

MASARYKOVA UNIVERZITA
FAKULTA INFORMATIKY

závěrečná esej do předmětu
PV070 Digitální knihovny

Flickr

<http://www.flickr.com/>

Michal Fiedler

12.12.2006

Flickr je systém pro správu a sdílení fotografií prostřednictvím internetu. Má propracovaný systém přístupových práv k fotografiím. Flickr tak poskytuje snadnou možnost poskytování svých fotografií rodině, přátelům anebo případně široké veřejnosti. Vzhledem k vysoké dostupnosti internetu jsou fotografie k dispozici takřka kdykoliv a kdekoliv. Díky vysoké nabídce různých funkcí, jednoduchosti ovládní a snadnému nahrávání nových fotografií může být Flickr vítaným pomocníkem při uchovávání a sdílení vašich digitálních fotografií.

Historie

Flickr byl vyvinut firmou Ludicorp z Kanadského Vancouveru. Projekt byl spuštěn v únoru 2004. Flickr využívá mnoho nástrojů, které Ludicorp původně vyvinul pro internetovou online hru s názvem Game Neverending. Původně byl Flickr zamýšlen jako mnohoživatelský chat nazývaný FlickrLive s možností současných výměn fotografií mezi uživateli. Z počátku Flickr vůbec nepodporoval možnost přiřazování klíčových slov jednotlivým fotografiím, ani zařazování do stejně zaměřených tematických skupin a další prvky, které jsou na současném Flickru tak ceněny. Postupným vývojem byl ale čím dále více kladen důraz na kvalitní uživatelské zázemí jako snadné nahrávání nových fotek a rovněž jejich snadné spravování. Důležitým bodem v historii Flickru bylo v březnu 2005 odkoupení firmy Ludicorp firmou Yahoo. Tím došlo k přesunutí Flickru do rodiny serverů Yahoo. Za zmínku stojí i změna z května 2006, kdy Flickr přešel z testovací Beta verze na verzi Gama, která by měla vyjadřovat fakt, že funkčnost systému je stále testována svými uživateli a probíhá kontinuální vývoj.

Správa fotografií

Fotografie lze opatřit klíčovými slovy pro jejich snadné vyhledávání. U každé fotografie můžeme zanechat popis upřesňující dění na fotografii. Flickr poskytuje možnost organizování fotografií do sad. Není zde užíván obvyklý pojem fotoalbum, kdy je každá fotografie právě v jednom fotoalbu, ale fotografie mohou být ve Flickru i ve více sadách, ale nemusí také být v žádné. Tyto sady obvykle slučují fotografie se shodným některým z klíčových slov. Flickr umožňuje přidávání jiných uživatelů mezi kontakty. Tyto kontakty můžeme dále zařadit do kategorie rodina nebo přátelé. U každé fotografie můžeme omezit oprávnění k zobrazení na nějakou z kategorií nebo můžeme dokonce tyto fotografie označit jako soukromé a ty pak může zobrazit pouze vlastník. Fotografie může zařazovat do tematických skupin nebo si můžeme vytvořit skupinu novou. Každá z těchto skupin má vlastní diskuzi.

U každé cizí fotografie můžeme zanechat nějakou zprávu, která je poté viditelná vlastníkově fotografie i ostatním návštěvníkům. Díky podpoře technologií RSS nebo Atom můžeme sledovat komentáře k fotografiím bez nutnosti přihlašování na Flickr. Fotografie je uchovávána kromě v originálním rozlišení i ve čtyřech dalších nižších rozlišeních. Zajímavou funkcí jsou poznámky, můžeme na fotografii označit libovolnou obdélníkovou oblast a k této oblasti připsat nějakou informaci. Poznámky nejsou viditelné až do doby, kdy se myš najede nad fotografií. Text poznámky se zjeví teprve až ve chvíli, kdy najedeme myš do oblasti ohraničené poznámkou. Další z mnoha užitečných funkcí je otáčení fotografií.

Vyhledávání fotografií

Vyhledávání fotografií je velmi jednoduché díky klíčovým slovům jimiž jsou fotografie opatřeny. Flickr poskytuje seznam stovky nejvyhledávanějších výrazů, můžeme se tak podívat i na fotografie které nejvíce zajímají ostatní uživatele. Dále jsou ke každému dni vytvářeny seznamy pětseti nejzajímavějších fotografií.

Účet na Flickeru

Jelikož Flickr je součástí serveru Yahoo, stačí se zaregistrovat na Yahoo a máme tak přístup i na Flickr. Základní varianta Flickeru je zcela zdarma, má ale různá omezení. První z omezení je měsíční omezení přenesených dat na server na velikost 20MB (nejedná se tedy o množství prostoru na serveru). Druhým omezením je možnost vytvoření pouze 3 sad fotografií. Třetím omezením je, že zobrazení a editace fotografií je omezeno na posledních 200 fotografií. Starší nejsou smazány, jsou stále přístupné přes své URL. Dalším omezením je, že fotografie nejsou dlouhodobě uchovávány v plném rozlišení. Naproti tomu placená verze je za 24.95\$ ročně. Za tuto cenu Flickr nabízí omezení 2GB přenesených dat měsíčně, dále neomezené množství uložených fotografií, stálé uchovávání v plném rozlišení a možnost nahradit fotografii.

