

OS FILE MANAGER

v rámci předmětu **OSP**
vypracoval

Jan Dvořák
dvoraj42@fel.cvut.cz

Os File Manager

O projektu:

- php aplikace pro správu souborů a uživatelů na straně serveru
- autor projektu: DevinSmith, Los Angeles
- <http://www.osfilemanager.com/index.html>

Mé úkoly:

- 1) portace projektu na novou verzi PHP
- 2) validace kódu (např. pro prohlížeč Opera verze 10 – v té je projekt nefunkční)
- 3) oprava bugů (např. správné dědění práv u nově vytvářených složek od rodiče)

Os File Manager – odvedená práce

Na projektu jsem odvedl, dle mého soudu, spoustu práce:

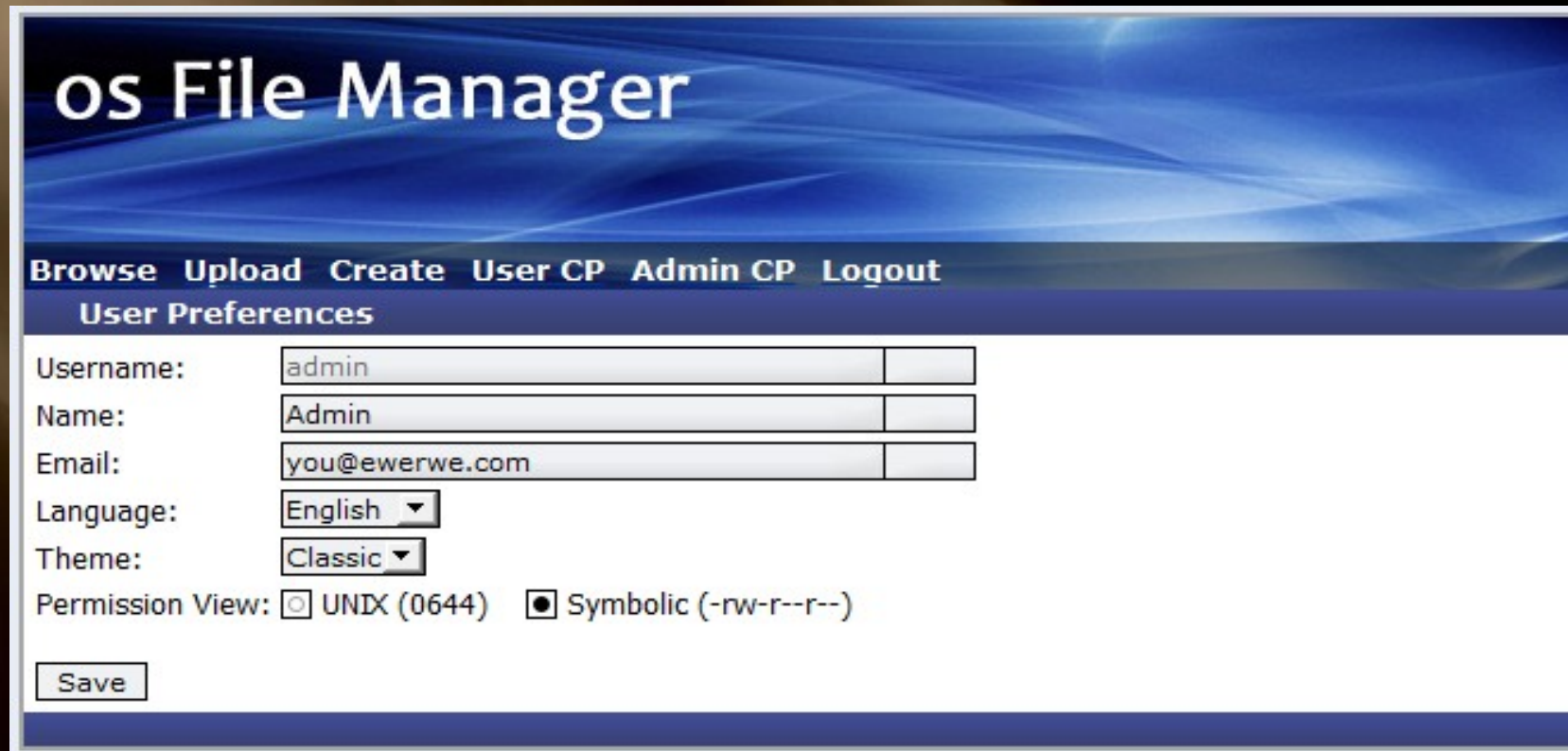
- 1) portace na novou verzi PHP (5) (tímto bylo odstraněno hodně bugů)
- 2) přidání podpory pro prohlížeč Opera
- 3) validace html a css kódu
- 4) nové složky dědí práva od svých rodičů
- 5) opraven bug: devision by zero (kvůli neošetřeným mysql dotazům)
- 6) zfunkčnění nastavení uživatelova profilu
- 7) podpora editace textových souborů (txt, js, css, html, ...)
- 8) oprava vlastní editace těchto souborů
- 9) přejmenování / smazání souborů obsahujících v názvu mezery
- 10) odstranění „začátečnických chyb“

Os File Manager – zhodnocení výsledku

Hodnocení:

- povedlo se mi vše, co jsem si zadal, a ještě spousta věcí navíc
- dokázal jsem opravit poněkud nepřehledný kód
- na začlenění práce stále čekám, vývojář doposud neodpověděl

Ukázka: (opravené nastavení uživatelova profilu)



The screenshot shows the 'os File Manager' interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Browse', 'Upload', 'Create', 'User CP', 'Admin CP', and 'Logout'. Below this is a section titled 'User Preferences'. The form contains the following fields and options:

Username:	<input type="text" value="admin"/>
Name:	<input type="text" value="Admin"/>
Email:	<input type="text" value="you@ewerwe.com"/>
Language:	<input type="text" value="English"/>
Theme:	<input type="text" value="Classic"/>
Permission View:	<input type="checkbox"/> UNIX (0644) <input checked="" type="checkbox"/> Symbolic (-rw-r--r--)

At the bottom left of the form is a 'Save' button.

Os File Manager – spolupráce s komunitou

Hodnocení zkušeností:

- pozitiva: naučit se orientovat v cizím, pro mě nepřehledném, kódu
porozumět kódu a dokázat jej opravit
- negativa: „náš osud“ je v rukou vývojáře (ů)

Ve finále jsem zklamaný:

- hlavní vývojář mi dal souhlas k vývoji a opravě
- říkal, že je vývoj pořád aktuální
- vytvořil jsem fork a provedl dříve zmíněné úpravy
- požádal jsem o pull, psal e-mail, další e-mail, ...
- vývojář nereaguje – musím čekat

Os File Manager – odkazy

Děkuji za pozornost

Odkazy:

- <http://www.osfilemanager.com/>
- <https://github.com/arzynik/osFileManager>
- <http://code.google.com/p/osfilemanager/issues/list>
- <http://sourceforge.net/projects/file/forums/forum/290136>