

Date: February 2012

To: HR

From: Petr Havel

Reference: Suggested topics for Interim Projects

1 Projekty, pro které máme garanty

1.1 Analýza možných náhrad cyrus-imapd

Shrnutí dostupné (opensource) IMAP servery jako alternativy k cyrus-imapd, shrnutí jejich současné i potenciální možnosti a doporučit některou z nich.

Dlouhé zadání:

Shrnutí dostupné (opensource) IMAP servery jako alternativy k cyrus-imapd, provést srovnání z pohledu:

- funkcionality: IMAP4rev1 rozšíření, replikace, cokoliv zajímavého
- škálovatelnosti
- stability/architektury
- rozširitelnosti (existuje API pro tvorbu zásuvných modulů umožňující něco jako virtuální pohled na mailbox? Je v plánu?)
- licence, plány komunity kam chce směřovat budoucí vývoj

A následně doporučit náhradu vhodnou pro potřeby našich produktů.

Znalosti:

angličtina(!), kritický pohled, schopnost zhodnotit kód a odhadnout jeho rozširitelnost

1.2 Dochazkový systém

Navrh (a implementace) dochazkového systému; analýza současného stavu (timesheets, turnikety a data z turniketu); právní analýza

Znalosti: .NET, C#, databáze

Výsledek: Navržený a ideálně i implementovaný dochazkový systém, který podle informací ze vstupních turniketu předvyplní hodnoty v interní SharePoint aplikaci (timesheets)

2 Potencialni projekty

2.1 Documentation

The aim is to analyze requirements on product documentation – input from technical support staff, customers (via customer questionnaire), product management, development. Evaluate possible technologies and solution for documentation management, evaluate feasibility, effort and possible gains of moving Acision products documentation to selected documentation management system. Create demo of implementation for selected product.

Qualification: Knowledge of documentation management, strong communication and analyses skills; ability to create functional demo.

2.2 Analýza požadavku na GUI a možných technológií

Zadani (možna i niekoľik) bude až prísti týden.