



xAPOST jako framework pro distribuci aplikací

03.04. 2006

ISSS Hradec Králové



Obsah Prezentace

- Základní charakteristiky xAPOST
- Architektura systému
- Distribuované aplikace
- Možnosti úprav a rozšíření
- Další možnosti rozvoje systému



Základní charakteristiky xAPOST

- **Velká síť, mnoho uživatelů**
 - cca 3500 poboček, cca 12000 koncových stanic, cca 20000 uživatelů aplikace
- **Plně automatická instalace**
 - od zapojení čistého počítače kdekoliv max. 8 minut do začátku práce
 - instalace probíhá v rámci pošty z aplikačního serveru
- **Koncová stanice nenesení logiku a data**
 - bez rizika ztráty dat při poškození, plně nahraditelné
 - extrémně jednoduché na ovládání, rychlé a bezpečné



Základní charakteristiky xAPOST

- Operační systém
 - víceméně standardní operační systém s množstvím služeb
- Nespecifické aplikace
 - kancelářský balík
 - webový prohlížeč, e-mailový klient
 - možnost rozšíření o Java framework
- Speciální aplikace
 - vlastní APOST pro odbavování poštovních služeb



Architektura systému

- **Datové a komunikační centrum**
 - uchovává data, ověřuje on-line transakce
 - interní portál
- **Servery**
 - hrají roli instalačních serverů pro servery a klienty
 - hostují aplikace (včetně APOST), udržují data
 - mohou fungovat i jako klient
- **Klienty**
 - poskytují ovládací rozhraní
 - připojují se k nim periferie



Schéma systému

Datové centrum

Interní portál

Server

Interpretační vrstva

Aplikační server

Instalační server

Data

Záloha dat

nAPOST xAPOST
Klient „jednokoňka“

nAPOST
Klient 1

xAPOST

nAPOST
Klient 2

xAPOST

nAPOST
Klient 3

xAPOST



APOST



WWW



E-mail



Prohlížeč PDF

Firefox

Doručená pošta pro posta.p111111@cpost.cz - Mozilla T...

Soubor Úpravy Zobrazit Přejít Zpráva Nástroje nápověda

Vyzvednout Nová zpráva Adresář Odpovědět Odp. všem Přeposlat Smazat

Složky Zobrazit: Vše

Pošta 111111

Nepojmenovaný1 - OpenOffice.org 1.1.4

Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Formát Nástroje Okno nápověda

Výchozí Times New Rom 12

Nadpis

Acrobat Reader

Soubor Úpravy Dokument Zobrazení

Okna nápověda

100%

210.0 x 270.6 mm

- APOST
- WWW
- E-mail
- Prohlížeč PDF
- Office
- Antivirus**
- Ukončit práci



Distribuované aplikace

- OpenOffice.org
 - Kancelářský balík pracující s formátem standardu Open Document Format
- Mozilla Firefox
 - Prohlížeč s minimalizovaným uživatelským rozhraním pro práci s informačním systémem
- Mozilla Thunderbird
 - Jednoduchý standardizovaný e-mailový klient



Možnosti úprav a rozšíření

- Služby externích subjektů
 - dostupné díky prohlížeči
(např. výpisy z rejstříku trestů, předp. 1.1.2007)
- Nativní aplikace
 - široká paleta aplikací dostupných pro operační systém
 - možnost vytvoření a distribuce vlastních speciálních aplikací
- Java aplikace



Další možnosti rozvoje systému

- Zapojování dalších služeb pro interní systémy
 - SAP Client
- Rozvoj informatizace společnosti
- Přístup k elektronické komunikaci se státní správou
- Aplikace pro certifikační autoritu