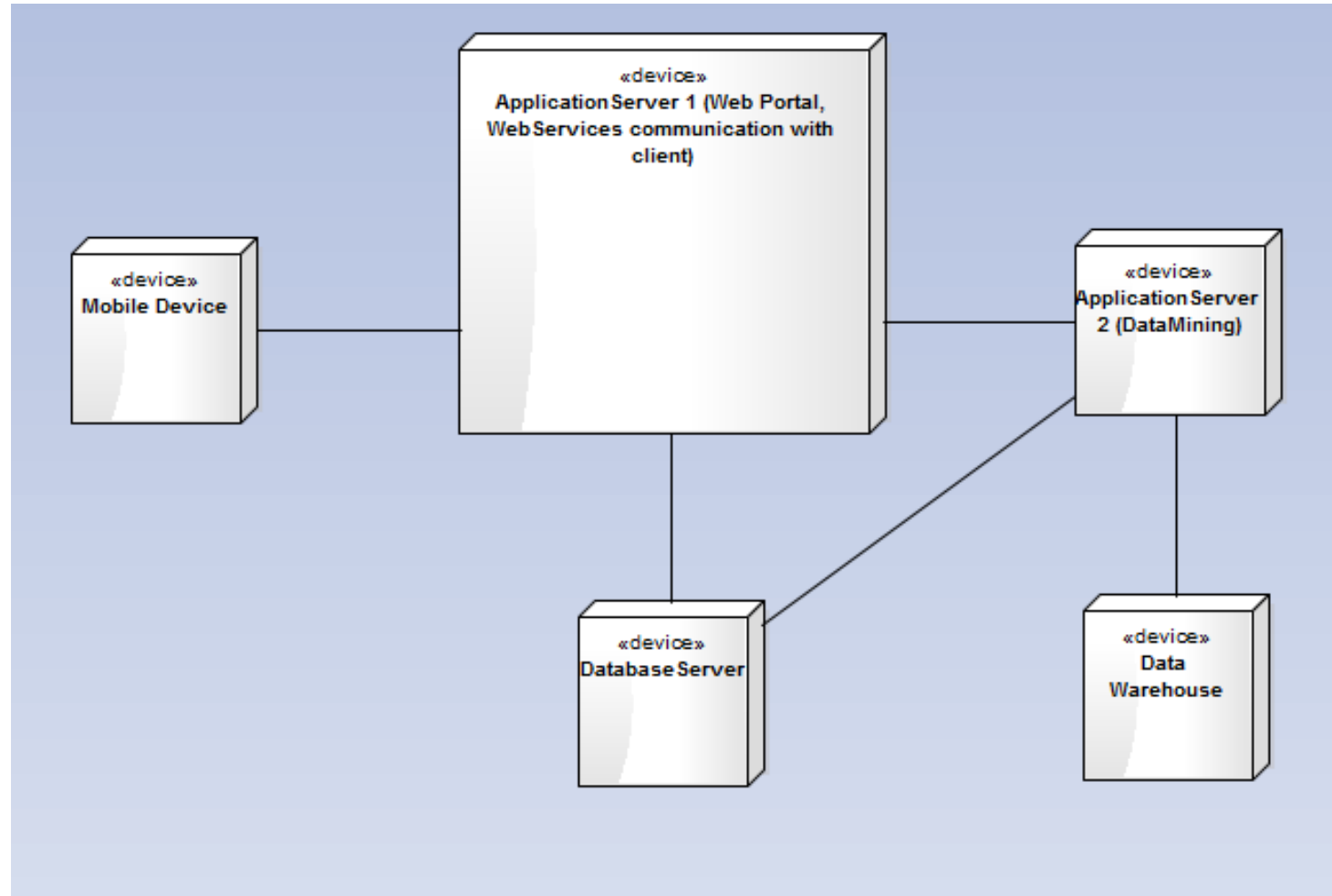
## Veřejná vizitka

- ▶ Není potřeba si ji předávat
- ▶ Vizitka je veřejně přístupná
- ▶ Při příchozím hovoru je číslo porovnáno s databází veřejných vizitek
- ▶ Pokud je vizitka nalezena, zobrazí se

## Soukromá vizitka

- ▶ Vizitku lze předávat pouze pomocí ID mezi uživateli
- ▶ Vizitka není dostupná jinak, než že mi ji někdo předá
- ▶ Soukromé vizitky jsou automaticky integrovány do uživatelova kontakt-listu

# Deployment diagram



# Na čem budeme vydělávat?

- ▶ Reklama v mobilní aplikaci
- ▶ Gold users
- ▶ Veřejné vizitky
- ▶ Nabízení služeb komunitě, která bude náš software používat

# Prostor pro vaše dotazy

Děkujeme za pozornost