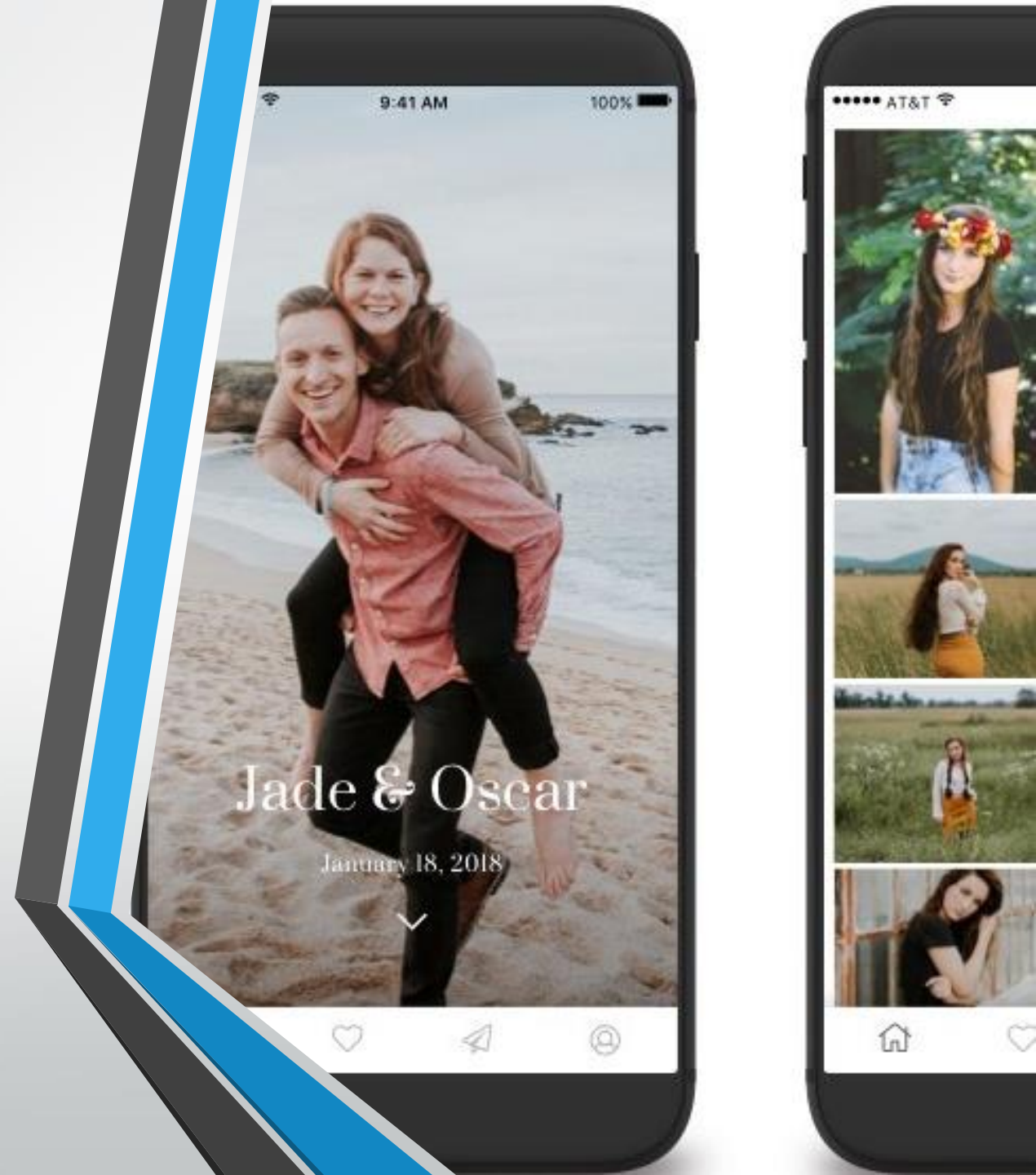


Indywidualny Projekt Programistyczny

Tomaszewski Kacper
325572

Tymczasowa nazwa: "Galeri"

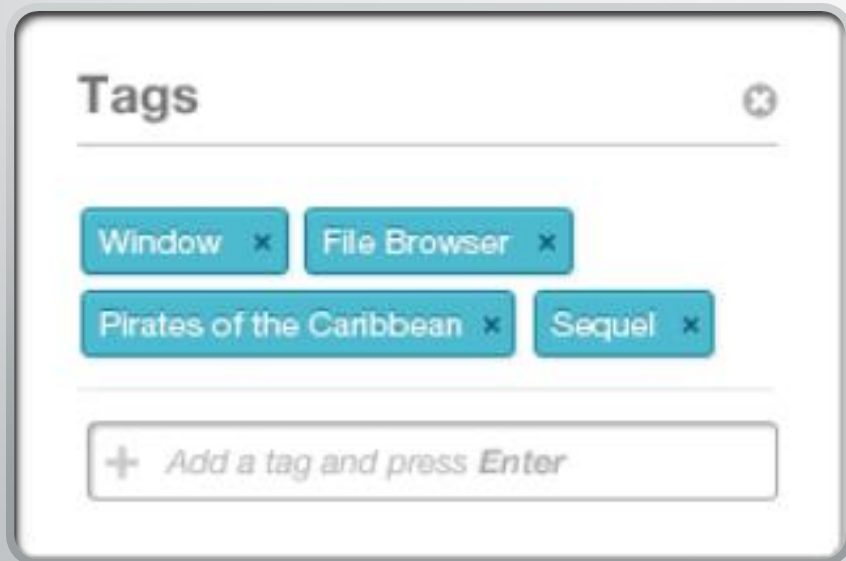
Aplikacja do przeglądania oraz zarządzania obrazami i filmami, z opcją połączenia się z komputerem, by mieć zdalny dostęp do swojej galerii





