

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Τμήμα Πληροφορικής



Εργασία Μαθήματος **Υψηλαιοστρεφές Λογισμικό**

<b>Αριθμός εργασίας – Τίτλος εργασίας</b>	Τελική Απαλλακτική Εργασία Ακαδημαϊκό Έτος 2023 – 2024
<b>Ονόματα φοιτητών</b>	ΦΡΙΤΖΕΛΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ, ΣΟΛΩΝΑΚΗ ΗΡΩ
<b>Αρ. Μητρώου</b>	Π20199, Π20176
<b>Ημερομηνία παράδοσης</b>	29/02/2024

<b>Καλωσήρθατε στην εφαρμογή - πύλη φοιτητών του εργαστηρίου.....</b>	<b>3</b>
<b>Εγγραφή και είσοδος στην εφαρμογή.....</b>	<b>3</b>
Google Auth.....	3
Επιλογές προφίλ.....	4
<b>Αρχική σελίδα (homepage).....</b>	<b>4</b>
Προβολή δημοσίευσης.....	5
Γρήγορη προβολή.....	5
Μέσω της γρήγορης προβολής μπορούμε να δούμε γρήγορα το περιεχόμενο μιας δημοσίευσης για να αποφασίσουμε αν θέλουμε να την επισκεφτούμε.....	5
Πλήρης προβολή.....	5
<b>Αναζήτηση δημοσιεύσεων ανά κατηγορία.....</b>	<b>6</b>
Μπορούμε να φιλτράρουμε τις δημοσιεύσεις στην σελίδα hobby, study και team αντίστοιχα.....	6
Λειτουργία αναζήτησης.....	6
Δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης δημοσιεύσεων με βάση το περιεχόμενο. Για την αναζήτηση αυτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η μπάρα αναζήτησης στην κατάλληλη κατηγορία.....	6
Δημιουργία δημοσίευσης.....	7
Φόρμα δημοσίευσης.....	7
<b>Προσωπική συνομιλία.....</b>	<b>8</b>
Αποστολή μηνύματος.....	8
<b>Προσωπικές Επαφές.....</b>	<b>9</b>
<b>Ομαδικές Συνομιλίες.....</b>	<b>10</b>
<b>Ειδοποιήσεις και Μενού Αιτημάτων.....</b>	<b>11</b>
Αίτημα φιλίας.....	11
Ειδοποίηση μηνύματος.....	11
<b>Messenger.....</b>	<b>11</b>
<b>Καλωσήρθατε στην εφαρμογή - TODOS.....</b>	<b>12</b>
<b>Εγγραφή και είσοδος στην εφαρμογή.....</b>	<b>12</b>
<b>Διαχείριση todo - todo items.....</b>	<b>13</b>

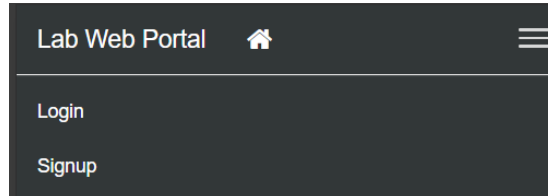
## Καλωσήρθατε στην εφαρμογή - πύλη φοιτητών του εργαστηρίου

### Εγγραφή και είσοδος στην εφαρμογή

Οι υπηρεσίες εγγραφής και σύνδεσης βρίσκονται στην μπάρα πλοήγησης:



Οι ίδιες λειτουργίες είναι διαθέσιμες στις κινητές συσκευές με την επιλογή του εικονιδίου ☰



Πατώντας Signup ανακατευθύνεστε στην σελίδα εγγραφής:

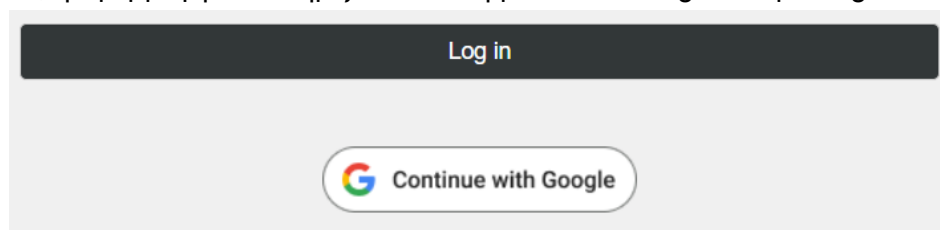
Αφού συμπληρώσετε τα στοιχεία, πατάτε sign up για να ολοκληρώσετε την εγγραφή

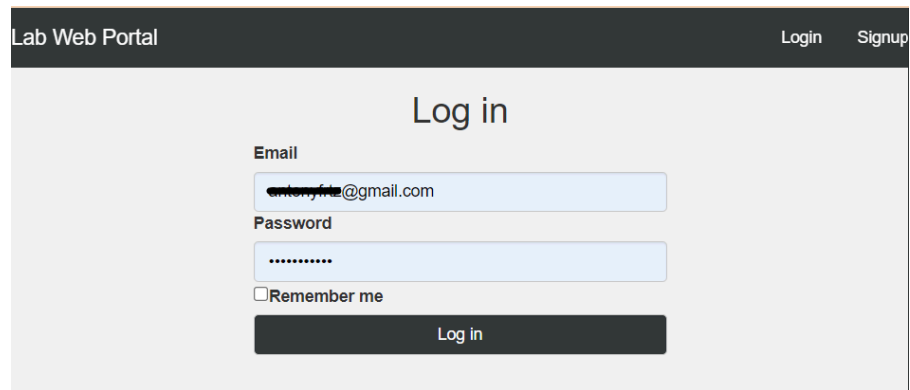
(Υπόδειξη: Ο κωδικός χρήστη θα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον 6 χαρακτήρες)

