

FIREBASE AUTHENTICATION (GOOGLE)

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ 2024-2025

Κανούσης Αλέξανδρος 1083813 Στεργιόπουλος Γεώργιος 1083861

Features





Προφέρει έτοιμες λύσεις για ενσωμάτωση σε ιστοσελίδα (pre-build UI)



04

Υπηρεσίες



Υποστήριξη Αυθεντικοποίησης

- Email / password Login
- Social Login (πχ. Facebook, Apple)
- Phone authentication
- Passwordless Login
- Anonymous authentication

Multi-Factor Authentication (MFA)

- Εφαρμογές με αυξημένες απαιτήσεις ασφάλειας
- SMS
- time-based one-time password (TOTP)

Εξατομικευμένα συστήματα ελέγχου ταυτότητας

- Ενσωμάτωση των προσαρμοσμένων συστημάτων ελέγχου
- Υλοποίηση οποιουδήποτε τρόπου αυθεντικοποίησης (πχ. single sign-on (SSO))

Ολοκλήρωση με το οικοσύστημα Firebase

- Εύκολη ενσωμάτωση άλλων υπηρεσιών Firebase (πχ. Firestore, Firebase Realtime Database)
- Απλοποιεί την διαδικασία ανάπτυξης εφαρμογών για τους developers

5 Διαχείριση Χρηστών και Πρόσβασης

- Ολοκληρωμένα εργαλεία για την διαχείριση λογαριασμών
- Διαχείριση πρόσβασης και εξουσιοδοτημένη χρήση εφαρμογής

6 Παραμετροποιήσεις

 Διάφορες επιλογές ανάλογα με τις ανάγκες των developers

Case Studies

Για την μελέτη των δυνατοτήτων του Firebase, υλοποιήθηκε μια Web εφαρμογή που αξιοποιεί μια σειρά απο τις δυνατοτήτες του.

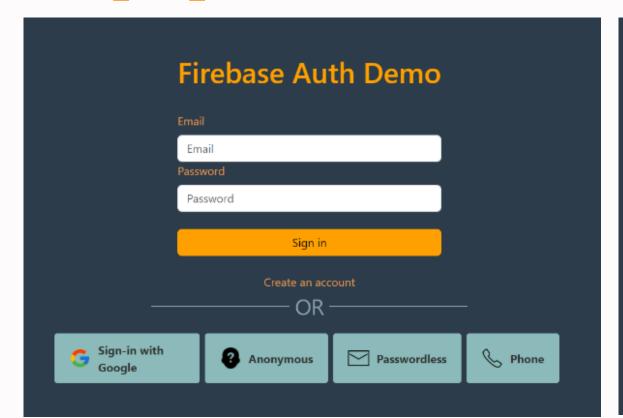
Έγινε χρήση των παρακάτω τεχνολογιών:

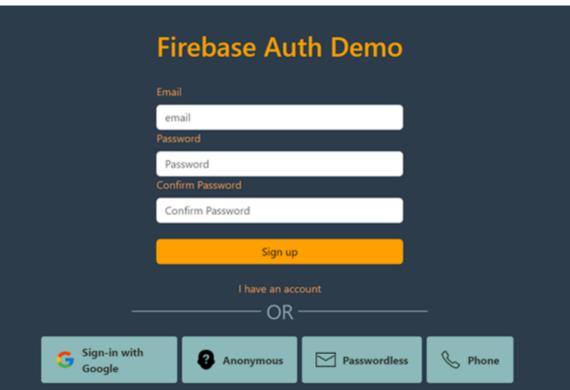


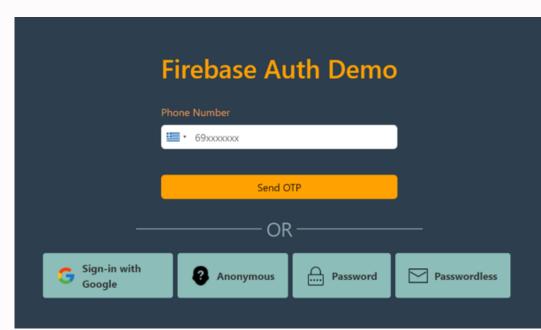
Ο κώδικας για την εφαρμογή που υλοποιεί τα Case Studies βρίσκεται <u>εδώ</u>