Podstawowe funkcje

"Tagowanie" obrazów



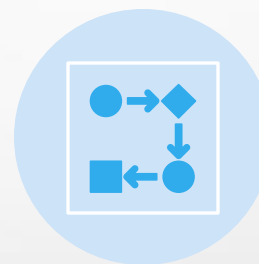
^ obraz poglądowy, końcowy produkt będzie wyglądał inaczej

- Zasada działania jak "hashtagi" (Jak na platformie Twitter, Instagram) w celu lepszego kategoryzowania zdjęć.
- W porównaniu do wbudowanej galerii w telefonie, gdzie każdy album trzeba tworzyć od nowa, lub potrafiący wyświetlać tylko 1 folder na raz, ten sposób (przynajmniej w teorii) wydaje się dużo lepszym sposobem zarządzania

"Tag" search



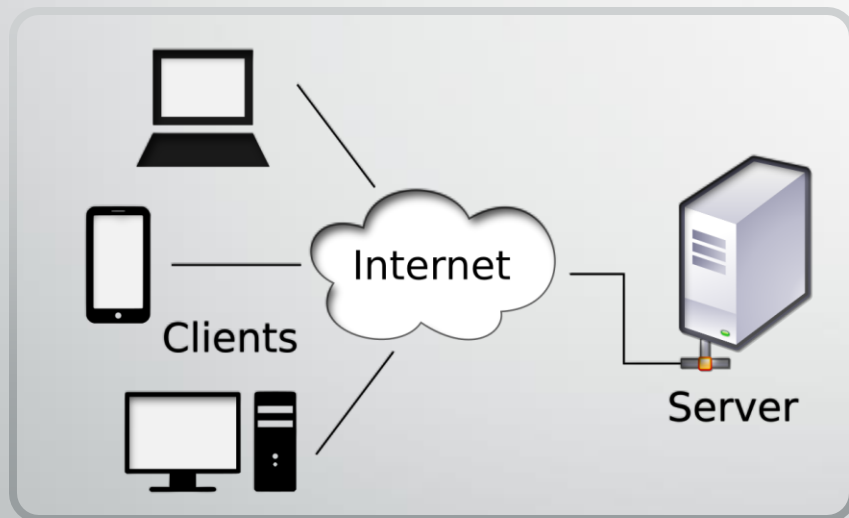
Wyszukiwanie za pomocą tagów, dzięki temu podczas wyszukiwania zdjęć nie trzeba znać nazwy pliku, tylko "tag" o jakim myślimy



Zasada działania jak część wspólna zbiorów, przykładowo: wyszukując "Kacper, Auto", wyświetlone zostaną wszystkie zdjęcia zawierające tagi "Kacper" i "Auto"

<input type="text" value="blue"/>	Search
blue eyes	1593k
blue hair	740k
blue sky	125k

Opcja ustawienia "servera" na swoim komputerze / laptopie



- Opcja servera, z którym będzie można połączyć się za pomocą aplikacji na telefonie. Opcja opcjonalna, szczególnie przydatna dla ludzi z wieloma zdjęciami na które telefon może nie mieć już miejsca
- Dzięki zastosowaniu servera, w teorii możliwe będzie połączenie wielu telefonów do jednego komputera, np. Hostując zdjęcia rodzinne

Backup / "cloud store"

- Przy połączeniu do servera, możliwa będzie opcja przesłania wszystkich lub wybranych zdjęć do niego, lub stworzenia kopii zapasowej swoich zdjęć,



Wiele profili

- Nie wszystkie zdjęcia na serverze muszą być udostępnione każdemu, plan jest by jeden server mógł obsłużyć wiele "profilu", każdy trzymający inne zdjęcia i każdy profil z innymi osobami mające dostęp do niego
- Przykładowo: Profil rodzinny, oraz profil prywatny/dla znajomych



Funkcje planowane/tymczasowe

(które nie jestem pewien czy potrafię/chce umieścić w aplikacji)



Obsługa innych plików niż zdjęcia/video

Wtedy był by to zwykły cloud, tylko na własnym komputerze. Mam wrażenie że lepszą opcją jest wybranie innej opcji, dlatego nie jestem pewny czy jest sens implementacji tej funkcji

Wykrywanie duplikatów

Przy przesłaniu 2 tych samych zdjęć, może o innej nazwie, lub te same zdjęcie przesłane przez inną osobę, niepotrzebnie będzie one zajmowało miejsce / wyświetlało się w galerii

Możliwe że ta opcja będzie zbyt wymagająca dla komputera na którym server będzie działał, a plan jest by server zbyt nie obciążał komputera domowego na którym ktoś może chce normalnie pracować / grać

Dla zbyt wielu zdjęć opcja zbyt wymagająca, dlatego na razie nie jestem pewien co do implementacji

Optymalizacja plików

konwersja na inny typ plików, przykładowo: wszystkie zdjęcia na .jpg, by zaoszczędzić na przesyle danych



Automatyczne tagowanie zdjęć

sztuczna inteligencja, rozpoznawanie obrazów

Plan projektu:

- Spotkanie I – Gotowa część mobilna projektu
- Spotkanie II – Gotowa część serwerowa/łączenie się z komputerem
- Spotkanie III - Dokończenie wszystkich planowanych elementów projektu + ewentualne wybrane elementy tymczasowe