Τα στοιχεία αυτά θα χρησιμοποιηθούν για σύνδεση στην επιλογή *Login*

### Google Auth

Εναλλακτικά, η εφαρμογή υποστηρίζει σύνδεση με OAuth Google Simple-Sign-On (SSO)

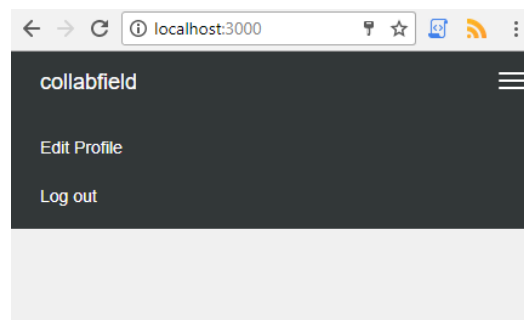




The image shows a login form for the 'Lab Web Portal'. At the top, there's a dark header with 'Lab Web Portal' on the left and 'Login' and 'Signup' links on the right. The main content area is light gray and contains a 'Log in' heading. Below the heading are two input fields: 'Email' with the value 'antonis.fris@gmail.com' and 'Password' with masked characters. There is a 'Remember me' checkbox and a 'Log in' button at the bottom.

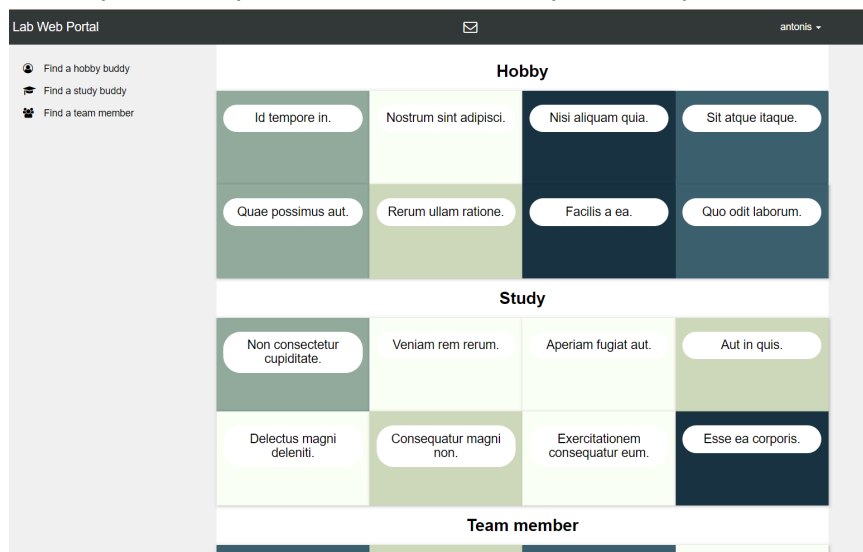
## Επιλογές προφίλ

Μετά την επιτυχή σύνδεση, στο μενού πλοήγησης εμφανίζονται οι δυνατότητες επεξεργασίας του προφίλ (αλλαγή κωδικού, διαγραφή λογαριασμού) χρήστη και αποσύνδεσης.



## Αρχική σελίδα (homepage)

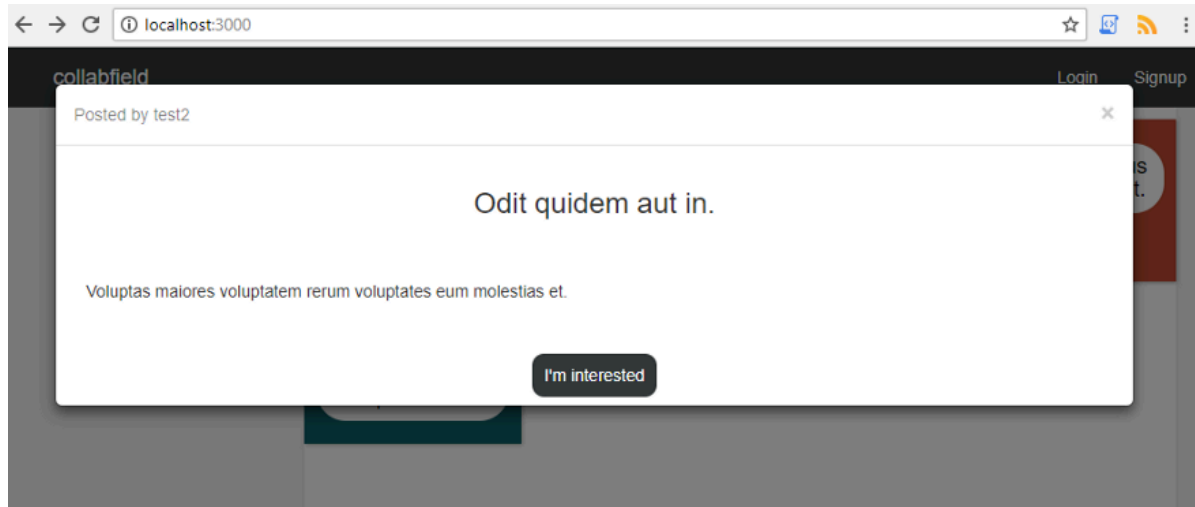
Μετά την σύνδεση, ανακατεθυνόμαστε στην κεντρική σελίδα:



Απο εδώ σας δίνεται η δυνατότητα γρήγορης αλληλεπίδρασης με ένα πόστ, καθώς και πλοήγηση στις διάφορες κατηγορίες.

