

Εγχειρίδιο Χρήστη

Lab Portal

1. Περιγραφή

Το **Lab Portal** είναι ένα portal για ανακοινώσεις, αναζήτηση/κατηγοριοποίηση posts, διαχείριση επαφών, άμεσα μηνύματα και ειδοποιήσεις. Περιλαμβάνει αυθεντικοποίηση χρηστών (Devise) και σύνδεση μέσω Google.

2. Απαιτήσεις

- Ruby 3.2+
- Rails 7.1+
- PostgreSQL

3. Εγκατάσταση / Εκκίνηση

1. Εγκατάσταση dependencies:

```
bundle install
```

2. Δημιουργία/μεταβολές βάσης:

```
rails db:migrate
```

3. Εκκίνηση server:

```
rails server
```

4. Άνοιγμα στο browser:

```
http://localhost:3000
```

4. Σύνδεση / Εγγραφή

Local login: μέσω Devise (email + password).

Google login: μέσω κουμπιού “Sign in with GoogleOAuth2”.

Για Google OAuth απαιτούνται μεταβλητές περιβάλλοντος:

```
$env:GOOGLE_CLIENT_ID=". . ."  
$env:GOOGLE_CLIENT_SECRET=". . ."
```

και στα Google OAuth credentials:

- Authorized JavaScript origins: `http://localhost:3000`
- Authorized redirect URIs: `http://localhost:3000/users/auth/google_oauth2/callback`

5. Posts

Δημιουργία post

1. Μετά τη σύνδεση, πατήστε **Νέο post**.
2. Συμπληρώστε τίτλο, κείμενο, κατηγορία.
3. Πατήστε **Δημιουργία**.

Αναζήτηση / Φιλτράρισμα

Στη σελίδα Posts μπορείτε:

- να κάνετε αναζήτηση με λέξεις-κλειδιά,
- να φιλτράρετε ανά κατηγορία.

6. Επαφές

Προσθήκη επαφής

1. Από το μενού **Contacts**, εισάγετε το email χρήστη.
2. Πατήστε **Προσθήκη επαφής**.

Αφαίρεση επαφής

Στη λίστα επαφών, πατήστε **Αφαίρεση**.

7. Άμεσα Μηνύματα (Messages)

Δημιουργία συνομιλίας

1. Από το μενού **Messages**, επιλέξτε μία ή περισσότερες επαφές.
2. Προαιρετικά, συμπληρώστε τίτλο συνομιλίας.

3. Πατήστε **Δημιουργία συνομιλίας**.

Αποστολή μηνύματος

1. Ανοίξτε τη συνομιλία.
2. Γράψτε το μήνυμα και πατήστε **Αποστολή**.

Τα δικά σας μηνύματα εμφανίζονται δεξιά, τα εισερχόμενα αριστερά.

8. Ειδοποιήσεις

Όταν λαμβάνετε νέο μήνυμα, εμφανίζεται ειδοποίηση:

- Στο header εμφανίζεται ένδειξη “Νέα ειδοποίηση”.
- Από το μενού **Notifications** βλέπετε όλες τις **μη αναγνωσμένες** ειδοποιήσεις.
- Πατώντας **Σήμανση ως αναγνωσμένο**, η ειδοποίηση αφαιρείται από τη λίστα.

9. Συχνά Προβλήματα

Δεν ανοίγουν σελίδες μετά από αλλαγές:

Τρέξτε `rails db:migrate` και κάντε restart τον server.

Google login αποτυγχάνει:

Ελέγξτε ότι έχετε σωστά:

- `GOOGLE_CLIENT_ID`
- `GOOGLE_CLIENT_SECRET`
- Redirect URI: `http://localhost:3000/users/auth/google_oauth2/callback`

10. Σύντομη σύνοψη λειτουργιών

- Posts: δημιουργία/αναζήτηση/κατηγορίες
- Επαφές: προσθήκη/αφαίρεση
- Μηνύματα: συνομιλίες + real-time
- Ειδοποιήσεις: real-time ενημέρωση
- Auth: Devise + Google OAuth2