

AOS Demo 1.0 By Med Raed BESBES

- A. Introduction :** Cette demo est une application backend développée avec NodeJS, TypeScript et mongoDB.
- B. Prérequis :** Un environnement Node doit être préinstallé et une base de données de même, et postman ou un outil similaire.

C. Instruction d'installation et d'exécution :

1. Télécharger ou cloner le projet à partir de cette url :
2. Sous le dossier du projet exécuter « **npm install** ».
3. Pour démarrer le serveur il suffit d'exécuter : « **npm run dev** ».

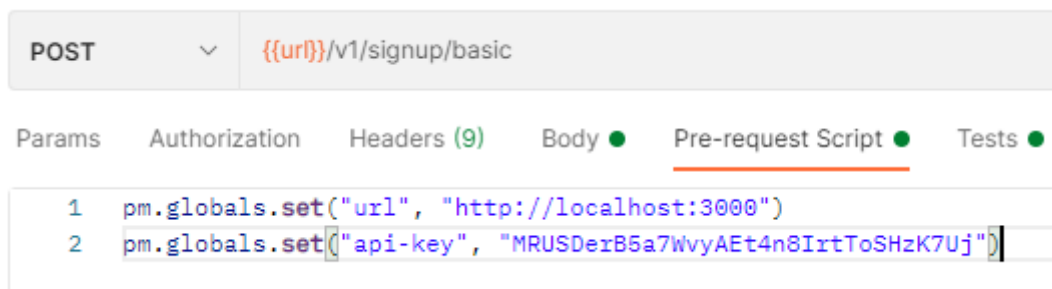
D. Importer api-key et données nécessaire dans la base de données :

1. Via postman exécuter cette appel GET :
[GET localhost:3000/v1/imports](#) (Une seule fois devra suffir)

E. Pré-configuration postman pour l'exécution des apis :

Vous pouvez inclure ceci dans l'onglet « prerequisite script » et l'onglet « test ».

```
pm.globals.set("url", "http://localhost:3000")
pm.globals.set("api-key", "MRUSDerB5a7WvyAEt4n8IrtToSHzK7Uj")
```



NB : Ajouter ceci (en dessous) dans l'onglet test des apis « signup » et « login » à la suite des déclaration ci-dessus :

```
pm.globals.set("aos-session", JSON.parse(pm.response.text()).data.tokens.accessToken)
```

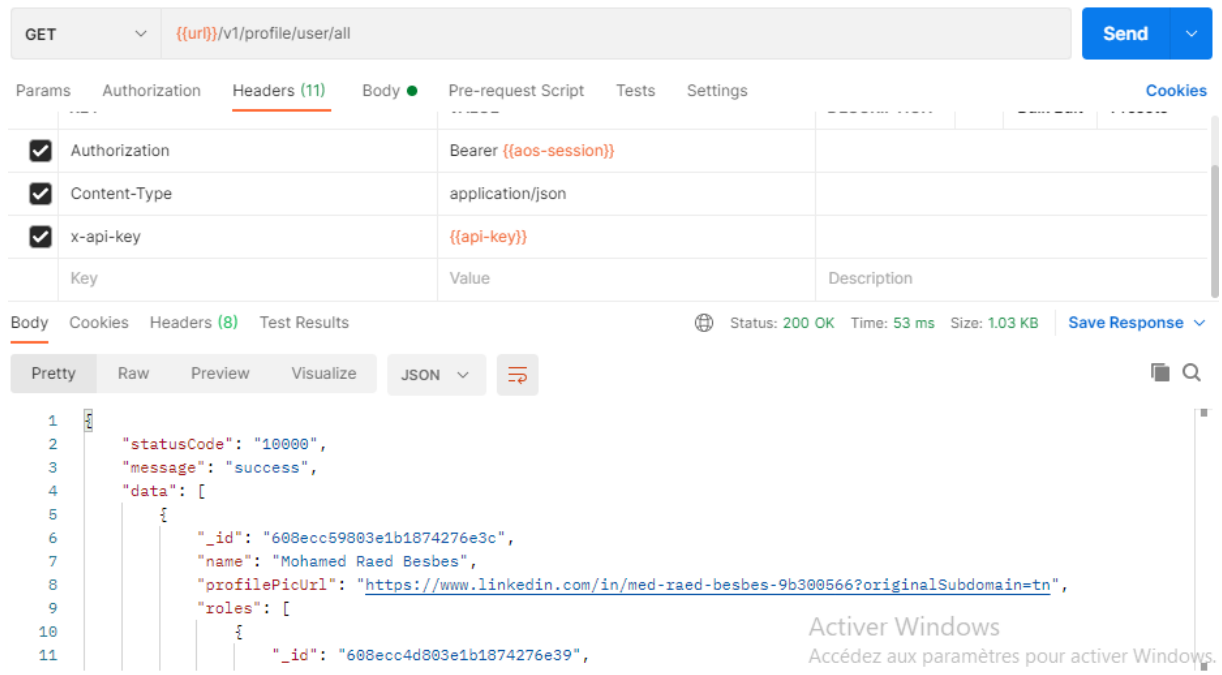
Le header des apis connectés devras ressembler à ceci :