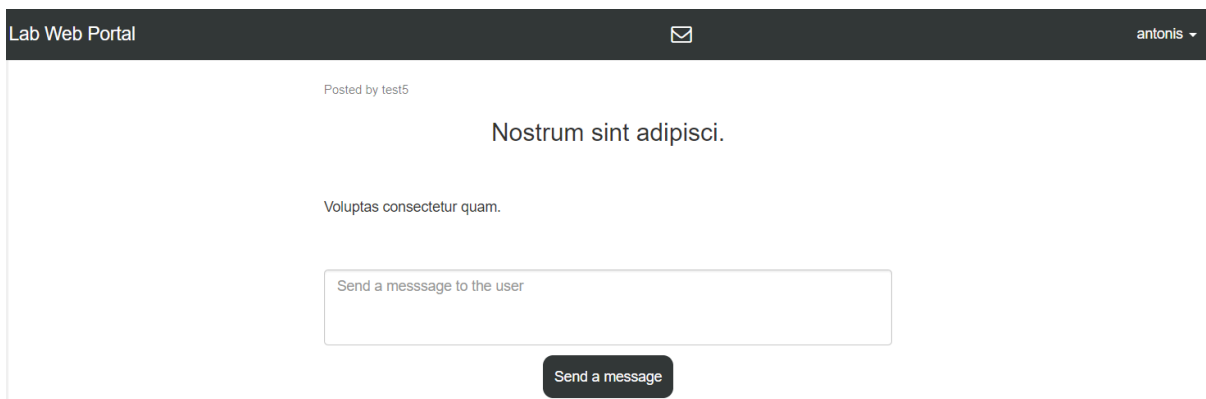
## Προβολή δημοσίευσης

### Γρήγορη προβολή



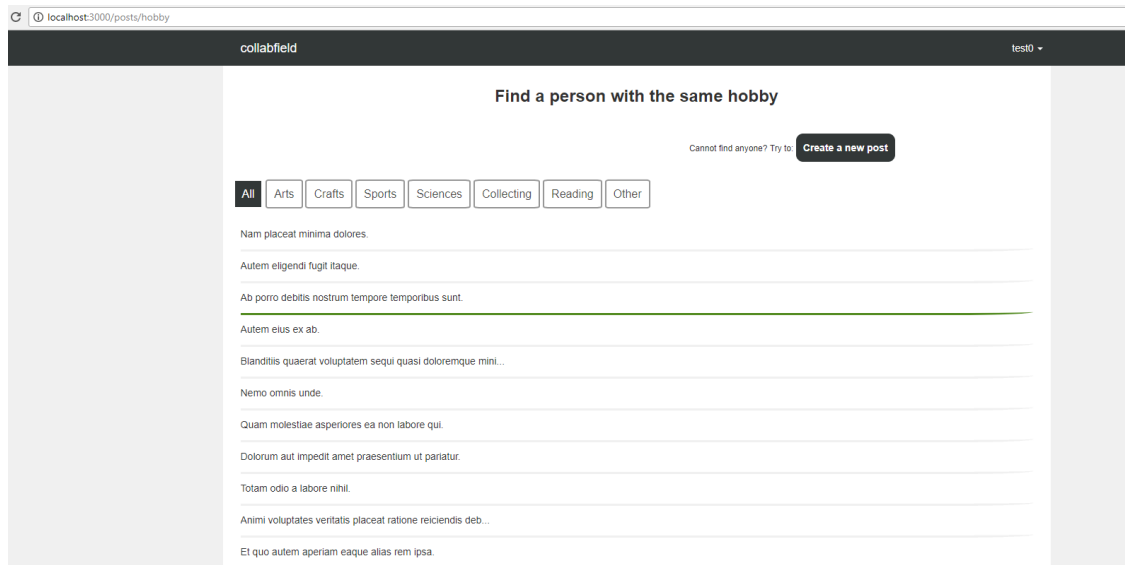
Μέσω της γρήγορης προβολής μπορούμε να δούμε γρήγορα το περιεχόμενο μιας δημοσίευσης για να αποφασίσουμε αν θέλουμε να την επισκεφτούμε

