

Analiza zapoznawcza Google Photos

Tomasz Jarnutowski Z610 | Grupa nr. 4

Spis treści

Wstęp	3
Opis aplikacji.....	3
Zalety	3
Wady.....	3
Elementy funkcjonalne.....	3
Rejestracja/Logowanie	3
Wgrywanie plików	3
Udostępnianie	4
Sztuczna inteligencja	4
Albumy	4
Kosz.....	4
Edytowanie.....	4
Narzędzia	4
Folder prywatny	4
Interfejs	5
Strona główna	5
Widok zdjęcia	5
Przeglądaj	6
Udostępnianie	6
Centrum drukowania.....	7
Narzędzia	7
Wyszukiwania	8
Albumy	8
Przesyłanie zdjęć	9
Technologia	9
Model marketingowy	9
Model biznesowy	10

Wstęp

W dokumencie poruszę temat analiza działania oraz interfejsu systemu do wspomagania zarządzania zdjęciami. W analizie opiszę główne aspekty aplikacji oraz poruszę temat najważniejszych funkcji systemu, interfejsu, technologii oraz strategii biznesowej. Skupię się na wersji webowej, choć istnieją różne inne wersje.

Opis aplikacji

Google Photos - system do zarządzania i przechowywania plików multimedialnych, której właścicielem jest amerykańskie przedsiębiorstwo Google. Platforma została opublikowana w maju 2015r. Aktualnie jest w czołówce najpopularniejszych systemów tego typu. W listopadzie 2020 roku Google ogłosił, że w Google Photos przechowywane są ponad 4 biliony zdjęć, a co tydzień wgrywanych jest 28 miliardów nowych zdjęć i filmów

Zalety

- Zaawansowana sztuczna inteligencja (inteligentne szukanie zdjęć)
- Dostęp z wielu urządzeń oraz synchronizacja między nimi
- Edytowanie zdjęć/filmów
- Automatyczny backup
- Zaawansowane udostępnianie
- Brak kompresji zdjęć

Wady

- Limit miejsca darmowego miejsca (tylko 15GB za darmo)

Elementy funkcjonalne

Rejestracja/Logowanie

Jako że system ten jest częścią ekosystemu, możemy zalogować się kontem google używanym w innych usługach firmy

Wgrywanie plików

Pliki możemy wgrywać wyłącznie po zalogowaniu.

Posiadamy dwie opcje:

- Przesłanie z komputera
- Przesłanie z dysku Google

Po wybraniu pliku, zostaniemy zapytamy czy chcemy kompresować zdjęcie/film czy wolimy oryginalną jakość

Udostępnianie

Oferowana jest możliwość udostępniania zdjęcia na większość popularnych platform. Dodatkową funkcją jest możliwość ograniczania widoczności do osób wybranych, bądź posiadających specjalny link

Sztuczna inteligencja

Google dzięki sztucznej inteligencji analizuje zdjęcia i wyciąga z nich informacje np: Osoba widoczna na zdjęciu, miejsca wykonania, rzeczy widoczne na zdjęciu i wiele innych. Dzięki temu, można wyszukiwać zdjęcia wpisując frazę charakteryzującą dane zdjęcie np. Gotowanie. Oferowane jest również możliwość masowego usunięcia zdjęć, uznane przez AI za mało istotne, niewyraźne bądź niepotrzebne

Albumy

Po wybraniu wielu zdjęć istnieje możliwość utworzenia własnego albumu.

Kosz

Po usunięciu zdjęcia, jest on przenoszony do kosza, gdzie będzie on tam dostępny przez jeszcze 60dni, a następnie usunięty. Jest to przydatna funkcja, w razie gdyby ktoś jednak uznał że potrzebuje danego zdjęcia

Edytowanie

Usługa oferuje możliwość edycji plików zdjęć oraz wideo.