Organizr

Organizr je webová aplikace pro organizování fotografií. Umožňuje měnit informace o jednotlivých fotografiích jako jsou klíčová slova a popis. Organizr podporuje dávkové zpracování. Vybrané fotografie můžeme zařadit do dávky a zpracovávat hromadně. Můžeme tak například více fotografiím najednou změnit klíčová slova, popis nebo přístupová práva k zobrazení jednotlivých kategorií kontaktů. V Organizru lze také zařazovat fotografie do sad a to jednoduchým uchopením fotografie a přetáhnutím nad sadu. Podobným způsobem můžeme snadno zařadit fotografii do některé z našich skupin. Velmi zajímavá je možnost umístění fotografie na světovou mapu. Mapu lze libovolně přibližovat a oddalovat a to jak od pohledu na celou planetu až po zobrazení plochy o stranách v řádu stovek metrů. Po mapě je možno se libovolně pohybovat, podobně jak to známe třeba ze stránek www.mapy.cz. Máme k dispozici jak klasickou kreslenou mapu, tak vytvořenou pomocí fotografií. Třetí varianta je mapa hybridní, která má jako základ podklad vytvořený z fotografií a na ní jsou dokresleny doplňující údaje jako jsou silnice a názvy obcí. Práce s mapou je tak velmi jednoduchá a intuitivní. Jelikož vyzrazení geografické pozice místa pořízení fotografie může být citlivá záležitost, poskytuje Flickr možnost omezení přístupu k této informaci pouze na některou z kategorií kontaktů, případně tuto informaci ponechat jako soukromou informaci pouze pro vlastníka fotografie.

Nástroje Flickru

Flickr se snaží co nejširší nabídku možností umístování fotografií na server. Kromě tradičního nahrávání přímo přes okno webového prohlížeče nabízí Flickr specializované aplikace pro nahrávání fotografií. Za nejjednodušší variantu pro nahrávání fotografií by se dalo považovat rozšíření pro program Průzkumník v operačním systému Windows XP, můžeme tak přidávat fotografie bez nutnosti instalace další aplikace. Zajímavá je možnost zasílat fotografie prostřednictvím mobilního telefonu. S výhodnou také můžeme využít další možnost a tou je zasílání nových fotografií prostřednictvím emailových zpráv. Práci s Flickrem také přímo podporuje webový prohlížeč Flock. Důležitým nástrojem pro vývojáře nepochybně je Flickr API, díky čemuž může vyrábět vlastní aplikace rozšiřující funkčnost Flickru. V případě, že bychom chtěli zobrazovat fotografie na jiných webových stránkách, Flickr nám přímo vygeneruje HTML kód, který už pouze stačí vložit do vybraných stránek. Tato funkce nazývaná badge nám pomůže krok za krokem s různým nastavením jako je výběr fotografií, například podle klíčového slova nebo některou ze sad, výběr rozlišení fotografií, nastavení barev a různé další volby.

Zhodnocení

Flickr by mohl být velmi užitečný pomocník při správě fotografií. Ovládání se jeví jako velmi jednoduché a intuitivní. Množství poskytovaných funkcí je bohaté. Za velmi pozitivní bych považoval zejména možnosti přidělování oprávnění k zobrazování jednotlivých fotografií. Asi každý, kdo kdy uvažoval o uchovávání svých fotografií v síti internet se potýkal s problémem, jak na jednu stranu mít všechny fotografie na jednom místě, ale na druhém místě jak jednotlivé návštěvníky omezit pouze na konkrétní fotografie. Dá se předpokládat, že asi ne všechny fotografie vytvořené s přáteli jste ochotni ukázat své babičce. A naopak ne všechny rodinné fotografie jste ochotni poskytnout svým přátelům. Rovněž sdílení fotografií se díky Flickru velmi usnadní. Pokud bychom ovšem chtěli Flickr opravdu více používat, určitě nevystačíme s variantou zadarmo. Cena za placenou variantu je ovšem přijatelná i pro místní podmínky.

Na závěr bych uvedl krátký příklad. Představme si situaci, kdy na nějaké akci vznikne na různých fotoaparátech množství fotografií a nastává problém, jakým způsobem všem účastníkům zpřístupnit všechny fotografie. V případě Flickru je řešení jednoduché. Vytvoří se skupina a do této skupiny přiřadíme své fotografie z dané akce. To samé udělají i ostatní účastníci. Pokud nechceme, aby byli fotografie veřejné, nastavíme oprávnění pro zobrazování pouze pro členy. Jako členové skupiny tak máme přístup ke všem fotografiím z dané akce a to aniž bychom museli nějak složitě fotografie s ostatními účastníky vyměňovat.

Zdroje

<http://www.flickr.com/>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Flickr>

Metadata v Dublin Core

```
<link rel="schema.DC" href="http://purl.org/dc/elements/1.1/" />
<meta name="DC.Title" content="Flickr" />
<meta name="DC.Creator" content="Michal Fiedler" />
<meta name="DC.Subject" content="Flickr" />
<meta name="DC.Subject" content="fotografie" />
<meta name="DC.Description" content="Flickr je systém pro správu a sdílení fotografií prostřednictvím internetu." />
<meta name="DC.Date" content="12.12.2006" />
<meta name="DC.Type" content="Text" />
<meta name="DC.Type" content="esej" />
<meta name="DC.Format" content="application/pdf" />
<meta name="DC.Format" content="computerFile" />
<meta name="DC.Identifier" content="http://www.fi.muni.cz/~xfiedler/dl/Flickr.pdf" />
<meta name="DC.Source" content="http://www.flickr.com/" />
<meta name="DC.Source" content="http://en.wikipedia.org/wiki/Flickr" />
<meta name="DC.Language" content="cze" />
```