



Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

Task manager (Pa0101)

Studie proveditelnosti

Tomáš Borovička, Aleš Hübl, Václav Podlipný,
Vladimír Říha, Tomáš Zeman

ČVUT - FIT

3. března 2011



Obsah

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

- Naše úloha v projektu
- Varianty řešení
 - postup
 - silné/slabe stránky
 - náklady
 - rizika
 - porovnání se současným stavem
- Shrnutí variant
- Hlasování o nejlepší variantu



Úloha v projektu

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

- Dodavatel většinou nenavrhne více odlišných řešení
- Pohled ze strany konzultantské společnosti
- Návrh možných řešení, které uskutečňují další firmy



Varianty řešení

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

- Vlastní vývoj
- OpenSource řešení
- Doplňky pro mailového klienta
- Komerční software s dodatečným vývojem



Vlastní vývoj

Task manager

Obsah

Úloha v projektu

Varianty řešení

Vlastní vývoj

OpenSource

Doplňky pro mailového klienta

Komerční řešení

Shrnutí variant

Hlasování o nejlepší variantu

- Postup řešení

- přesný sběr požadavků a vytvoření formální specifikace
- analýza a návrh
- implementace a testování
- nasazení aplikace
- školení zaměstnanců

- Silné stránky

- 100 % pokrytí požadavků
- podpora od jedné firmy
- možnosti přidání další funkcionality

- Slabé stránky

- velmi vysoké náklady
- doba vývoje



Vlastní vývoj

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

- Náklady
 - vývoj: 960 000 Kč
 - technická podpora: 20 000 Kč/rok.
- Rizika
 - špatný odhad délky a ceny vývoje
 - nečekané problémy při vývoji a používání software
- Porovnání se současným stavem



- Postup řešení
 - výběr systému
 - vlastní vývoj
 - konzultace požadavků se zákazníkem (průběžné)
 - finální testování
 - školení firmy, nasazení systému
 - technická podpora
- Silné stránky
 - nižší náklady
 - využití komunity pro řešení problémů
- Slabé stránky
 - případné problémy s licencemi
 - neochota zákazníka zaplatit plnou cenu
 - odpovědnost za provoz je celá na naší firmě



• Náklady

- výběr opensource systému: 24h práce $\approx$ 5 000 Kč
- seznámení vývojového týmu s vybraným systémem: 80h $\approx$ 20 000 Kč
- dovývoj dle potřeb zákazníka: 60 000 Kč
- technická podpora: 45 000 Kč/rok
- školení klienta: 20 000 Kč

• Rizika

- pokračování vývoje opensource platformy
- nedostatečná dokumentace
- nedůvěra zákazníka k opensource

• Porovnání se současným stavem



Doplňky pro mailového klienta

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
**Doplňky pro
mailového
klienta**
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

- Postup řešení
 - testování nasazení pluginu testovacím týmem zadavatele
 - vyhodnocení testování
 - školení celé společnosti na práci s pluginem
 - nasazení aplikace a podpora
- Silné stránky
 - velmi nízká cena
 - zachování práce s MS Outlook při firemní komunikaci
 - aktualizace systému v ceně nákupu licence
- Slabé stránky
 - nemožnost změny nebo rozšíření pluginu podle přání zákazníka
 - neposkytuje pokročilé zpracování a vizualizaci dat pro management
 - uložení dat v podobě XML souborů



Doplňky pro mailového klienta

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
**Doplňky pro
mailového
klienta**
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

• Náklady

- nákup licencí: 45 000 Kč
- školení: 20 000 Kč
- zajištění centralizované denní zálohy XML souborů: 10 000 Kč
- technická podpora: 20 000 Kč/rok.

• Rizika

- není zaručeno pokračování vývoje projektu a možnost přechodu na novější verze MS Outlook
- únik potencionálně citlivých dat kvůli nízkému zabezpečení lokálních XML souborů

• Porovnání se současným stavem



- Postup řešení
 - základní verze
 - definice základních požadavků
 - dovývoj a nasazení základních požadavků
 - iterativní dovývoj požadavků
- Silné stránky
 - cena
 - podpora
 - dovývoj
- Slabé stránky
 - závislost na jednom dodavateli



- Náklady

- license: 100 000 Kč
- dovývoj: 100 000 Kč
- školení: 20 000 Kč

- Rizika

- podcenění nákladů
- negativní přístup dodavatele

- Porovnání se současným stavem

- centralizace
- školení
- podpora
- reporting pro management



Shrnutí variant

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

Řešení	Náklady	Splnění požadavků	Rizika
OpenSource	150 000 Kč	100 %	střední
Doplňěk	95 000 Kč	75 %	nízká
Vlastní vývoj	908 000 Kč	100 %	vysoká
Komerční řešení	225 000 Kč	100 %	střední



Hlasování o nejlepší variantu

Task
manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

Jaká je podle Vás nejlepší varianta?



Task manager

Obsah

Úloha v
projektu

Varianty
řešení

Vlastní vývoj
OpenSource
Doplňky pro
mailového
klienta
Komerční
řešení

Shrnutí
variant

Hlasování o
nejlepší
variantu

Děkujeme za pozornost