


(https://profile.intra.42.fr)

# SCALE FOR PROJECT MATCHA (/PROJECTS/MATCHA)

You should evaluate 2 students in this team



Git repository

vogsphere@vogsphere.1: 

## Introduction

Nous vous demandons, pour le bon déroulement de cette notation :

- De rester courtois, poli, respectueux, constructif lors de cet échange. Le lien de confiance entre la communauté 42 et vous en dépend.
- De bien mettre en évidence auprès de la personne notée (ou du groupe) les dysfonctionnements éventuels.
- D'accepter qu'il puisse y avoir parfois des différences d'interprétation sur les demandes du sujet ou l'étendue des fonctionnalités. Restez ouvert d'esprit face à la vision de l'autre (a-t-il raison ou tort ?), et notez le plus honnêtement possible.

Bonne soutenance à tous !


## Guidelines

RAPPELÉZ VOUS QUE VOUS NE DEVEZ CORRIGER QUE CE QUI SE TROUVE SUR LE DÉPÔT DE RENDU DE L'ÉTUDIANT.

Il s'agit de faire un "git clone" du dépôt de rendu, et de corriger ce qui s'y trouve.

Si le correcteur n'a pas encore fait ce projet, il est obligatoire de lire le sujet en entier avant de commencer cette soutenance.

## Attachments

 Subject (https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/4832/matcha.en.pdf)

## Préliminaires

### Consignes préliminaires

Vérifiez d'abord les éléments suivants. Attention, chacun de ses points est éliminatoire :

- Le repo est bien cloné et n'est pas vide
- Le fichier auteur est bien présent, bien formaté et contient les bons logins

Si un seul de ces points n'est pas valide, la soutenance s'arrête.

A vous d'appliquer le flag et la note approprié

☒ Yes

☐ No

---

### Respect des limitations

Le sujet autorise l'utilisation d'un micro-framework, et uniquement cela.

Si l'outil utilisé par l'étudiant (si outil il y a) n'est pas dans la liste de suggestions du sujet, vérifiez qu'il s'agit bien d'un micro-framework selon la définition du sujet.

Pour rappel:

` On considérera qu'un "micro-framework" a un routeur, et éventuellement du templating, mais pas d'ORM, de validateurs ou de gestion de comptes utilisateurs. `

Vous devrez regarder sur les fichiers de packages si une librairie officiant à l'une des fonctionnalités suivantes doit être installée:

- ORM
- Validateurs
- Gestion de comptes utilisateurs

Vérifiez aussi que :

- la base de données utilisée n'est pas de type NoSQL.
- aucune librairie d'Error tracking ( Sentry, Raven... ) configurée ne soit installée sur le repo. Vous ne DEVEZ pas faire de 500, donc inutile de catcher ces erreurs là !

Si l'un des cas est vérifié, ceci est considéré comme un cas de Triche.

Sélectionnez le flag approprié et terminez l'évaluation.

☒ Yes

☐ No

---

### Installation et Seeding

Avec l'évalué, vous devrez procéder à une installation propre des packages nécessaires au lancement de son Matcha. Vous devrez aussi hydrater sa base de données avec le script qu'il vous a fourni.

Vérifiez que la base de données comporte bien au minimum 500 profils différents.

Si l'installation ou l'hydratation plante, sélectionnez Crash en haut du barème et terminez la correction.

☒ Yes

☐ No

# Fonctionnalités

*Pendant la soutenance, gardez la console Web à portée. Si un seul warning, erreur ou notice est affiché dans la console web, sélectionnez Crash en haut du barème. Un code d'erreur de 500 à 599 renvoyé par le serveur est également considéré comme un Crash.*

## Un simple lancement (bis)

Lancez le serveur web qui est censé servir le site. Celui ci ne doit produire aucune erreur.

Si cela n'est pas le cas, la question est comptée fausse et vous pouvez arrêter la.  
La webapp doit fonctionner en l'état en démarrant le serveur.

☒ Yes

☐ No

## Création de compte utilisateur

Le site doit pouvoir proposer un formulaire d'enregistrement de nouvel utilisateur.

