

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 a doporučení unifikace reportovaných charakteristik produktu pro celkové řešení

Ukolem je zpracování reportovaných charakteristik produktu pro AMS (Acision Management Station), jejich analýza a doporučení případných změn/vylepšení pro produkty, aby dohledové centrum operátora mělo k dispozici relevantní a dostatečná data pro jejich efektivní monitoring.

Detail: AMS je produkt zajišťující monitoring jednotlivých produktů dodávaných firmou Acision operátorům a je primárně určen pro zákaznická dohledová centra. Resitel by měl za úkol sesbírat názory a návrhy na obsah konfiguračních souborů pro AMS, které definují, co přesně se na daném produktu monitoruje (measurements, alarms). Data je potřeba shromáždit z několika oddělení firmy a to jak od samotných vývojových týmů příslušného produktu, tak od supportního centra či deployment inženýrů a v neposlední řadě i od produktového managementu. Výsledkem by pak měl být seznam doporučení na doplnění, přepracování či upřesnění charakteristik dodávaných produktů, který by sloužil jako kucharka pro produkty nové a zároveň by měl přispět k unifikaci již existujících produktů.

Požadavky na kandidata: Výborné komunikační dovednosti, znalost XML. Výhodou znalost SNMP či dohledových nástrojů.