



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

INTERNETOVÝ PORTÁL ELEKTROTECHNIKA - Tento projekt je spolufinancovaný Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky CZ.1.07/1.3.09/01.0021 D/0059/2009/RDP

## Webové operační systémy

Internetové aplikace pomalu, ale jistě vytěsňují desktop. Současné standardní uživatelské rozhraní operačního systému a prohlížeče začíná být stále více nedostačující. Z toho důvodu se začínají dostávat do popředí webové operační systémy. Zatím se pochopitelně nejedná o plnohodnotné alternativy, jelikož i k provozu internetového prohlížeče musí počítač být nějakým operačním systémem vybaven. Nicméně do budoucna lze uvažovat o miniaturních počítačích s jednoduchým firmwarem, jehož jedinou funkcí by bylo spojení se vzdáleným serverem, kde by byly k dispozici všechny používané aplikace a data.

### eyeOS

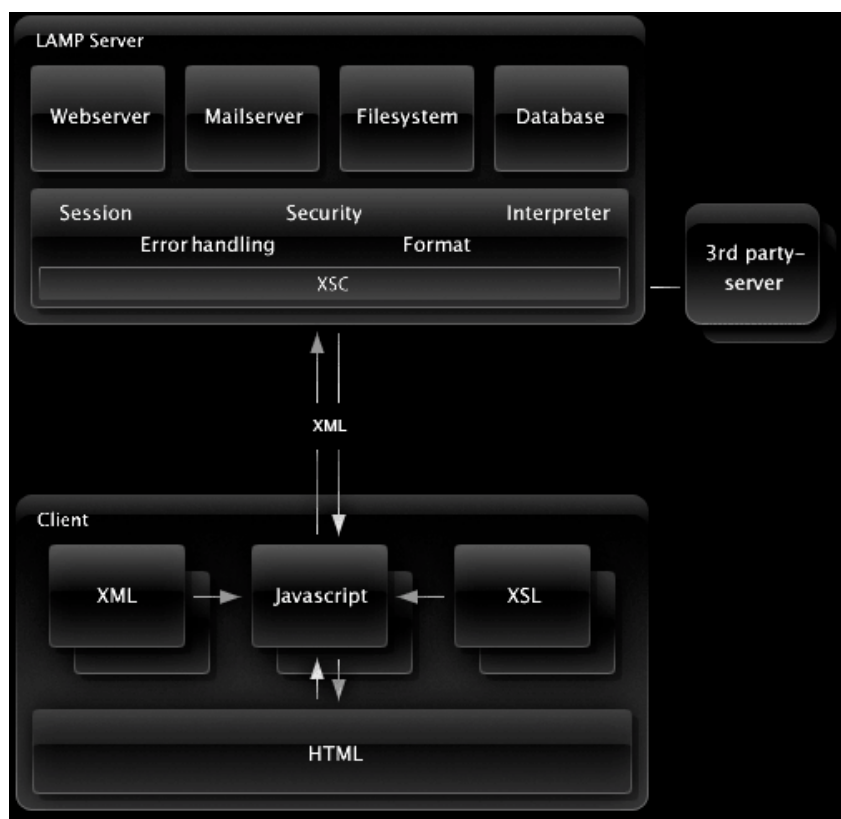
Webový operační systém oceněný Yahoo! Technology Web Revelation 2007 prezentuje jeho výrobce jako platformu, která může být instalována ve školách nebo firmách a nabídne tak ucelené pracovní prostředí.



On-line operační systém obsahuje nástroje na práci s dokumenty, tabulkami a prezentacemi, internetový prohlížeč, e-mailového klienta, RSS čtečku, kalendář i adresář kontaktů. Nechybí možnost posílat zprávy mezi všemi uživateli připojenými k systému. Systém eyeOS slibuje podporu dokumentů ve formátech MS Office s ODF. Celkově tento systém pracuje velmi svižně, drobné chyby nastávají například při uploadu souborů z počítače, kdy „zamrzá“ okno příslušné funkce. Důležité je, že je k dispozici i české rozhraní. Celý systém eyeOS pracuje zřejmě s využitím JavaScriptu a na rozdíl od konkurence nepotřebuje Flash. Možnosti systému lze vyzkoušet na adrese <http://eyeos.info>.

