

Week 2 – Analysis Patterns

422551 Vaclav Hala

422450 Michaela Bocanova

Mailovy klient pracuje s Party 'prijemce'. Muze se jednat o jednotlivé osoby (jedna emailová adresa),
ručně definované skupiny adres které si uživatel sám vytvorí (napr. pracovní skupina projektu),
všichni studenti daného predmetu atd. To které skupiny jsou uživateli ISu dostupné je dano jeho oprávněním,
napr. jen učitel predmetu muze posílat hromadný email studentům tohoto predmetu. Podobný systém funguje
pro výběr skupiny uživatelům kterým bude viditelná / zvýrazněna na domovské stránce novinka Noticeboardu.

S každým kurzem jsou asociované osoby podílející se na jeho výuce. Tento vztah je modelován pomocí vzoru

Accountability, osoba muze být přednášející predmetu, cvičící, zkoušející, garant...

Accountability zároveň obsahuje dodatečná oprávnění v rámci ISu která osoby z tohoto vztahu plynou.

Vztah 'studuje' pomocí Accountability mezi Party uživatel systému a Party výuková jednotka.
Uživatel, zejména student, ale muze jít o libovolnou jinou osobu, se účastní výuky dané jednotky.
Jednotka muze být obyčejný kurz, výuka blokového typu, sportovní kurz etc.
Součástí Accountability je evidence studijních výsledků při studiu dané jednotky,
způsob ukončení, upřesnění seminární skupiny a podobně.

Vztah 'zamestnanec' pomocí Accountability mezi Party uživatel systému a Party pracovníste.
Tento vztah vzniká mezi osobou v zaměstnaneckém poměru k některému univerzitnímu pracovníci a pracovníkem kde je zaměstnan.

Pracovníkem muze být fakulta, katedra, výzkumné centrum, dekanat, laborator atp.

Vztah eviduje typ zaměstnaneckého poměru, výši finančního ohodnocení, evidenci nároku na dovolenou a její čerpání,

přidána práva pro uživatele v rámci ISu vyplývající z tohoto zaměstnaneckého poměru a tak dále.

Uložení uživatelských Dokumentů v adresářové struktuře pomocí Organizační Hierarchie.

Každý uživatel má vlastní domovskou stránku do níž muze umísťovat libovolné dokumenty a média v rozsahu povoleném kvótami pro tohoto uživatele.

Pro lepší organizaci má uživatel možnost své dokumenty hierarchicky uspořádat do adresáře.

Univerzita je hierarchicky rozdělena na fakulty, katedry, vědecké pracovníste a další podřízené orgány.

Informační systém umožňuje tuto Hierarchii procházet a systematicky prohledávat.

Studenti mohou například hledat předměty nabízené katedrou nebo jejím libovolným podřízeným pracovníkem.

V hierarchii pracovníst jsou dále dohledatelné seznamy profesorů, učitelů a dalších pracovníků působících v daném pracovníci.

Správce každého pracovníci má možnost spravovat přímo dané pracovníste a dále rekurzivně všechna pracovníste tímto podřízena.

Pro administrativní potřeby Informační System o každém pracovníci v hierarchii

vede informace o finančních prostředcích tohoto pracovníci, zaměstnaneckých poměrech atp.

Tyto informace je možné zpřístupnit agregované pro libovolná pracovníste tímto pracovníci

podřízena.

V obchodním centru univerzity je pro každou položku její cena vedena pomocí Quantity obsahující menu v níž je dána základní cena položky.

Zahraniční studenti mají tedy možnost za položky platit kromě českých korun v eurech, dolarech, nebo jiné rozšířené světové měně.

Kromě základních informací jako je jméno, tituly nebo univerzitní email je možnost o každém uživateli uchovávat seznam dodatečných atributů.

Tyto atributy jsou ukládány jako Quantity což umožňuje uchovávat spolu se samotnými atributy jejich sémantiku.

Příkladem jsou dodatečné kontakty na osobu, kancelář, položky životopisu, zájmy a další informace v profilu.