### Πλήρης προβολή



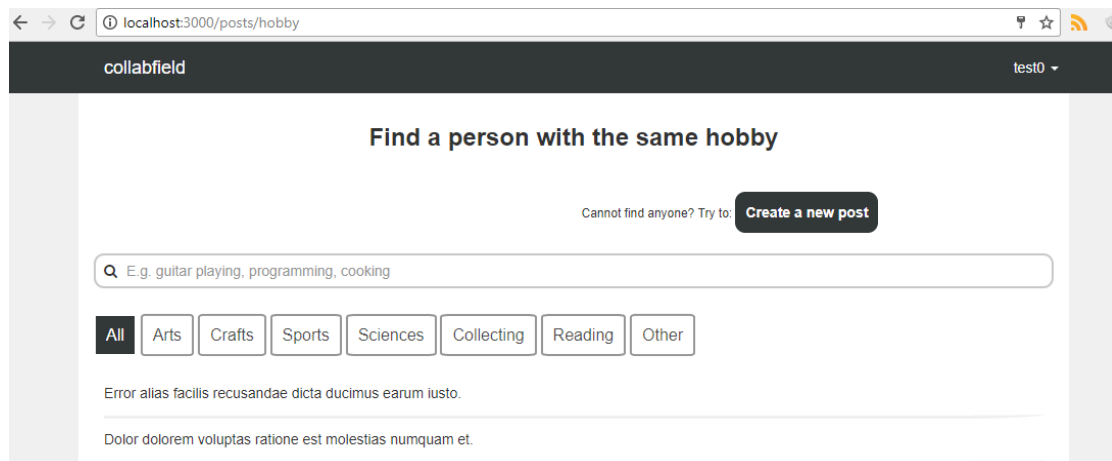
Πατώντας την επιλογή "I'm interested" ανακατευθυνόμαστε στην σελίδα της δημοσίευσης, όπου μας δίνεται η δυνατότητα αποστολής μηνύματος στον χρήστη που την έκανε.

## Αναζήτηση δημοσιεύσεων ανά κατηγορία



Μπορούμε να φιλτράρουμε τις δημοσιεύσεις στην σελίδα hobby, study και team αντίστοιχα

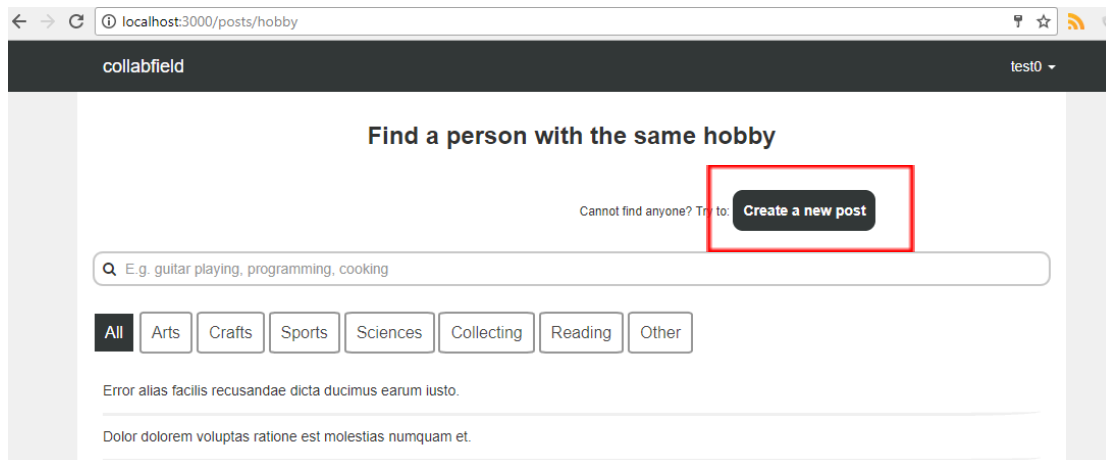
### Λειτουργία αναζήτησης



Δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης δημοσιεύσεων με βάση το περιεχόμενο. Για την αναζήτηση αυτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η μπάρα αναζήτησης στην κατάλληλη κατηγορία.

## Δημιουργία δημοσίευσης

Πατώντας το κουμπί Create a new post ανακατευθύνεστε στην φόρμα δημιουργίας δημοσίευσης



## Φόρμα δημοσίευσης

Το κουμπί Create a post ενεργοποιείται αφότου έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία της δημοσίευσης, και έπειτα εμφανίζεται στην αρχική σελίδα στην αντίστοιχη κατηγορία:

Hobby			
test post	Sint sequi tempora.	Recusandae et cum.	Et quibusdam assumenda.
Perspiciatis ea voluptatem.	Commodi nobis a.	Laboriosam omnis et.	Pariatur qui aliquid.
Study			
test post 2	Consequuntur exercitationem rerum.	Dolores optio fugiat.	Voluptatem error in.

## Προσωπική συνομιλία

### Αποστολή μηνύματος

Lab Web Portal ✉ antonis ▾

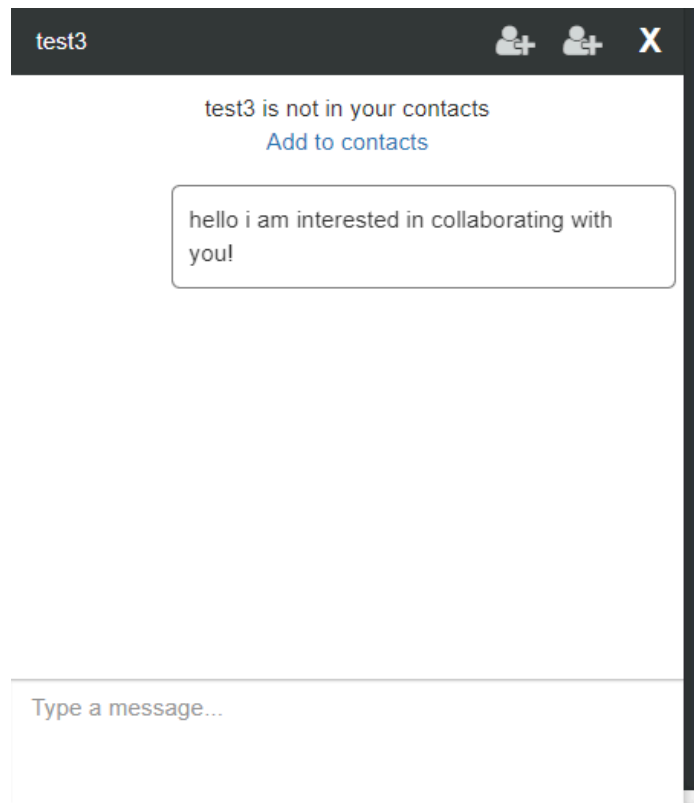
Posted by test5

Nostrum sint adipisci.