Headers 8 hidden		
	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer {{aos-session}}
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/>	x-api-key	{{api-key}}

```
export const port = 3000;
```

[illegible]

- Description** : cette api sera utile lorsqu'on veut partager notre taches vers d'autres utilisateurs, alors on sélection à partir de cette liste (le champ « _id »).
- URL** : GET {{url}}/v1/profile/user/all



5- Api récupérer mon profil :

- Description** : permet de récupérer le profil du compte connecté.
- URL** : GET {{url}}/v1/profile/my
- Exemple de retour** :

```
{
  "statusCode": "10000",
  "message": "success",
  "data": {
    "name": "Anas Besbes",
    "profilePicUrl": "http://image1.aos.anasbesbes.png",
    "roles": [
      {
        "_id": "608ecc4d803e1b1874276e39",
        "code": "TESTER"
      }
    ]
  }
}
```

6- API Modifier profil

- Description** : permet de modifier le nom et l'image profile d'un compte connecté.
- url** : PUT {{url}}/v1/profile

Champ	Description	type	Remarque
Name	Nom utilisateur	string	Entre 1 et 200 caractères
profilePicUrl	url image de profile	string	url doit avoir un format valide

- Exemple de retour** :

```
{
  "statusCode": "10000",
  "message": "Profile updated",
  "data": {
    "name": "anas",
    "profilePicUrl": "http://image1.aos.anasbesbes.png",
    "roles": [
      {
        "_id": "608ecc4d803e1b1874276e39",
        "code": "TESTER"
      }
    ]
  }
}
```

II- Gestion des taches

1 . Api Ajouter une tache :

- Description** : permet à un utilisateur d'ajouter une tache dont il sera le créateur, il pourra par la suite la modifier et modifier son status, la partager, la commenter et la supprimer.
- URL** : POST {{url}}/v1/task
- Données** :

Champ	Type	Description	Remarque
Title	String	Titre de la tache	Longueur min : 3 carac. Longueur max : 30
Description	String	Description de la tache	Longueur min : 3 carac. Longueur max : 2000

NB : le titre de la tâche est unique et ne doit pas être réutilisé (même pour les tâches des autres utilisateurs), ça pourra se faire avec plusieurs méthodes selon le besoin client.

2 . Api partager une tache

- Description** : permet de partager une tache vers d'autres utilisateurs même vers soit même (une fois partagée une autre exécution avec un même utilisateur inclus ne fera pas de différence)
- URL** : PUT {{url}}/v1/task/id/{ :idTask}/share
- Données** :

Champ	Type	Description	Remarque
shareTo	ObjectId[]	Tableau d'ids utilisateurs récupérés à partir de l'api {{url}}/v1/profile/user/all	Les ids doivent tous exister dans la base sinon erreur

d. Exemple de retour :

```
{
  "statusCode": "10000",
  "message": "Task shared",
  "data": {
    "_id": "609012f564272d4e3cdf2fe0",
    "title": "task1 by anas",
    "description": "my task 1 description by anas",
    "completed": false,
  }
}
```

```

    "sharedTo": [
      {
        "_id": "608fc73b626f9840b4a631fd",
        "name": "monmon",
        "email": "mouna.aouiti@gmail.com"
      },
      {
        "_id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
        "name": "Mohamed Raed Besbes",
        "email": "raed.besbes@gmail.com"
      }
    ],
    "comments": [],
    "createdBy": {
      "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
      "name": "anas",
      "email": "anas.besbes@gmail.com"
    }
  }
}

```

3. Api afficher mes taches créées

- Description** : permet d'afficher les taches créées par le compte connecté.
- URL** : GET `{{url}}/v1/task/my`
- Exemple de retour** :

```

{
  "statusCode": "10000",
  "message": "success",
  "data": [
    {
      "id": "609012f564272d4e3cdf2fe0",
      "createdBy": {
        "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
        "name": "anas",
        "email": "anas.besbes@gmail.com"
      },
      "sharedTo": [
        {
          "_id": "608fc73b626f9840b4a631fd",
          "name": "monmon",
          "email": "mouna.aouiti@gmail.com"
        },
        {
          "_id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
          "name": "Mohamed Raed Besbes",
          "email": "raed.besbes@gmail.com"
        }
      ],
      "title": "task1 by anas",
      "description": "my task 1 description by anas",
      "completed": false,
      "comments": []
    },
    {
      "_id": "60901b7164272d4e3cdf2fe1",
      "createdBy": {
        "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
        "name": "anas",
        "email": "anas.besbes@gmail.com"
      },
      "sharedTo": [],
      "title": "task2 by anas",
      "description": "my task 2 description by anas",
      "completed": false,
      "comments": []
    }
  ]
}