Vous devez pouvoir renseigner:

- un nom d'utilisateur
- un nom et prénom
- un mot de passe sécurisé (un simple mot de français ne doit pas être accepté)
- une adresse mail

Le formulaire doit posséder des validateurs côté client et serveur pour s'assurer que les bonnes données soient bien transmises.

A la fin de l'inscription, celle ci doit être complétée par l'envoi d'un mail demandant la confirmation du compte par lien unique.

Vous ne pouvez pas vous connecter avec ce compte tant que le lien n'a pas été cliqué.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

## Connexion utilisateur

L'utilisateur doit pouvoir se connecter avec ses identifiants, et doit pouvoir recevoir un mail de réinitialisation de son mot de passe en cas d'oubli.

Un utilisateur connecté doit pouvoir remplir un profil étendu, et doit être capable de modifier ces informations, ainsi que celles fournies lors de son inscription, à n'importe quel moment.

Il est toléré qu'un utilisateur puisse accéder à la recherche de profils, mais il ne doit pas pouvoir faire plus tant que son profil étendu n'est pas rempli.

La déconnexion doit être possible depuis n'importe quelle page du site.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

---

### Profil étendu

L'utilisateur doit pouvoir compléter les champs suivants :

- Son genre.
- Son orientation sexuelle.
- Une bio courte.
- Une liste d'intérêts, sous la forme de tags ( \#Bio, \#NoMakeup, \#Fixie4Ever... )
- Des images, maximum cinq, dont une servant de photo de profil.\

Si la seed est correctement implémentée, vous pouvez faire une proposition de tags sous une certaine forme (autocomplétion, proposition des top trends tags...)

Une fois son profil renseigné, il peut accéder à tout le site.

Ces informations peuvent être changées à tout moment, une fois connecté.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

---

### Propositions de profils

L'utilisateur doit pouvoir trouver, lorsqu'il se connecte, une liste de suggestions de profils.

Cette sélection ne sera pas possible tant que le profil étendu de l'utilisateur n'est pas renseigné.

Normalement, si ce profil étendu n'est pas encore renseigné, vous devriez être invité à le remplir !

Des profils pertinents doivent être proposés à l'utilisateur, correspondant à son orientation sexuelle.

Si l'utilisateur ne renseigne pas sa sexualité, celui-ci sera considéré comme bisexuel.

Vérifiez avec l'étudiant que les propositions de profils sont pondérées selon trois critères:

- même zone géographique que l'utilisateur
- maximum de tags d'intérêt communs
- maximum de popularité

L'affichage ne doit pas planter ou excéder un chargement de plus de 5 secondes. Par chargement, j'entends le temps total entre le click d'affichage et le rendu complet avec les profils.

Vous pouvez demander à l'étudiant d'expliquer sa stratégie pour afficher une liste de suggestions pertinentes.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

---

## Recherche

L'utilisateur doit être capable d'effectuer une recherche avancée en sélectionnant un ou plusieurs critères tels que :

- intervalle d'âge
- intervalle de score de popularité
- localisation
- un ou plusieurs tags d'intérêt

L'affichage doit être cohérent.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

---

## Tris et filtres

La liste de propositions de profils, ainsi que les résultats de recherche, doivent être triables et filtrables par :

- âge
- localisation
- popularité
- tags

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

---

## Geolocalisation

L'utilisateur doit être géolocalisé à l'arrondissement près.

Si l'utilisateur ne veut pas être géolocalisé, des stratégies doivent être mises en place pour le faire malgré lui.

L'utilisateur doit pouvoir modifier sa localisation sur son profil.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

---

## Score de popularité

Chaque utilisateur doit avoir un score de popularité.

Demandez à l'étudiant d'expliquer sa stratégie pour calculer ce score, elle doit être cohérente et un minima pertinente.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

## Notifications

Vous devez être notifié, en temps réel (on tolère une marge de 10 secondes), des évènements suivants:

- un "like" de son profil
- quelqu'un a visité son profil
- un utilisateur "liké" a "liké" en retour
- un utilisateur connecté ne "like" plus l'utilisateur courant

A vous de faire les simulations nécessaire (nouveau compte, utiliser un compte de la seed de l'évalué ... )

Il doit pouvoir voir depuis n'importe quelle page qu'une notification n'a pas été lue.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

## Consultations

L'utilisateur doit pouvoir consulter les personnes ayant consulté son profil.