Voluptas consectetur quam.

Πληκτρολογείτε το μήνυμα στην αντίστοιχη φόρμα, και πατώντας το κουμπί Send a message το μήνυμα αποστέλλεται στον εκάστοτε χρήστη, και η συνομιλία εμφανίζεται στην κάτω δεξιά μεριά της οθόνης:

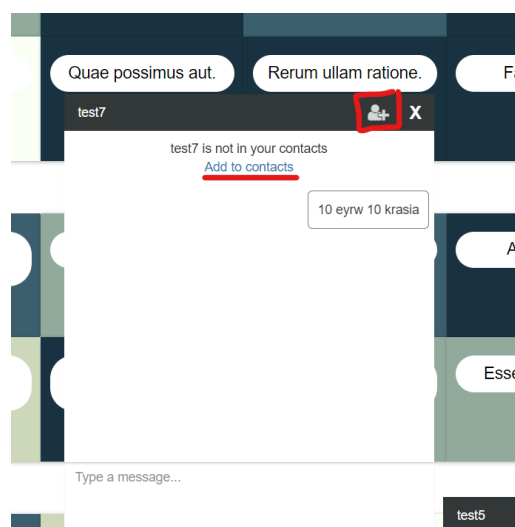




Η αποστολή μηνύματος σε χρήστη μετέπειτα είναι εύκολη, αρκεί να πληκτρολογήσετε το μήνυμά σας στο πεδίο που αναγράφει type a message και να πατήσετε το κουμπί “Enter”

## Προσωπικές Επαφές

Με την επιλογή Add to contacts επιτρέπουμε στους χρήστες να δημιουργήσουν προσωπικές επαφές



Μπορείτε να στείλετε αίτημα επαφής είτε πατώντας το κείμενο “Add to contacts” είτε με το αντίστοιχο εικονίδιο.

test5

X

Contact request is pending

Για να ολοκληρωθεί το αίτημα φιλίας, θα πρέπει να γίνει αποδοχή απο τον παραλήπτη του αιτήματος.

## Ομαδικές Συνομιλίες

Η εφαρμογή υποστηρίζει την δημιουργία ομαδικών συνομιλιών. Για να μπορέσετε να δημιουργήσετε μια ομαδική συζήτηση, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε στις επαφές τους αντίστοιχους χρήστες.

Για την δημιουργία της συνομιλίας, αρκεί σε μια προσωπική συνομιλία να επιλέξετε το κουμπί +

iro



και στην συνέχεια απο το μενού που εμφανίζεται να επιλέξετε τον χρήστη που θέλετε να προσθέσετε, και να πατήσετε "Start a conversation"

iro



yeet



Start a conversation

Η νέα συνομιλία θα δημιουργηθεί αυτόματα και θα εμφανίζεται για όλους τους χρήστες

antonis, iro, yeet



antonis 2024-02-29 20:21:54 UTC  
Conversation created by antonis

Type a message...

Η αποστολή μηνύματος στην ομαδική συνομιλία γίνεται ακριβώς όπως στην προσωπική.

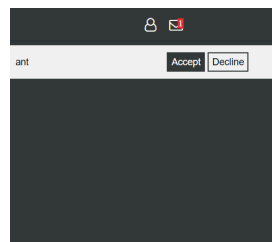
## Ειδοποιήσεις και Μενού Αιτημάτων

### Αίτημα φιλίας

Τα αιτήματα φιλίας μπορούν να προβληθούν γρήγορα με την αντίστοιχη επιλογή απο το μενού πλοήγησης:



Κάθε χρήστης έχει την επιλογή αποδοχής ή απόρριψης του αιτήματος

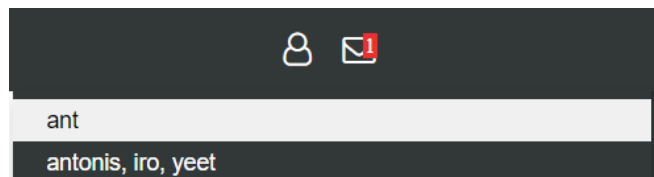


### Ειδοποίηση μηνύματος

Όταν ένας χρήστης λάβει ένα νέο μήνυμα, εμφανίζεται το παρακάτω σύμβολο στην μπάρα πλοήγησης του



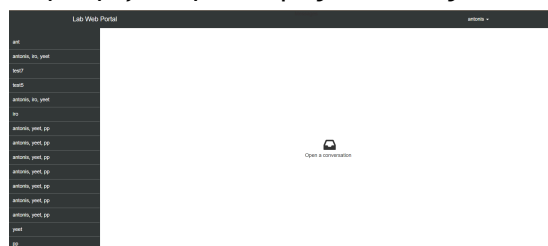
Πατώντας επάνω, διατίθεται μια λίστα όλων των συνομιλιών του χρήστη. Το νέο μήνυμα καθώς και τα μη-αναγνωσμένα θα εμφανίζονται με άσπρο περίγραμμα



Ανοίγοντας το μήνυμα, το λευκό υπόβαθρο και η ειδοποίηση θα εξαφανιστούν, ενώ το μήνυμα θα ανοιχτεί σε αναδυόμενο παράθυρο.