Application Overview

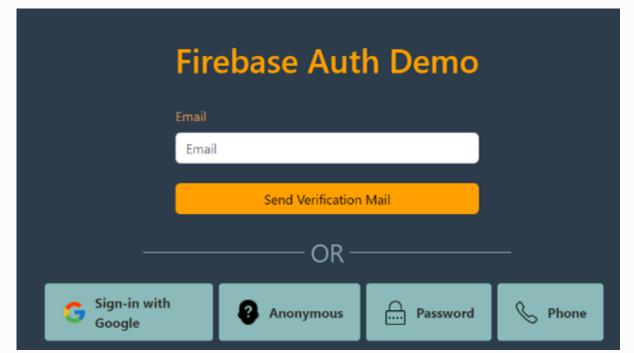






Phone login screen

Sign-in screen



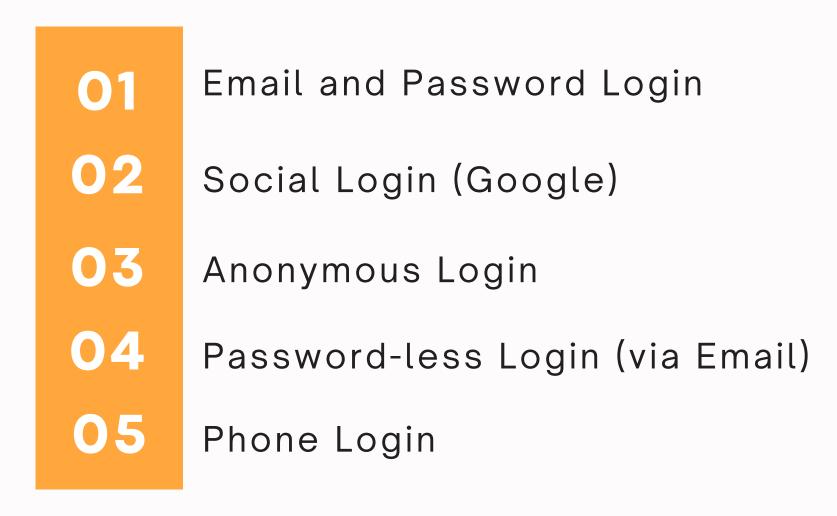
Password less login screen

Sign-up screen



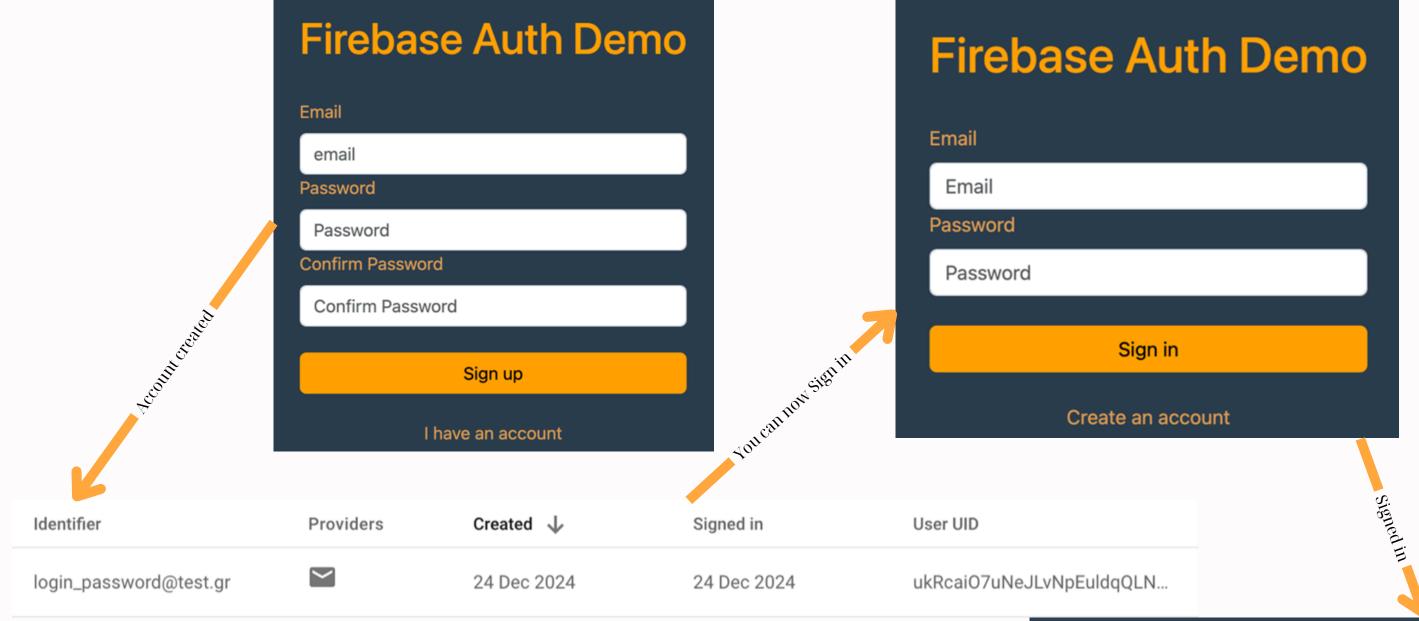
Home-screen

Case Studies



Μπορείτε να παρακολουθήσετε αναλυτικά τον τρόπο λειτουργίας όλων των case studies στο <u>demo video</u> που δημιουργήσαμε.