Il doit donc y avoir un historique des visites du profil, ainsi que les personnes qui l'ont "liké".

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

## Profil des autres utilisateurs

Le profil public d'un utilisateur doit comporter toutes les informations qu'il a fourni, hormis son adresse mail et son mot de passe.

Il doit également comporter son score de popularité et son statut de connexion.

Si l'utilisateur apparaît déconnecté, on doit voir la date de sa dernière visite.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes

☐ No

## Connexion entre utilisateurs

Un utilisateur peut liker, et unliker, le profil d'un autre utilisateur.

Lorsque deux utilisateurs se sont mutuellement "likés", on dit qu'ils ont matchés: ils peuvent alors engager la conversation.

Un utilisateur qui ne possède pas de photo ne doit pas pouvoir liker le profil d'un autre utilisateur.

Le profil d'un autre utilisateur doit afficher clairement s'il est connecté à l'utilisateur courant ou s'il "like" l'utilisateur courant.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes☐ No

---

## Report et blocage

On peut reporter un profil comme "faux compte", et bloquer un utilisateur donné.

Un utilisateur bloqué ne doit plus apparaître dans les résultats de recherche (ni les suggestions), et ne doit plus générer de notifications.

Un administrateur peut visualiser les demandes de blocages directement sur l'appli, et agir en conséquence.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes☐ No

---

## Chat

Deux utilisateurs connectés peuvent chatter en temps réel (on tolère une marge de 10 secondes).

L'utilisateur doit pouvoir voir depuis n'importe quelle page qu'il a reçu un message.

Si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes☐ No

---

# Bonnes pratiques

---

## Compatibilité

Le site doit être compatible sur Firefox ( $\geq 41$ ) et Chrome ( $\geq 46$ ).

Les fonctionnalités ci dessus fonctionnent, sans aucun warning, error ou log bizarre

Si le point ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes☐ No

---

## Mobile

Le site est présentable sur mobile ainsi que sur de petites résolutions ?

Le layout du site est il respecté ?

Si le point ci-dessus n'a pas été respecté, la question est comptée fausse et vous passez à la suivante.

☒ Yes☐ No

# Sécurité

## XSS / CSRF / TGIF / WYSIWYG / TMTC / TMNT...

Vérifiez bien que :

- Les mots de passes soient bien cryptés dans la base de données. En aucun cas, ils ne doivent être en clair.
- Du script inséré dans des formulaires ne doivent pas s'exécuter
- Il n'y a pas d'injection SQL possible (tentez une connexion avec comme mot de passe `blabla' OR 1='1`)

✓ Yes

✗ No

# Bonus

## D'autres bonus

Il est possible ici de comptabiliser jusqu'à 5 bonus, dont l'utilité et la pertinence sont jugés à la discrétion du correcteur.

A titre d'exemple, voici les bonus proposés dans le sujet :

- Gérer les genres et orientations sexuelles non binaires de manière plus précise
- Ajouter des stratégies OAuth pour la connexion en plus de la votre
- Charger des images depuis un réseau social
- Faire une messagerie intégrée accessible à tout moment pendant votre sélection, en footer de votre webapp (un peu comme sur Facebook).
- Faire une carte interactive des utilisateurs (ce qui implique une géolocalisation plus précise).

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

5

# Ratings

Don't forget to check the flag corresponding to the defense

✓ Ok

📁 Incomplete work

💬 No author file

📖 Cheat

💥 Crash

👥 Incomplete group

🚫 Forbidden function



# Conclusion

Leave a comment on this evaluation

very good project,

Finish evaluation

General term of use of the site (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/6>)

Privacy policy (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/5>)

Legal notices (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/3>)

Declaration on the use of cookies (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/2>)

Terms of use for video surveillance (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/1>)

Rules of procedure (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/4>)