

Διάγραμμα αρχιτεκτονικής συστήματος διαχείρισης φωτογραφιών

1. **Διεπαφή Χρήστη (User Interface):** Η διεπαφή που εμφανίζει τις φωτογραφίες, επιτρέπει την επεξεργασία των ιδιοτήτων τους και παρέχει μηχανισμούς αναζήτησης βασισμένους σε πολλαπλά κριτήρια.
2. **Υπηρεσία Αναζήτησης (Search Service):** Ένα back-end στοιχείο που υλοποιεί λειτουργίες αναζήτησης βασισμένες σε κριτήρια που καθορίζονται από τον χρήστη.
3. **Μεταφόρτωση φωτογραφιών (Photo Upload):** Σύστημα διαχείριση ανάρτησης φωτογραφιών σε τοπικό επίπεδο εφαρμογής.
4. **Επεξεργασία Μεταδομένων (Metadata Processing):** Διαδικασία χειρισμού δεδομένων και μεταδομένων που περιγράφουν μια φωτογραφία.
5. **Firebase Firestore:** Η υπηρεσία του Firebase που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των δεδομένων των φωτογραφιών, συμπεριλαμβανομένων των ιδιοτήτων όπως ο τίτλος, η περιγραφή, η κατηγορία και η γεωγραφική τοποθεσία.

User-Driven Photo Management System