## Messenger

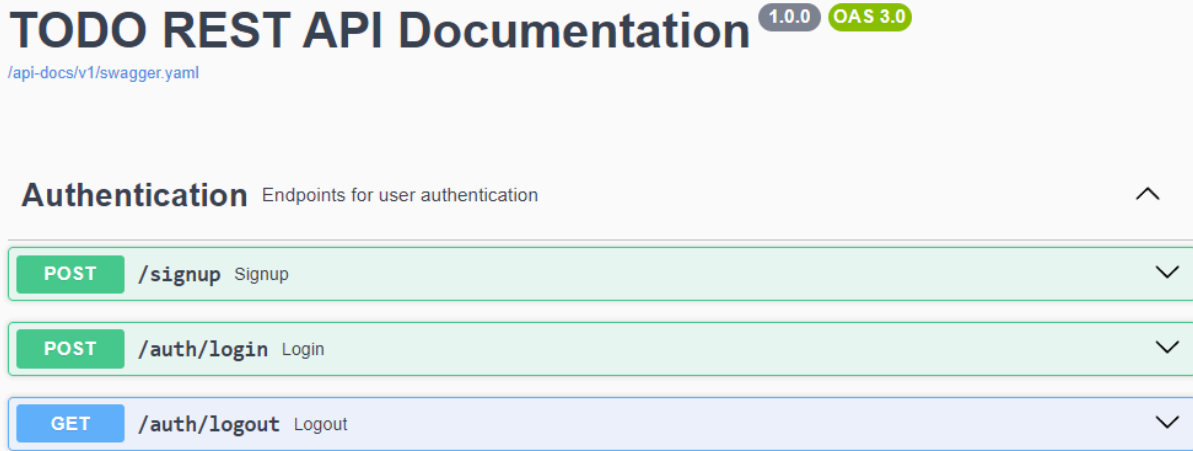
Για την εφαρμογή έχει υλοποιηθεί και ξεχωριστό περιβάλλον μηνυμάτων, διαθέσιμο στον σύνδεσμο /messenger και προορίζεται για κινητές συσκευές.



## Καλωσήρθατε στην εφαρμογή - *TODOS*

### Εγγραφή και είσοδος στην εφαρμογή

Η εγγραφή και η είσοδος στην εφαρμογή γίνεται μέσω του swagger στο εξής path:  
<http://localhost:3000/api-docs/index.html>



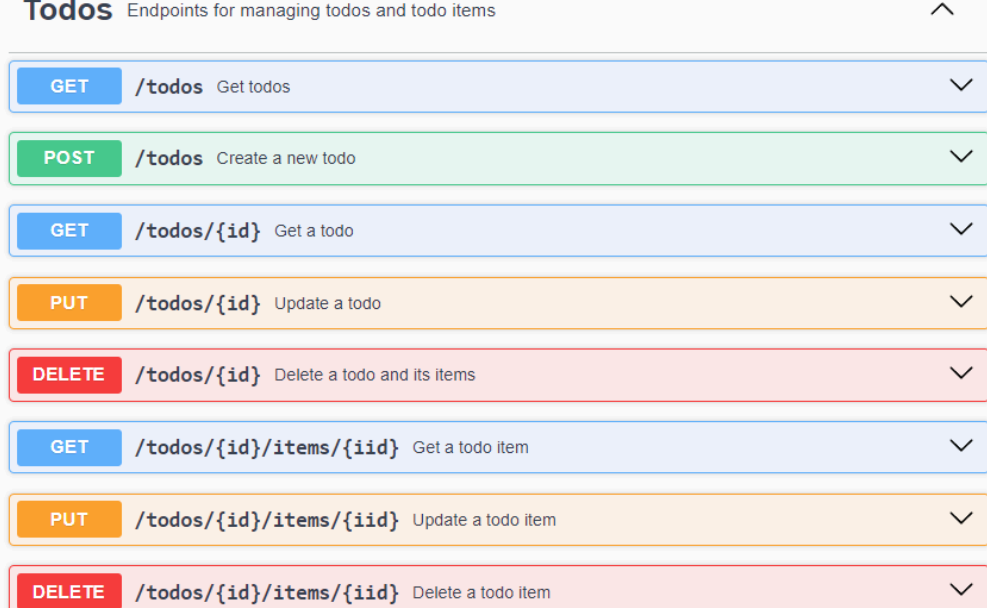
**TODO REST API Documentation** 1.0.0 OAS 3.0  
/api-docs/v1/swagger.yaml

**Authentication** Endpoints for user authentication ^

- POST** /signup Signup ▾
- POST** /auth/login Login ▾
- GET** /auth/logout Logout ▾

Χρησιμοποιώντας τα example values σε κάθε λειτουργία ο χρήστης μπορεί να κάνει εγγραφή και είσοδο στο API καθώς και απεγγραφή.

