

Проект: галерия за качване и разглеждане на снимки, базирана на PHP

автор: Илиян Костов F76731

сopс код: <https://github.com/iliyan-kostov/Gallery>

адрес на сайта: gallery.iliyan-kostov.uchenici.bg

допълнително: в папка `./documentation/`

Кратко описание: проектът представлява web-сайт, който обработва четири вида обекти:

- потребители
- галерии
- изображения
- коментари

Потребителите могат да се регистрират (или не) при употребата на сайта. Нерегистрираните потребители могат само да разглеждат предоставената информация, а регистрираните - също така и да създават свои галерии, в които да качват изображения. Регистрираните потребители могат да добавят коментари към свои или чужди изображения.

Основната страница е `index.php`. Различните обекти се разглеждат в различен контекст:

- за потребителите (`index.php?getUser=***` чрез `getUser.php`) се показва списък от техните галерии
- за галериите (`index.php?getGallery=***` чрез `getGallery.php`) се показва авторът и списък от включените в галерията изображения
- за изображенията (`index.php?getImage=***` чрез `getImage.php`) се показва име на изображението, автор, галерията и списък на коментарите към това изображение (със съответния потребител)

Съхранението на данните се извършва:

- в база данни (чрез използване на `mysql`) - за всички текстови данни (имена, коментари и др.), както и за връзките между обектите
- във файловата система на сървъра - файловете на изображенията, подредени в папки с име - номера на галерията (съгласно базата)

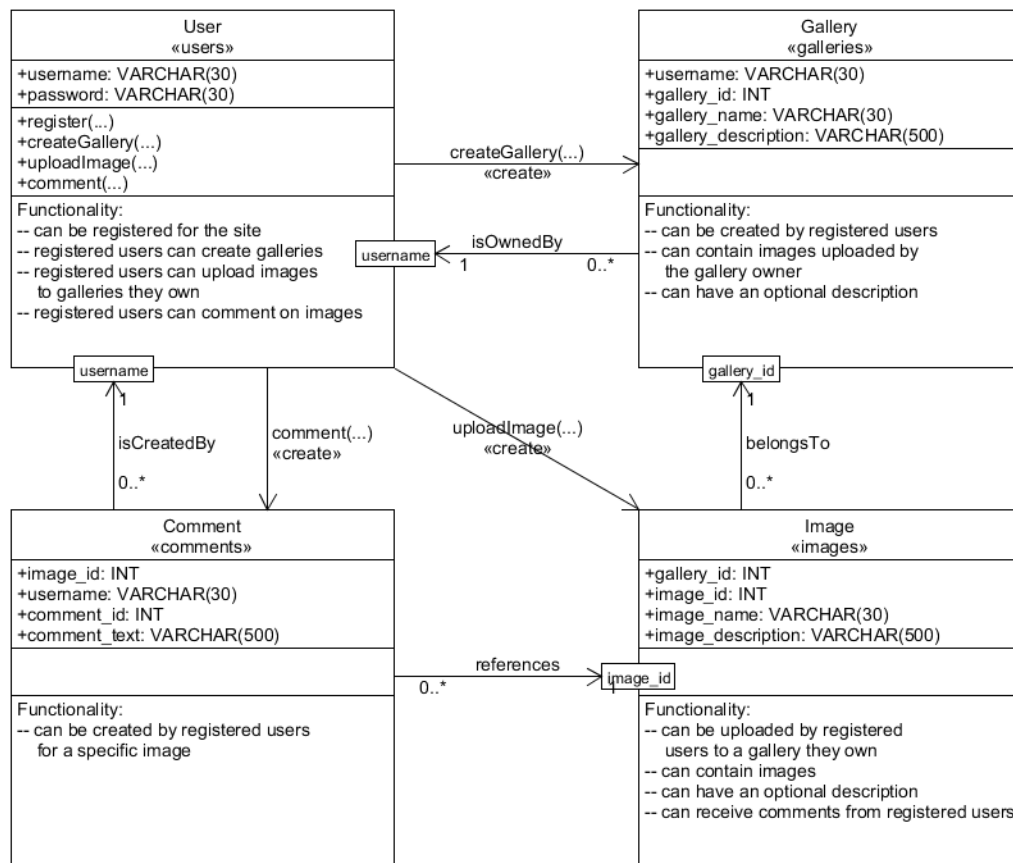
От страната на сървъра се позволяват само легитимни операции и се извършват проверки - например дали потребителят, изпращащ заявка за изтриване на галерия, е неин собственик. "Чувствителни" данни (пароли) или файлове-изображения се изпращат от потребителя чрез POST метод.

Данни между скриптовете (на сървъра) се обменят чрез \$_SESSION масива, в който се съхранява информация за текущо регистрирания потребител.

За начално инициализиране на базата данни е включен файл "database_init.php" в основната директория на сайта. Той използва данните от "sessionSettings.php", където са предоставени позиции за централизирано настройване на:

- име на сървъра на базата данни
- име на базата
- потребителско име за извършване на транзакции
- парола

Схема на базата:



file structure:
/ galleries / gallery_id / image_name
example:
/ galleries / 101 / tree.jpg