

Week 2 – Analysis Patterns

422551 Vaclav Hala

422450 Michaela Bocanova

Keďže e-mail je možné poslať konkrétnej osobe (jedna e-mailová adresa), skupine osôb alebo organizačnej jednotke (príklad: študent pošle mail na študijné oddelenie, prednášajúci alebo cvičiaci pošle hromadný e-mail všetkým študentom predmetu alebo semináru, ručne definované skupiny adries, napr. pracovná skupina projektu), aplikovaním vzoru party môžeme generalizovať príjemcov pošty ako „príjemca“. To, ktoré skupiny osôb sú užívateľovi systému dostupné, je dané jeho oprávnením (napr. prednášajúci a hromadný e-mail). Pomocou party môžeme generalizovať aj príjemcov noviniek na nástenke (viditeľné/zvýraznené novinky na Noticeboard na domovskej stránke), kde príjemcom je istá podmnožina užívateľov systému, napr. celá MU, konkrétna fakulta... Ďalej je možné generalizovať týždennú výuku, blokovú výuku, jednorázový seminár, športový kurz ap. ako výukovú jednotku. Generalizovať je možné aj študenta, zamestnanca, neaktívneho užívateľa ako užívateľa systému (prípadne vytvoriť party aktívnych užívateľov a party neaktívnych užívateľov).

Existuje vzťah „výuka“ (aplikovaním vzoru Accountability) medzi predmetom (alebo party výuková jednotka) a party, ktorá zodpovedá za jeho výuku. V tejto party môže byť jednotlivec (prednášajúci predmetu, cvičiaci, garant, skúšajúci ap.) alebo organizačná jednotka (fakulta, dodavateľské pracovisko). Za Time Period sa môže označiť semester (podzim alebo jar). Z tohto vzťahu plynú pre vyučujúceho dodatočné oprávnenia v rámci systému.

Vztah 'studuje' pomoci Accountability mezi Party uzivatel systemu a Party vyukova jednotka. Uzivatel, zejména student, ale muze jit o libovolnou jinou osobu, se ucastni vyuky dane jednotky. Jednotka muze byt obycejny kurz, vyuka blokoveho typu, sportovni kurz etc. Soucasti Accountability je evidence studijnich vysledku pri studiu dane jednotky, zpusob ukonceni, upresneni seminarni skupiny a podobne.

Vztah 'zamestnanec' pomoci Accountability mezi Party uzivatel systemu a Party pracoviste. Tento vztah vzniká mezi osobou v zamestnaneckem pomeru k nekteremu univerzitnimu pracovisti a pracovistem kde je zamestnan. Pracovistem muze byt fakulta, katedra, vyzkumne centrum, dekanat, laborator atp. Vztah eviduje typ zamestnaneckeho pomeru, vysí financniho ohodnoceni, evidenci naroku na dovolenou a její cerpani, pridana prava pro uzivatele v ramci ISu vyplivajici z tohoto zamestnaneckoeo pomeru a tak dale.

Ulozeni uzivatelskych Dokumentu v adresarove strukture pomoci Organizacni Hierarchie. Kazdy uzivatel ma vlatni domovsky adrear do nejz muze umistovat libovolne dokumenty a media v rozsahu povolenem kvotami pro tohoto uzivatele. Pro lepsí organizaci ma uzivatel moznost sve dokumenty hierarchycky usporadavat do adresaru.

Univerzita je hierarchicky rozdelená na fakulty, katedry, vedecke pracoviste a dalsi podperne

organy.

Informacni system umoznuje tuto Hierarchii prochazet a systematicky prohledavat.

Studenti mohou napriklad hledat predmety nabizene katedrou nebo jejim libovolnym podrizenym pracovistem.

V hierarchii pracovist jsou dale dohledatelne seznamy profesoru, ucitelu a dalsich pracovniku pusobicich v danem pracovisti.

Spravce kazdeho pracoviste ma moznost spravovat primo dane pracoviste a dale rekurzivne vsechna pracoviste tomuto podrizena.

Pro administrativni potreby Informacni System o kazdem pracovisti v hierarchii

vede informace o financnich prostredcich tohoto pracoviste, zamestnaneckych pomerech atp.

Tyto informace je mozne zpristupnit agregovane pro libovolna pracoviste tomuto pracovisti podrizena.

V obchodnim centru univerzity je pro kazdou polozku její cena vedena pomoci Quantity obsahujici menu v niz je dana zakladni cena polozky.

Zahranicni studenti maji tedy moznost za polozky platit krome ceskych korun v eurech, dolarech, nebo jine rozsirene svetove mene.

Krome zakladnich informaci jako je jmeno, tituly nebo univerzitni email

je moznost o kazdem uzivateli uchovavat seznam dodatecných atributu.

Tyto atributy jsou ukladany jako Quantity coz umoznuje uchovavat spolu se samotnymi atributy jejich semantiku.

Prikladem jsou dodatecne kontakty na osobu, kancelar, polozky zivotopisu, zajmy a dalsi informace v profilu.