

Úloha 2

Navrhnuť možnosti ďalšieho rozšírenia fotogalérie a načrtnúť spôsob ich realizácie.

Jednoduché rozšírenia

- Pridanie možnosti vybrať viac obrázkov naraz.
Vyhriešilo by sa to nastaveným formulára. Potom by sa musel zmeniť aj spôsob zapisovania do RSS.
- Zjednodušiť nahrávanie obrázkov (pridanie možnosti vytvorenia galérie hneď počas nahrávania)
To sa vyrieši iným používaním formulárov.
- Nastavenie používateľských práv k fotografiám aby k nim používateľ nemohol pristupovať priamo. Tým sa zníži riziko, že používateľ do toho zasiahne a spôsobí chyby v galérii (napríklad by nahral obrázok s nepovolenými znakmi v názve).
- Premenovať URL na názvy, kde nebude vidno napríklad ".php".
To by vyžadovalo zásahy do .htaccess (pre Apache)

Zložitejšie rozšírenia

- Na koniec stránky s obrázkami písať návrhy na pozretie si ďalších galérií. (Z vlastnej skúsenosti viem, že to výrazne zvýši sledovanosť stránky)
- Zaznamenávať počty kliknutí na obrázok. Najsledovanejší obrázok dávať do náhľadu alebo do prípadných návrhov na ďalšie prezeranie.
Na zaznamenávanie počtu kliknutí by sa už hodila databáza alebo jej napodobenina, napríklad textový súbor aj keď textový súbor je len dočasné riešenie lebo by každým pridaním obrázku rástol a jeho spracovanie by sa stávalo časovo náročnejšie.
- Pridať možnosť založiť jeden alebo viac používateľských účtov.

Úloha 3

Zhodnotiť použiteľnosť a prístupnosť hotového web riešenia.

- Galériu už vidím ako reálne použiteľnú hlavne kvôli autorizovanému prístupu do administrácie. Vidím aj možný ďalší potenciál ak by sa ďalej rozvíjala (viď. dole).
- Používanie ani jej zavedenie nevyžaduje (až na možné neočakávané chyby ako som nižšie píšem) znalosť PHP.
- Galéria nevyžaduje databázu. Preto je to možné používať aj na serveri bez databázy.
- Galériu nie je možné používať v rámci inej stránky ako jeden celok. Galéria funguje iba samostatne. Napríklad nemožno galériu prepojiť skrz spoločné menu.

- Na zväčšenie prístupnosti by bolo možné galériu prepracovať napríklad ako plugin do nejakého existujúceho redakčného systému.

- Galéria je v tomto stave veľmi jednoduchý redakčný systém. Zmysluplná možnosť by bola ten systém ďalej rozširovať.

Detské choroby galérie

Čerstvo vytvorená galéria má svoje detské choroby. Hlavne nie sú odhalené všetky chyby. Niektoré chyby sa môžu nájsť až v praxi. Preto pokladám za dôležité webové riešenie ešte testovať.

Napríklad:

- Nedokáže pracovať s obrázkom, ktorý okrem prípony obsahuje v názve ďalšie bodky.
To sa dá vyriešiť napríklad pomocou funkcie *urlencode* pri nahrávaní obrázku alebo použitie javascriptu, kde by sa kontroloval povolený vstup priamo u používateľa.

- Je potrebné ešte vyriešiť problém ak sa pokúšame nahrať obrázok s rovnakým názvom. Napríklad pridaním unikátneho čísla k názvu obrázka.

- Pri odstraňovaní obrázkov z galérie môže súhrnná dĺžka premenných presiahnuť povolenú dĺžku URL. Označené obrázky na odstránenie by sa mali na server posielat' skôr pomocou metódy *post* namiesto *get*.