```

4 . Modifier ma tache

- Description :** permet de modifier le status (complet / non complet) et la description d'une tache (La modification ne se fait qu'à travers le créateur sinon erreur).
- URL :** PUT {{url}}/v1/task/id/{ :taskId}
- Données :**

Champ	Type	Description	Remarque
description	String	Description de la tache	Entre 15 et 2000 caractères
completed	Boolean	Complétée ou non	True or false

d. Exemple données PUT :

```
{
  "description": "task by anas edited 1",
  "completed": true
}
```

e. Exemple retour Api :

```
{
  "statusCode": "10000",
  "message": "Task updated",
  "data": {
    "_id": "609012f564272d4e3cdf2fe0",
    "title": "task1 by anas",
    "description": "task by anas edited 1",
    "completed": true,
    "sharedTo": [
      {
        "_id": "608fc73b626f9840b4a631fd",
        "name": "monmon",
        "email": "mouna.aouiti@gmail.com"
      },
      {
        "_id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
        "name": "Mohamed Raed Besbes",
        "email": "raed.besbes@gmail.com"
      }
    ],
    "comments": [],
    "createdBy": {
      "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
      "name": "anas",
      "email": "anas.besbes@gmail.com"
    }
  }
}
```

5 . Api Commenter une tache

- Description :** il est possible de commenter toutes les taches même celles dont nous n'avons pas créées.
- URL :** PUT {{url}}/v1/task/id/{ :taskId}/comment
- Données :**

Champ	Type	Description	Remarque
Comment	String	Commentaire de la part de l'utilisateur connecté	Entre 5 et 2000 caractères

d. Exemple de données PUT :

```
{
```

```

    "comment": "commented2 by raed on task anas"
  }
}

```

e. Exemple retour :

```

{
  "statusCode": "10000",
  "message": "Task commented",
  "data": {
    "_id": "609012f564272d4e3cdf2fe0",
    "title": "task1 by anas",
    "description": "task by anas edited 1",
    "completed": true,
    "sharedTo": [
      {
        "_id": "608fc73b626f9840b4a631fd",
        "name": "monmon",
        "email": "mouna.aouiti@gmail.com"
      },
      {
        "_id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
        "name": "Mohamed Raed Besbes",
        "email": "raed.besbes@gmail.com"
      }
    ],
    "comments": [
      {
        "_id": "609022338894321f348b4a98",
        "by": {
          "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
          "name": "anas",
          "email": "anas.besbes@gmail.com"
        },
        "comment": "commented1 by anas on my task"
      },
      {
        "_id": "609022558894321f348b4a9a",
        "by": {
          "_id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
          "name": "Mohamed Raed Besbes",
          "email": "raed.besbes@gmail.com"
        },
        "comment": "commented2 by raed on task anas"
      }
    ],
    "createdBy": {
      "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
      "name": "anas",
      "email": "anas.besbes@gmail.com"
    }
  }
}

```

6. API : afficher les taches partagées vers moi

- Description** : permet d'afficher les taches partagées vers l'utilisateur connecté.
- URL** : GET {{url}}/v1/task/shared/me
- Exemple retour** : (du compte « raed.besbes@gmail.com »)

```

{
  "statusCode": "10000",
  "message": "success",
  "data": [
    {
      "_id": "609012f564272d4e3cdf2fe0",
      "createdBy": {
        "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",

```



```

        "name": "anas",
        "email": "anas.besbes@gmail.com"
    },
    "sharedTo": [
        {
            "_id": "608fc73b626f9840b4a631fd",
            "name": "monmon",
            "email": "mouna.aouiti@gmail.com"
        },
        {
            "_id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
            "name": "Mohamed Raed Besbes",
            "email": "raed.besbes@gmail.com"
        }
    ],
    "title": "task1 by anas",
    "description": "task by anas edited 1",
    "completed": true,
    "comments": [
        {
            "id": "609022338894321f348b4a98",
            "by": {
                "_id": "60900c8264272d4e3cdf2fdd",
                "name": "anas",
                "email": "anas.besbes@gmail.com"
            },
            "comment": "commented1 by anas on my task"
        },
        {
            "id": "609022558894321f348b4a9a",
            "by": {
                "id": "608ecc59803e1b1874276e3c",
                "name": "Mohamed Raed Besbes",
                "email": "raed.besbes@gmail.com"
            },
            "comment": "commented2 by raed on task anas"
        }
    ]
}
]
}

```

7. API : Supprimer une tache

- Description** : permet de supprimer une tache, si l'utilisateur connecté n'est pas le créateur de la tâche, il y aura une erreur.
- URL** : DELETE {{url}}/v1/task/id/{ :task}
- Retour** : la tache supprimée.