## Cloudo

On-line operační systém Cloudo má ke skutečnému operačnímu systému velmi blízko. Podobně jako Windows či Linux obsahuje i Cloudo alternativu hlavního panelu a nabídky Start, pracuje s ikonami a okny aplikací. Cloudo funguje v prohlížečích Internet Explorer, Firefox, Chrome a Safari; Opera si s ním neporadí. K jeho použití není třeba instalovat žádnou speciální aplikaci či doplňky nad rámec běžné výbavy internetových prohlížečů. Z bohaté nabídky aplikací jmenujme především e-mailového klienta s přednastaveným účtem a adresou ve tvaru vašepřihlašovacíjméno@cloudo.com, internetový prohlížeč, textový editor (bohužel



nekompatibilní s běžnými formáty textových dokumentů), kalendář, seznam úkolů, adresář kontaktů nebo RSS čtečku. O zábavu se postarají přehrávače hudby a videa i prohlížeč obrázků. Data, se kterými lze pracovat se můžou do systému Cloudo nahrát pomocí nástroje »Upload Files« nebo si je stáhnout pomocí integrovaného internetového prohlížeče.

Na serverové straně je Cloudo zajišťováno platformou LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP), na straně klienta jsou použity kombinace HTML, XML, XSL a JavaScriptu. Cloudo je

otevřeno vývojářům, kteří do něj mohou poměrně snadno doplňovat další aplikace. Samotný systém lze vyzkoušet na adrese <http://beta.cloudo.com>.

## G.ho.st

Pracovní plocha tohoto systému obsahuje prvky známé z Windows – ikony aplikací i obdobu hlavní nabídky »Start«, hlavního panelu a oznamovací oblasti s hodinami, ovladačem zvuku a dalšími nástroji. Zajímavostí jsou miniaplikace na pracovní ploše v podobě hodin, lišty pro vyhledávání v souborech a panelu pro snadný upload a sdílení dokumentů a dalších souborů. Právě na sdílení souborů s dalšími uživateli klade G.ho.st velký důraz. Každý ze souborů, které se do systému nahraje nebo se přímo v něm vytvoří, lze nastavit na sdílení s vybranými uživateli nebo i zcela veřejně. Funkční výbava systému G.ho.st je značně bohatá, vyrovná se i běžným operačním systémům, instalovaným do počítače. Nástroje na přehrávání multimédií doplňují komunikační programy, klientské aplikace pro rychlý přístup ke komunitním sítím, e-mailový klient, hry i kancelářské programy. Nástroje na úpravu dokumentů, tabulek či prezentací pocházejí z rodiny vyspělých on-line kancelářských aplikací Zoho, běžně dostupných k volnému použití na internetu ([www.zoho.com](http://www.zoho.com)). Přímou v prostředí G.ho.st je možné otevírat všechny běžné dokumenty i komprimované archivy. Celý systém lze vyzkoušet na stránce <https://secure.ghost.cc>.



## Glide

Předstí on-line operačního systému Glide je především nabídka užitečných funkcí pro práci s dokumenty, přehrávání multimédií i komunikaci po síti. Na rozdíl od ostatních popisovaných on-line operačních systémů nabízí Glide nejen prohlížeč, ale i editor digitálních fotografií a obrázků, aplikaci pro kreslení a také například jednoduchý nástroj na vytváření internetových stránek. Přestože se jedná o systém provozovaný v internetovém prohlížeči, nabízí Glide prohlížení a přehrávání multimediálních souborů v aplikaci s 3D efekty. Některé z programů se otevírají na pracovní ploše systému, další pracují ve vlastním okně. Glide reaguje poměrně rychle a většina jeho nástrojů se svými možnostmi vyrovná freewareovým nebo open-source programům pro instalaci do počítače. Snad jen uživatelské prostředí působí méně přehledně a uspořádaně než například v systému Cloudo. Nejde také tak podrobně nastavit.

K systému Glide nemusíte přistupovat pouze prostřednictvím internetového prohlížeče v počítači. Na adrese [www.glidemobile.com](http://www.glidemobile.com) je připravena speciální verze pro chytré mobilní telefony a existuje také klientská aplikace pro mobily s operačním systémem Android. Samotný systém lze vyzkoušet na adrese <http://www.glidedigital.com>.

