

Databases Systems and Applications Project: PhotoSphere

Step by step operation of the application:

- The user registers.
- The user logs in.
- After logging in, the "popular photos" page is displayed - having the most likes/views.
- The user has the following options from the home page view:
 - entering his/her profile - displaying the user's profile page with the photos he/she has added, seeing other users' photos saved by him/her, editing his/her profile.
 - entering the "new" tab - a page in the application where newly added photos are displayed.
 - search for photos by entering a phrase (tag) of interest in the search engine.
 - adding a new photo to your profile.
- When viewing photos, the user will be able to give reactions and comments under other photos, and save them.
- The user will be able to view other user's profiles and images added to the system by them.

Registering

At the beginning, in order to start using the system, the user will have to register. To do that, their email and password will have to be inserted.

Logging in

To log in and start using the system, the user will have to enter their credentials, which were provided during registration. The user will also be able to use their existing Google account to log in to the system - this provides convenience and increases accessibility.

Popular page

This is the part of the system that acts as the home page. Here, the user will see the most popular images in the system (popularity of images will be determined by the number of likes and views).

New page

A page in the system which will display the latest photos of all system users.

Profile page

The place where the user stores the photos he or she adds. The user will see the photos he/she has added divided into two tabs - one with public photos, visible to other users, and one with private photos, i.e. visible only to him/her. The photos he adds will be categorized on the user's profile according to the category assigned to the photo when it was added. Also on the profile page, in the "Saved" tab, the photos of other system users which the user has saved will be displayed. The user will be able to edit their profile page and the photos they have added.

Image search

Searching for photos will be done by entering the tag of photos the user is interested in into the search engine located at the top of the page.

Image rating

When browsing photos, the user will have the option to add a positive or negative reaction to other users' photos and to comment on them.

Photo saving

The user will be able to save other users' photos to a 'Saved' folder on their profile. Other users will not be able to see their saved photos. The user will also be able to save other users' photos to a location of their choice on their computer.

Adding new photos.

When adding a new photo to the system, the user fills in a kind of form in which he/she records information about the added photo such as:

- title
- description
- category
- tagged topics

Tags placed in the form field "Tags" will be hidden from other users. The title and description will be visible to all users. The date the photo was added will also be visible.

Działanie aplikacji step by step:

- użytkownik rejestruje się
- użytkownik się loguje
- po zalogowaniu wyświetla się strona z “popularnymi zdjęciami” - mającymi najwięcej like/wyświetleń
- użytkownik z widoku strony głównej ma następujące możliwości:
 - wejście w swój profil - wyświetlenie strony profilu użytkownika z dodanymi przez niego zdjęciami, zobaczenie zapisanych przez siebie zdjęć innych użytkowników, edycja swojego profilu.
 - wejście w zakładkę “nowe” - stronę w aplikacji, na której wyświetlają się nowo dodane zdjęcia.
 - wyszukanie zdjęć poprzez wpisanie do wyszukiwarki frazy (tagu) która go interesuje.
 - dodanie nowego zdjęcia do swojego profilu.
- przy oglądaniu zdjęć, użytkownik będzie mógł dać reakcję i komentarz pod innymi zdjęciami, oraz je zapisać.

Rejestracja

Na początku, aby rozpocząć korzystanie z systemu, użytkownik będzie musiał się zarejestrować. W tym celu konieczne będzie wprowadzenie adresu e-mail i hasła.

Logowanie

Użytkownik w celu zalogowania się do systemu, będzie miał możliwość wykorzystania swojego istniejącego konta Google - zapewnia to wygodę i zwiększa dostępność.

Popular page

Jest to część systemu pełniąca funkcję strony głównej. Użytkownik będzie tutaj widział najpopularniejsze zdjęcia w systemie (popularność zdjęć będzie wyznaczana poprzez ilość like oraz wyświetleń).

New page

Strona w systemie, na której wyświetlane będą najnowsze zdjęcia wszystkich użytkowników systemu.

Strona profilowa

Miejsce, w którym użytkownik przechowuje zdjęcia, które dodaje. Użytkownik będzie widział dodane przez siebie zdjęcia podzielone na dwie zakładki - jedną ze zdjęciami publicznymi, widocznymi dla

innych użytkowników, a drugą ze zdjęciami prywatnymi, tj. widocznymi tylko dla niego. Dodane przez niego zdjęcia będą kategoryzowane na profilu użytkownika według kategorii przypisanej do zdjęcia przy jego dodawaniu. Na stronie profilowej również w zakładce “Zapisane”, wyświetlać się będą zdjęcia innych użytkowników systemu, które użytkownik zapisał. Użytkownik będzie mógł edytować swoją stronę profilową oraz zdjęcia przez niego dodane.

Wyszukiwanie zdjęć

Wyszukiwanie zdjęć odbywać się będzie poprzez wpisanie tagu zdjęć, które interesują użytkownika do wyszukiwarki zlokalizowanej na szczycie strony.

Ocena zdjęć

Użytkownik w trakcie przeglądania zdjęć będzie miał możliwość dodania pozytywnej lub negatywnej reakcji na zdjęcia innych użytkowników oraz komentarza.

Zapisywanie zdjęć

Użytkownik będzie mógł zapisać zdjęcia innych użytkowników do folderu “Zapisane” na swoim profilu. Inni użytkownicy nie będą mieli wglądu w zapisane przez niego zdjęcia. Użytkownik będzie również mógł zapisać zdjęcia innych użytkowników do wybranej przez siebie lokalizacji na jego komputerze.

Dodawanie nowych zdjęć.

Przy dodawaniu nowego zdjęcia do systemu, użytkownik wypełnia pewnego rodzaju formularz, w którym zapisuje informacje o dodanym zdjęciu takie jak:

- tytuł
- opis
- kategoria
- tematy oznaczone tagami

Tagi umieszczone w polu formularza “Tags” będą ukryte przed innymi użytkownikami. Tytuł oraz opis będą widoczne dla wszystkich użytkowników. Widoczna również będzie data dodania zdjęcia.