Οι υπόλοιπες λειτουργίες είναι οι εξής:



**Todos** Endpoints for managing todos and todo items ^

- GET** /todos Get todos ▾
- POST** /todos Create a new todo ▾
- GET** /todos/{id} Get a todo ▾
- PUT** /todos/{id} Update a todo ▾
- DELETE** /todos/{id} Delete a todo and its items ▾
- GET** /todos/{id}/items/{iid} Get a todo item ▾
- PUT** /todos/{id}/items/{iid} Update a todo item ▾
- DELETE** /todos/{id}/items/{iid} Delete a todo item ▾

Οι οποίες είναι υλοποιήσιμες μέσω **terminal** με authentication του χρήστη κάθε φορά.

Ο χρήστης λαμβάνει το token αφότου έχει κάνει login ως εξής:

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ # Signup a new user - get token from here
http :3000/auth/login email=ash@email.com password=foobar
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 122
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
content-type: application/json; charset=utf-8
etag: W/"de6feed288cebd9bc6b9fcfa3267da3e"
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, unpermitted_parameters.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=18.95, instantiation.active_record;dur=10.43, render.active_model_serializers;dur=0.02, process_action.action_controller;dur=397.03
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 849d3602-5c8a-4b13-9662-0ad69c51e93b
x-runtime: 0.468463
x-xss-protection: 0

{
  "auth_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJleHAiOjE3MDkzMTE1ODd9.QAEcL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ4OQDWFFc"
}
```

Σε κάθε εντολή πρέπει να χρησιμοποιείται για authorization το **token**:

`eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJleHAiOjE3MDkzMTE1ODd9.QAEcL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ4OQDWFFc`

## Διαχείριση todo - todo items

### Εμφάνιση όλων των todos - GET /todos

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ # Get create todos
http :3000/todos \
Authorization: 'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJleHAiOjE3MDkzMTE1ODd9.QAEcL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ4OQDWFFc'
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 5317
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
content-type: application/json; charset=utf-8
etag: W/"248b273b4b4a8a161e6d2ead59166f23"
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=6.69, instantiation.active_record;dur=11.31, render.active_model_serializers;dur=66.97, process_action.action_controller;dur=159.73
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: cc0b18af-932d-4a39-8f1d-1fff28452ca3
x-runtime: 0.203868
x-xss-protection: 0

[
  {
    "created_at": "2024-02-16T23:22:42.198Z",
    "created_by": "1",
    "id": 3,
    "items": [
      {
        "created_at": "2024-02-16T23:40:17.184Z",
        "done": null,
        "id": 2,
        "name": "Listen to Don Giovanni",
        "todo_id": 3,
        "updated_at": "2024-02-16T23:40:17.184Z"
      }
    ],
    "title": "Beethoven",
    "updated_at": "2024-02-16T23:22:42.198Z"
  },
  {
    "created_at": "2024-02-16T23:48:25.751Z",
    "created_by": "1",
    "id": 4,
    "items": [
      {
        "created_at": "2024-02-16T23:48:25.805Z",
        "done": false,
        "id": 3,
        "name": "delectus",
        "todo_id": 4,
        "updated_at": "2024-02-16T23:48:25.805Z"
      }
    ],
    "title": "aut",
    "updated_at": "2024-02-16T23:48:25.751Z"
  }
]
```

## Εμφάνιση συγκεκριμένου todo με την χρήστη id

GET /todos/{id}

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http :3000/todos/21 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3MDkzMTI0dD9.QAEcL-Zsg0I7Xugg5Rehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 267
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
content-type: application/json; charset=utf-8
etag: W/"0a7d74626ee7fc66dbc8db117434b397"
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=0.59, instantiation.active_record;dur=0.09, render.active_model_serializers;dur=1.70, process_action.action_controller;dur=4.00
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: f1ea63f2-e7c8-4220-b568-b50f96e130f4
x-runtime: 0.044928
x-xss-protection: 0
```

```
{
  "created_at": "2024-02-16T23:48:25.930Z",
  "created_by": "1",
  "id": 21,
  "items": [
    {
      "created_at": "2024-02-16T23:48:25.933Z",
      "done": false,
      "id": 20,
      "name": "ut",
      "todo_id": 21,
      "updated_at": "2024-02-16T23:48:25.933Z"
    }
  ],
  "title": "voluptatibus",
  "updated_at": "2024-02-16T23:48:25.930Z"
}
```

## Εμφάνιση συγκεκριμένου todo item με την χρήστη id και iid

GET /todos/{id}/items/{iid}

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http :3000/todos/21/items/20 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3MDkzMTI0dD9.QAEcL-Zsg0I7Xugg5Rehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 127
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
content-type: application/json; charset=utf-8
etag: W/"598bd30c185e9bb62997ded0056bf41c"
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=0.70, instantiation.active_record;dur=0.12, render.active_model_serializers;dur=0.10, process_action.action_controller;dur=4.02
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 22de5779-d589-4fe0-a6f8-97e3d63294d5
x-runtime: 0.075680
x-xss-protection: 0
```

```
{
  "created_at": "2024-02-16T23:48:25.933Z",
  "done": false,
  "id": 20,
  "name": "ut",
  "todo_id": 21,
  "updated_at": "2024-02-16T23:48:25.933Z"
}
```

## Αλλαγή τίτλου και περιεχομένου todo - todo item

### PUT /todos/{id} title=Writing

```
irosoiq@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http PUT :3000/todos/21 title=Writing Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3MDkzMTE1ODd9.QAECL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQyKZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 204 No Content
cache-control: no-cache
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=14.48, instantiation.active_record;dur=0.08, unpermitted_parameters.action_controller;dur=0.00, transaction.active_record;dur=14.64, process_action.action_controller;dur=18.07
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: dc4bccfe-4319-435a-b66b-56350330be7f
x-runtime: 0.067923
x-xss-protection: 0
```