W wersji webowej dostępne jest:

- nakładanie filtrów
- zmiana jasności, koloru oraz wyostrażania
- przycinanie
- obracanie

Narzędzia

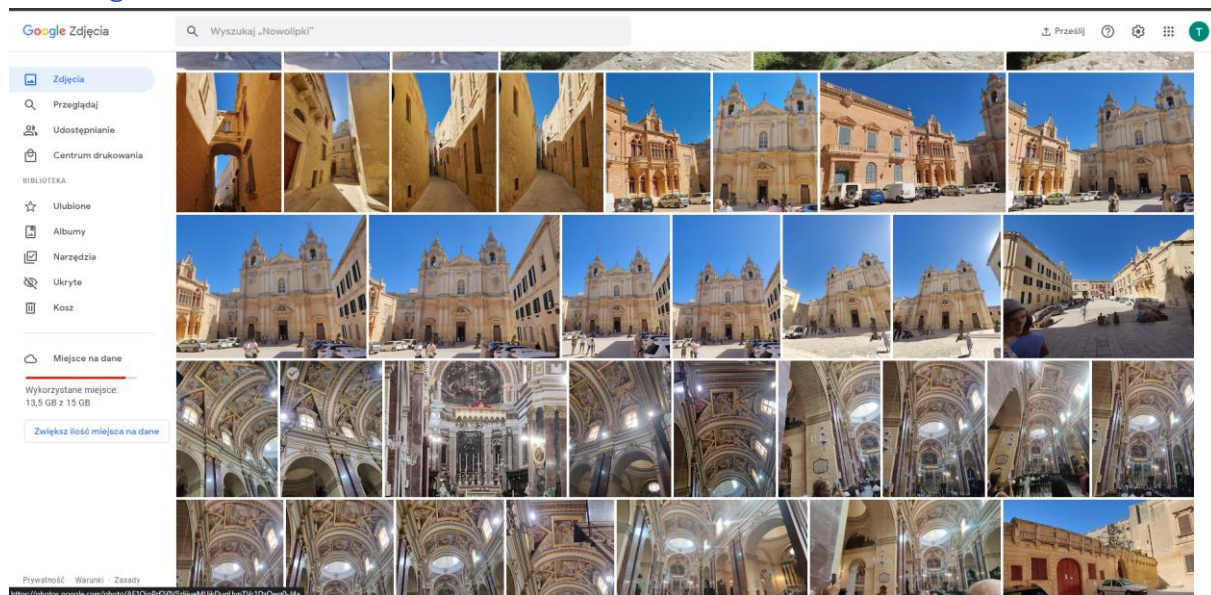
Dostępne są narzędzia umożliwiające stworzenie filmu, animacji lub kolarzu z wybranych zdjęć.

Folder prywatny

Istnieje możliwość dodania zdjęć do folderu prywatnego, do którego dostajemy się dodatkowym zabezpieczeniem.

Interfejs

Strona główna



Widok zdjęcia



Przeglądaj

Google Zdjęcia

Przeszukaj swoje zdjęcia

Prześlij

T

Zdjęcia

Przeglądaj

Udostępnianie

Centrum drukowania

BIBLIOTEKA

Ulubione

Albumy

Narzędzia

Ukryte

Kosz

Miejsce na dane

Wykorzystane miejsce: 13,5 GB z 15 GB

Zwiększ ilość miejsca na dane

Przeglądaj

Miejsca

Rzeczy

TWOJA AKTYWNOŚĆ

KOMPOZYCJE

KATEGORIE

Warszawa

Zambrów

St. Julian's

Silenci

Laganas

Meljeha

Zakintos

Katedry

Łódź

Gotowanie

Niebo

Góry

Kościół

Syberka miasta

Pomniki

Kół

Ulubione

Ostatnio dodane

Zapisane kompozycje

Animacje

Kolaże

Filmy

Zrzuty ekranu

Selfie

Materiały wideo

Zdjęcia ruchome

Skaner zdjęć

Zdjęcia i filmy sferyczne

Wyświetl wszystkie

Wyświetl wszystkie

Prywatność

Wartości

Porady

Udostępnianie

Google Zdjęcia

Wyszukaj „Nowolipki”

Prześlij

T

Zdjęcia

Przeglądaj

Udostępnianie

Centrum drukowania

BIBLIOTEKA

Ulubione

Albumy

Narzędzia

Ukryte

Kosz

Miejsce na dane

Wykorzystane miejsce: 13,5 GB z 15 GB

Zwiększ ilość miejsca na dane

Udostępnianie

Utwórz album udostępniony

Inne udostępnione linki

Udostępnij partnerom

L

Udostępnianie zdjęć partnerowi

Już nigdy nie zapomnij udostępnić zdjęć najbliższej osobie

Rozpocznij

Centrum drukowania

Google Zdjęcia

Wyszukaj „Nowolipki”

Prześlij ?