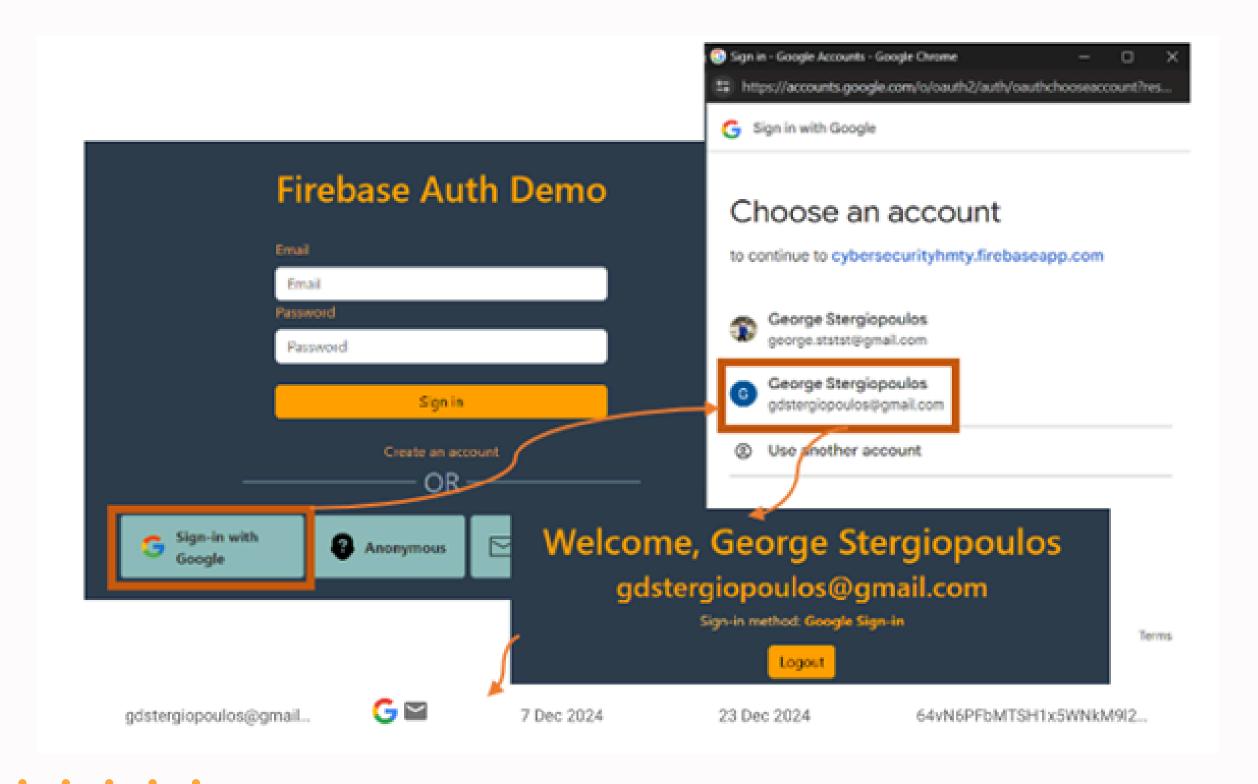
01 Email and Password Login



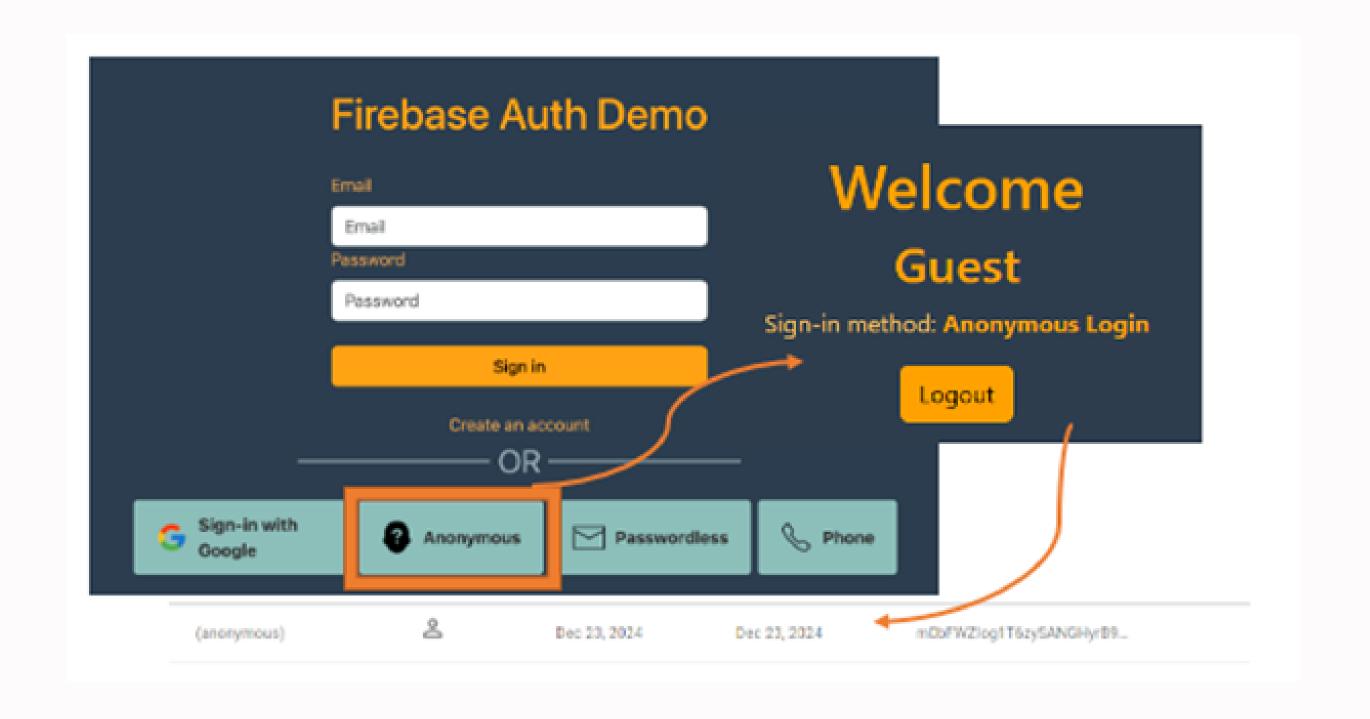
Google Firebase Console



02 Social Login (Google)



03 Anonymous Login



04 Password-less Login (via verification email)



05 Phone Login



THANK YOU