### PUT /todos/{id}/items/{iid} name=English done=true

```
irosoiq@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http PUT :3000/todos/21/items/20 name=English done=true Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3MDkzMTE1ODd9.QAECL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQyKZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 204 No Content
cache-control: no-cache
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=1.84, instantiation.active_record;dur=0.10, unpermitted_parameters.action_controller;dur=0.00, transaction.active_record;dur=1.60, process_action.action_controller;dur=5.99
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 4a536932-629d-4259-9a1f-b2d6b63981fd
x-runtime: 0.060521
x-xss-protection: 0
```

### Και η αλλαγή έχει εφαρμοστεί

```
irosoiq@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http :3000/todos/21 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3MDkzMTE1ODd9.QAECL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQyKZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 266
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
content-type: application/json; charset=utf-8
etag: W/"aa1725a2380df75d25c703695baa3a1a"
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=0.46, instantiation.active_record;dur=0.11, render.active_model_serializers;dur=1.54, process_action.action_controller;dur=3.84
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: c1de7ab5-f19d-4009-8887-6ec986f0e4b6
x-runtime: 0.045368
x-xss-protection: 0
```

```
{
  "created_at": "2024-02-16T23:48:25.930Z",
  "created_by": "1",
  "id": 21,
  "items": [
    {
      "created_at": "2024-02-16T23:48:25.933Z",
      "done": true,
      "id": 20,
      "name": "English",
      "todo_id": 21,
      "updated_at": "2024-02-29T16:59:37.643Z"
    }
  ],
  "title": "Writing",
  "updated_at": "2024-02-29T16:58:37.107Z"
}
```

## Δημιουργία νέου todo ανά χρήστη

### POST /todos title=GameProject

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http POST :3000/todos title=GameProject Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3e3MkzMTk0dD9.QAECL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 201 Created
Content-Length: 139
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
content-type: application/json; charset=utf-8
etag: W/"0ef7688c5df9339e30aff80b90730f54"
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=21.62, instantiation.active_record;dur=0.05, unpermitted_parameters.action_controller;dur=0.00, transaction.active_record;dur=4.89, render.active_model_serializers;dur=2.02, process_action.action_controller;dur=20.08
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: b8720657-d564-4018-8bea-d9fa803cf310
x-runtime: 0.062746
x-xss-protection: 0
```

```
{
  "created_at": "2024-02-29T17:07:51.247Z",
  "created_by": "1",
  "id": 54,
  "items": [],
  "title": "GameProject",
  "updated_at": "2024-02-29T17:07:51.247Z"
}
```

## Διαγραφή todo

### DELETE /todos/{id}

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http DELETE :3000/todos/54 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3e3MkzMTk0dD9.QAECL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 204 No Content
cache-control: no-cache
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=1.35, instantiation.active_record;dur=0.05, transaction.active_record;dur=2.35, process_action.action_controller;dur=4.91
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 8aa941ac-f185-4eae-bb1e-f72256fb043c
x-runtime: 0.044590
x-xss-protection: 0
```

```
iroso1q@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http :3000/todos/54 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLjE3e3MkzMTk0dD9.QAECL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Length: 45
cache-control: no-cache
content-type: application/json; charset=utf-8
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.00, sql.active_record;dur=0.50, instantiation.active_record;dur=0.04, render.active_model_serializers;dur=0.02, process_action.action_controller;dur=2.17
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 1cf5cd82-44c9-4b92-833b-e83f18d6bbd4
x-runtime: 0.052141
x-xss-protection: 0
```

```
{
  "message": "Couldn't find Todo with 'id'=54"
}
```



## Διαγραφή συγκεκριμένου todo item

DELETE /todos/{id}/items/{iid}

```
iroso1@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http DELETE :3000/todos/22/items/21 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJleHAiOjE3MDkzMTE1ODd9.QAEcL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 204 No Content
cache-control: no-cache
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=1.60, instantiation.active_record;dur=0.09, transaction.active_record;dur=1.45, process_action.action_controller;dur=4.69
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 223095fd-3941-4e16-9709-ce2103f24f6d
x-runtime: 0.050702
x-xss-protection: 0

iroso1@DESKTOP-4RELSFE:/mnt/c/Users/Iro/source/repos/SaaS-REST-API/Rest-API/todos-api$ http :3000/todos/22/items/21 Authorization:'eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJleHAiOjE3MDkzMTE1ODd9.QAEcL-Zsg0I7XuggSRehb_PKVU01qRYQykZ40QDWFfc'
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Length: 96
cache-control: no-cache
content-type: application/json; charset=utf-8
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
server-timing: start_processing.action_controller;dur=0.01, sql.active_record;dur=0.64, instantiation.active_record;dur=0.05, render.active_model_serializers;dur=0.02, process_action.action_controller;dur=3.32
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-permitted-cross-domain-policies: none
x-request-id: 47a606cf-49d6-474d-8abf-c6a2f64e7a7a
x-runtime: 0.046001
x-xss-protection: 0

{
  "message": "Couldn't find Item with [WHERE \"items\".\"todo_id\" = ? AND \"items\".\"id\" = ?]"
}
```