- Zdjęcia
- Przeglądaj
- Udostępnianie
- Centrum drukowania

BIBLIOTEKA

- Ulubione
- Albumy
- Narzędzia
- Ukryte
- Kosz

Miejsce na dane

Wykorzystane miejsce:
13,5 GB z 15 GB

[Zwiększ ilość miejsca na dane](#)

Centrum drukowania

WYJĄTKOWA OFERTA

Bezpłatna dostawa fotoksiążek
i odbitek na płótnie do 17.10*

Kup teraz



Fotoksiążki
od 66,99 zł



Odbitki
od 0,69 zł



Odbitki na płótnie
od 131,99 zł

SUGESTIE

Rozpocznij od przygotowanej dla Ciebie fotoksiążki



Narzędzia

Google Zdjęcia

Wyszukaj „Nowolipki”

Prześlij ?

- Zdjęcia
- Przeglądaj
- Udostępnianie
- Centrum drukowania

BIBLIOTEKA

- Ulubione
- Albumy
- Narzędzia
- Ukryte
- Kosz

Miejsce na dane

Wykorzystane miejsce:
13,5 GB z 15 GB

[Zwiększ ilość miejsca na dane](#)

Narzędzia

Tworzenie nowej kompozycji

- Film
- Animacja
- Kolaz

Porządkowanie biblioteki

- Ukryj zdjęcia

Importowanie zdjęć

- Utwórz kopie zapasowe zdjęć z komputera

Asystent

Przenieść 30 zdjęć do archiwum?

Widok zdjęć możesz uporządkować przez zarchiwizowanie zrzutów ekranu. Archiwum możesz w każdej chwili otworzyć z poziomu karty Biblioteka.



Udostępnianie zdjęć partnerowi



Skonfiguruj funkcję Udostępnianie zdjęć partnerowi

Już nigdy nie zapomnij udostępnić zdjęć najbliższej osobie

[Rozpocznij](#)

