



Data access management

- Řízení přístupu k datům
 - Např. uživatel X má právo pracovat s daty Y

- Řízení přístupu k funkcionalitám
 - Např. uživatel X má právo spouštět modul Y

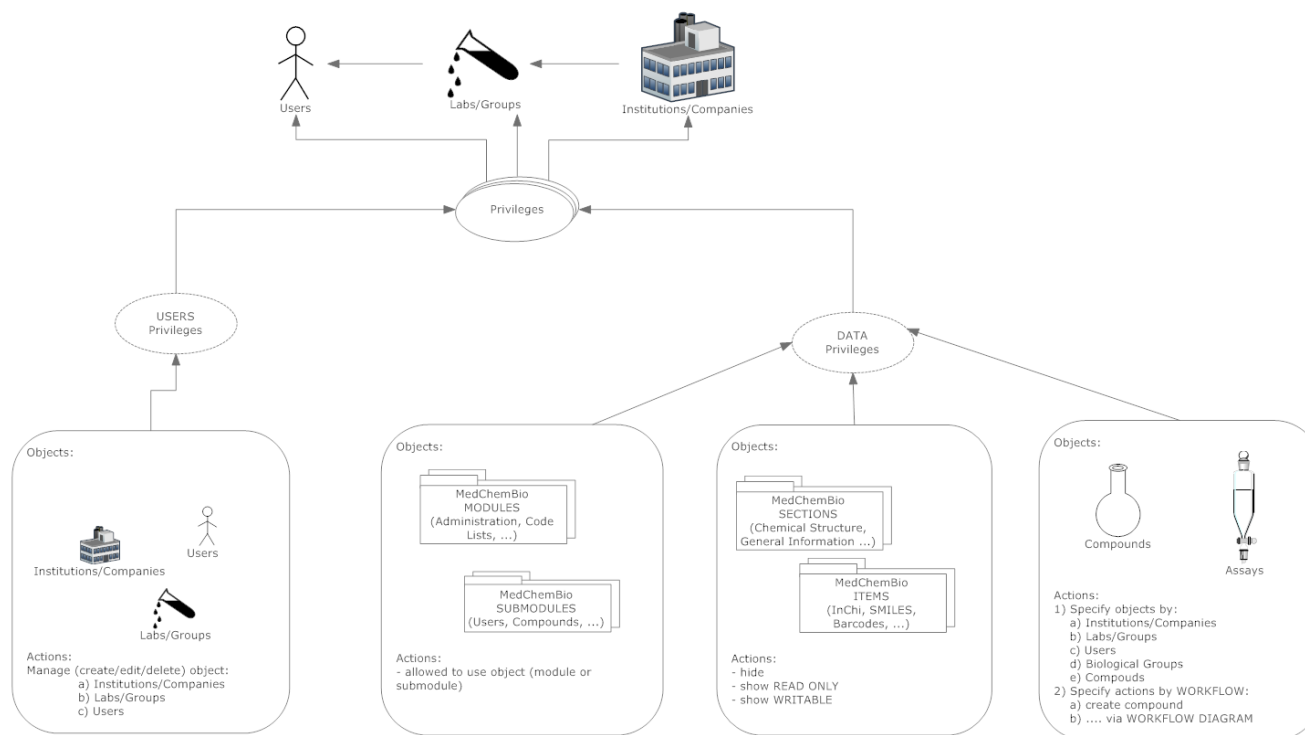
- Řízení workflow
 - Např. uživatel X má právo posunout data ze stavu A do stavu B

- Logika DAM na aplikační vrstvě (PHP)
- Pravidla DAM uložena v databázi
- Restriktivní paradigma:
 - Implicitně vše zakázáno
 - Pravidla specifikují co je povoleno a jak
- Dědičnost

- Právo
 - Souhrn pravidel
 - Např. právo číst nějaká data

- Subjekt
 - Objekt IS, kterému přiřazujeme práva
 - Subjekty mohou tvořit hierarchii (práva se dědí)

MedChemBio Users & Access Rights / Privileges



Date: 17.8.2011

Created by: Mgr. Martin Holoubek

- Funkcionalita
 - Strom objektů s metodami v IS

- Příklad MedChemBio (4. úrovně stromu):
 - Modul: *Medicinal and Biological Chemistry*
 - Submodul: *Coumpounds*
 - Tab: *General informations, InVitro*
 - Item: *Chemical formula, Molecular Weight, MTT*

- Tři druhy oprávnění:
 - Skrýt
 - uživatel nemá k datům přístup
 - Číst
 - uživatel má práva data číst
 - Zapsat/spustit
 - uživatel má právo zápisu/spuštění

- Definice množiny dat:
 - Na základě vlastníka (zakladatele záznamu).
Např. všechna data ze společnosti XY.
 - Hierarchie subjektů
 - Na základě parametrů (v závislosti na zaměření IS). Např. podle Biological group
 - Výčtem
 - Proměnné (např. vlastní skupina)

- Stav: např. založeno
- Přechod: např. odstranit
- Definice stavů a přechodů v DB, parametricky s možností změn
- Možnost navázání na notifikace nebo jiné akce IS (např. při přechodu z X do Y zašli email)

10