

Vize projektu ISAS

Information System and Administration Software



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

STM – Softwarové inženýrství

Webové a podnikové aplikace

Verze dokumentu:

1.0

Pracovníci:

Marek Čech

Josef Gorgan

Stručný popis projektu

Tato aplikace vznikne jako semestrální projekt do předmětu WPA (Webové a Podnikové Aplikace). Aplikace se zaměří na správu softwaru jednotlivých společností, kde mohou udržovat své softwarové aplikace. U každého softwaru se bude uchovávat jeho verze, datum vydání, kdo se na aplikaci podílel, v jakém jazyce je aplikace napsána, jaké světové jazyky aplikace podporuje, apod.

Dále bude aplikace nabízet obyčejným uživatelům, náhled na jednotlivé firmy a jejich software, kde si budou moci stáhnout demo verzi, free software popř. zde naleznou odkaz na placený software.

Program samozřejmě nemusí sloužit k nabízení softwaru jen firmám. Mohou si zde vytvořit účet i amatérští programátoři a nabízet svůj software.

Zainteresované osoby

Tato aplikace bude sloužit pouze jako podklad k výše uvedenému předmětu. Jako osoby, kteří mohou tuto aplikaci užívat budeme předpokládat jakéhokoliv uživatele, který bude mít zájem jistým způsobem udržovat svůj software v „krabíčce“.

Spolehlivost aplikace

Aplikace bude psána na základě frameworků jako např. JPA, JSF, JSP, Spring, apod. Tyto frameworky nám již jistým způsobem zajišťují správnou funkcionalitu a perzistenci dat.

Prostředí

Aplikace je webová. Z toho vyplývá, že bude fungovat na jakémkoliv prohlížeči (Mozilla, Opera, apod.) nainstalovaném na běžném domácím počítači.

Požadavky:

System bude umožňovat vytvoření účtů jednotlivých uživatelů.

System bude umožňovat správu softwaru jednotlivých uživatelů.

System bude napsaný v jazyce J2EE.

System umožní prohlížet software uživatelů, kteří jej poskytli.

System neumožní prohlížení a správu softwaru bez připojení na Internet.

System by měl být spolehlivý na perzistenci dat.

System bude užívat SQL dotazování.

Systemu bude poskytnut školní webhosting na databázi(PostgreSQL).