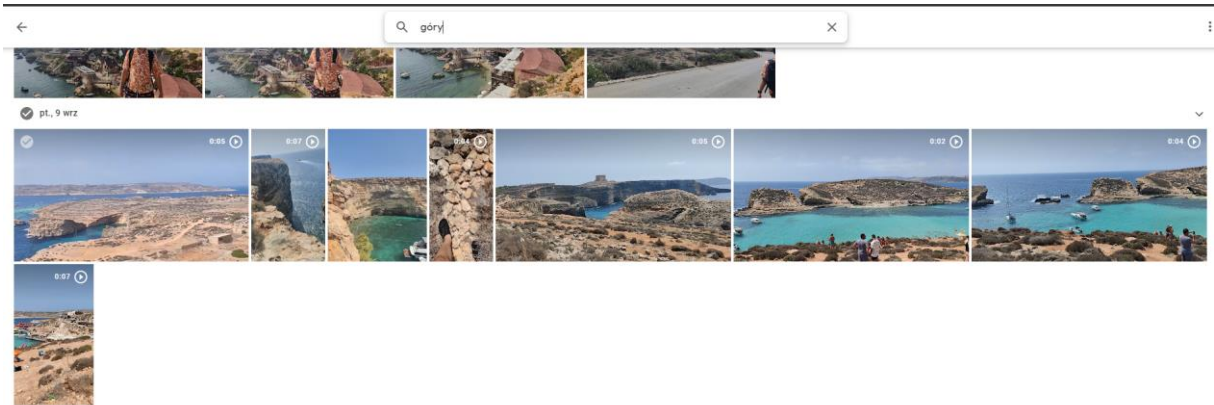


Panorama

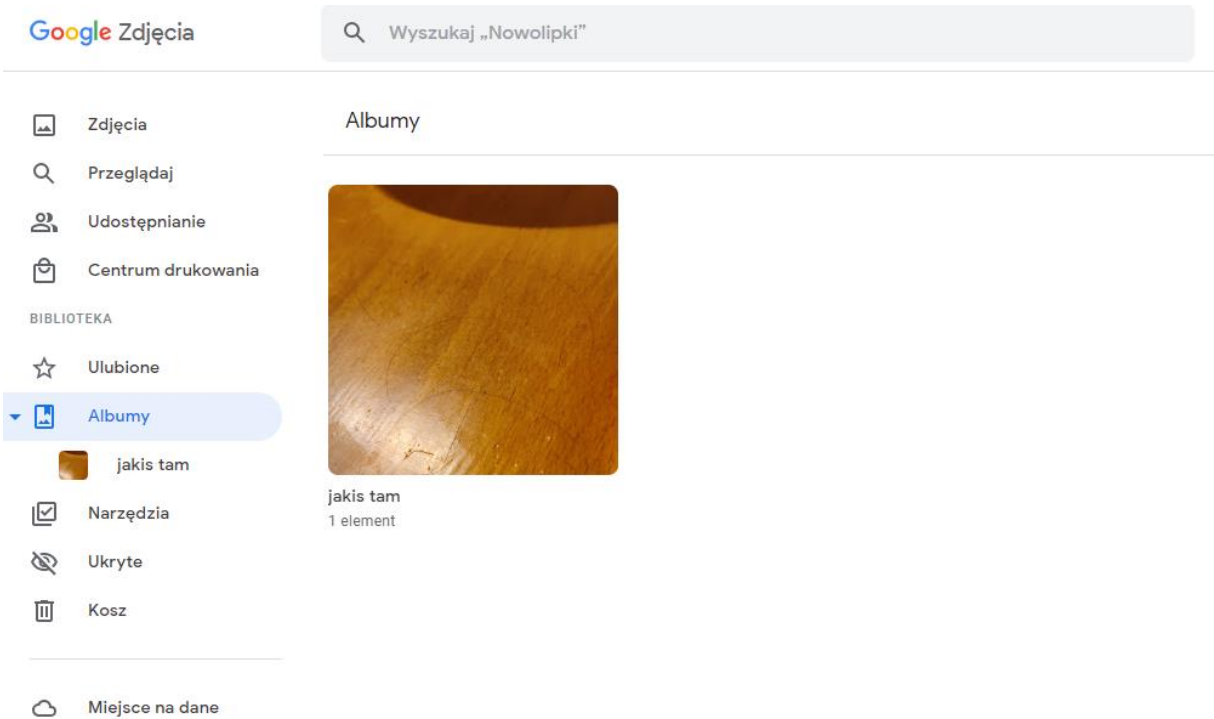


Przydatność · Warunki · Zasady
<https://photos.google.com/manager/privacy>

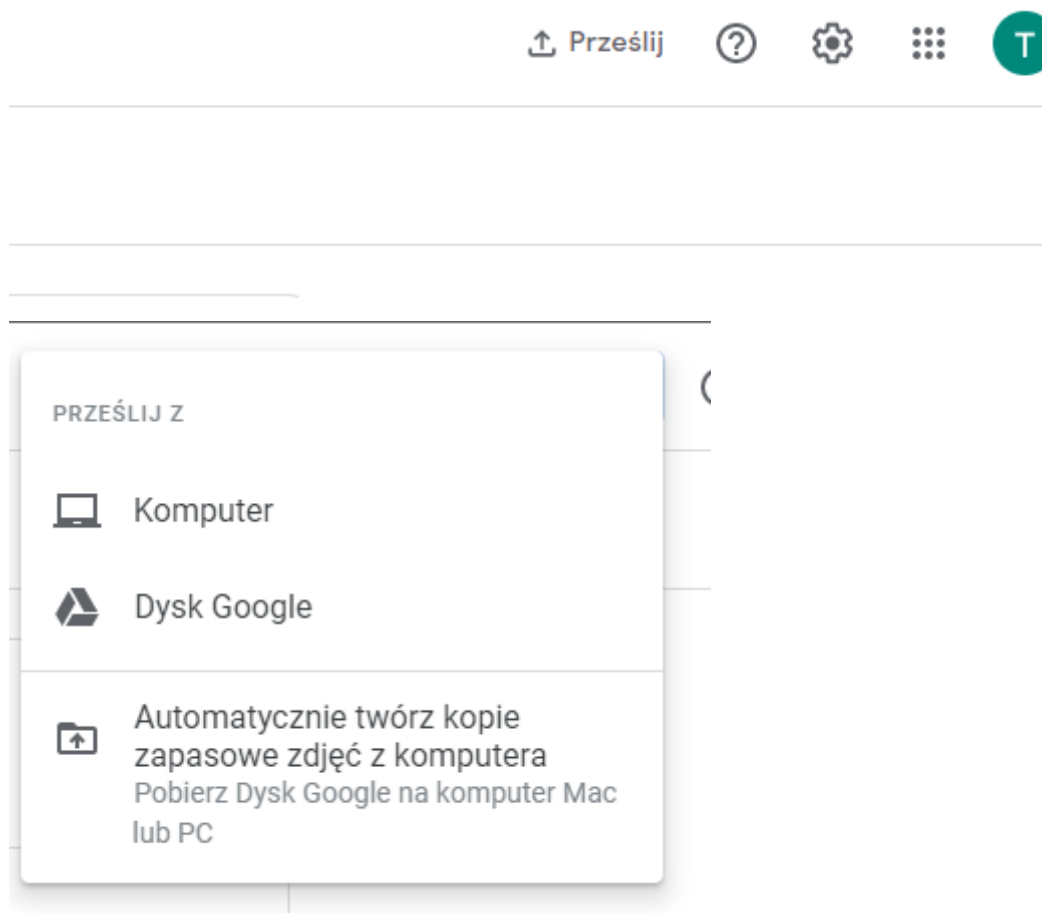
Wyszukiwania



Albumy



Przesyłanie zdjęć



Technologia

Niestety Google nie podaje informacji z jakich technologii korzysta. Z wpisów pracowników na różnych portalach można się domyślić że frontend jest napisany w angularze, a backend jest napisany w C++, Java, Python i PHP

Model marketingowy

System jest tworzony przez jedną z największym firm na świecie – Google która posiada jeden z najbardziej liczący się ekosystemów technologicznych, co zachęca do użytkowania przez klientów używających innych systemów marki, zwłaszcza że usługa ta wchodzi w ogólna subskrypcje Google Kolejnym z głównych powodów popularności systemu jest to że jest preinstalowany na urządzeniach z systemem android

Model biznesowy

Google photos głównie zarabia na przestrzeni dyskowej, możemy wykupić ją opłacając subskrypcję Google One, która jest współdzielona na cały ekosystem google. Firma ma do zaoferowania 4 różne pakiety w zależności od potrzeb


	Cena z rabatem	Cena z rabatem	Cena z rabatem
15 GB	Podstawowy 100 GB	Standardowy 200 GB	Premium 2 TB
Bieżący pakiet	8,99 zł 2,25 zł/miesięcznie przez miesiąc Później 8,99 zł/month	13,99 zł 3,49 zł/miesięcznie przez miesiąc Później 13,99 zł/month	46,99 zł 11,75 zł/miesięcznie przez miesiąc Później 46,99 zł/month
	Skorzystaj z oferty	Skorzystaj z oferty	Skorzystaj z oferty
	Cancel anytime. Obowiązują warunki	Cancel anytime. Obowiązują warunki	Cancel anytime. Obowiązują warunki
Zawiera	Google One to	Google One to	Google One to
✓ 15 GB miejsca na dane	✓ 100 GB miejsca na dane ✓ Pomoc ekspertów Google ✓ Możliwość podzielenia się subskrypcją nawet z 5 osobami ✓ Dodatkowe korzyści dla użytkowników	✓ 200 GB miejsca na dane ✓ Pomoc ekspertów Google ✓ Możliwość podzielenia się subskrypcją nawet z 5 osobami ✓ Dodatkowe korzyści dla użytkowników	✓ 2 TB miejsca na dane ✓ Pomoc ekspertów Google ✓ Możliwość podzielenia się subskrypcją nawet z 5 osobami ✓ Dodatkowe korzyści dla użytkowników




Kolejnym sposobem zarabiania systemu jest usługa drukowania zdjęć. Oferowane są 3 rodzaje: fotoksiążki, odbitki i odbitki na płótnie

WYJĄTKOWA OFERTA

Bezpłatna dostawa fotoksiążek i odbitek na płótnie do 17.10*

[Kup teraz](#)



 Fotoksiążki od 66,99 zł	 Odbitki od 0,69 zł	 Odbitki na płótnie od 131,99 zł
---	--	--

SUGESTIE

Rozpocznij od przygotowanej dla Ciebie fotoksiążki

