INSA CVL

Vaukazimut pro

COURSE D'ORIENTATION

PHAN - NGUYEN - LE

STI - 3A

21 Juin 2024

INTRODUCTION

À PROPOS DE COURSE D'ORIENTATION

Vaukazimut

C'est quoi la course d'orientation au collège?
Share
3- Trouver u ajet efficace
Watch on YouTube

POURQUOI ?

Facilité de Gestion

Praticité et flexibilité

Enthousiasme chez les participants

PROCESSUS DE PROJET

Définir les exigences et concevoir

14 Juin

14 Juin

Choix des technologies et architecture

Développement côté serveur (Backend)

- Développer des API
- Gestion de la base de données

16 Juin

16 Juin

Développement côté client (Frontend)

Présent

Faire la simulation

Connecter l'API avec le Frontend et débogage

19 Juin

19 Juin

Déploiement (Backend)

Tests et débogage (Backend)

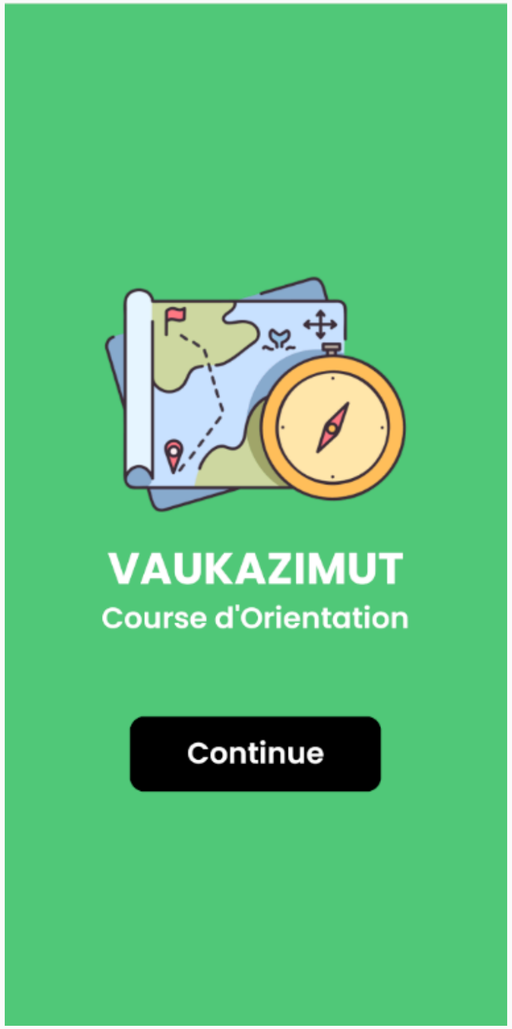
18 Juin

TECHNOLOGIES

Front - end

Back - end

VAUKAZIMUT



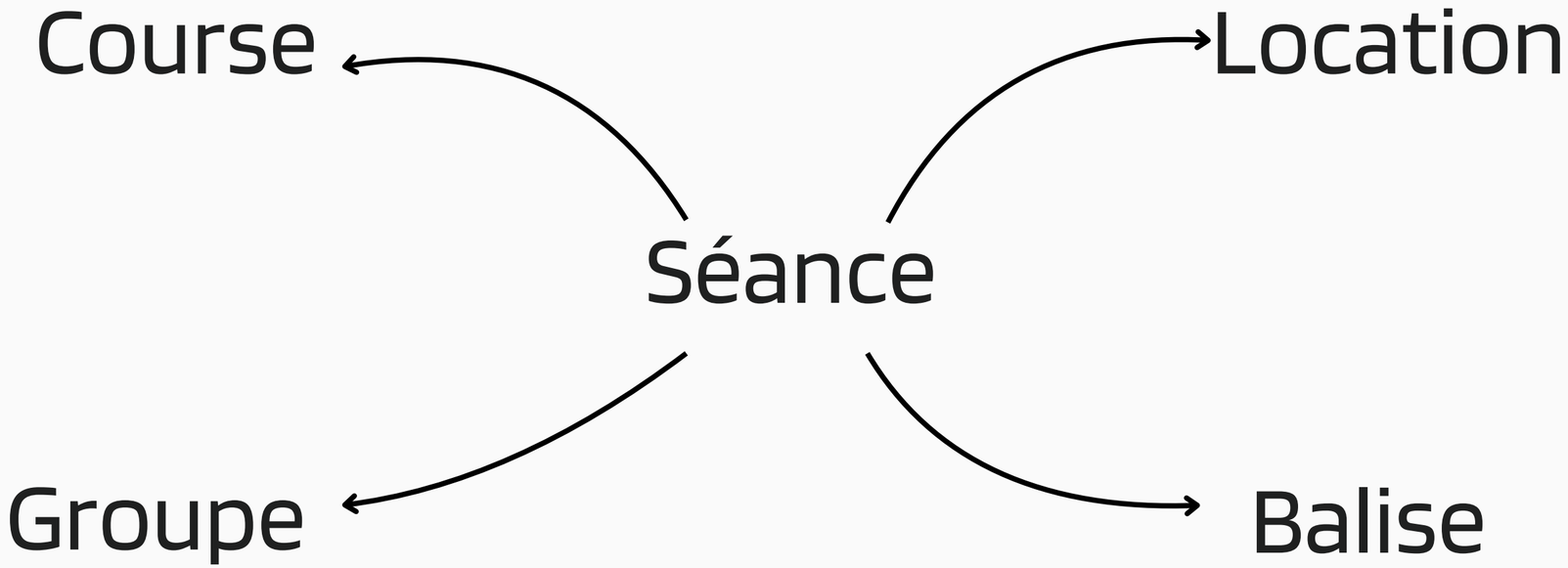
Professeur

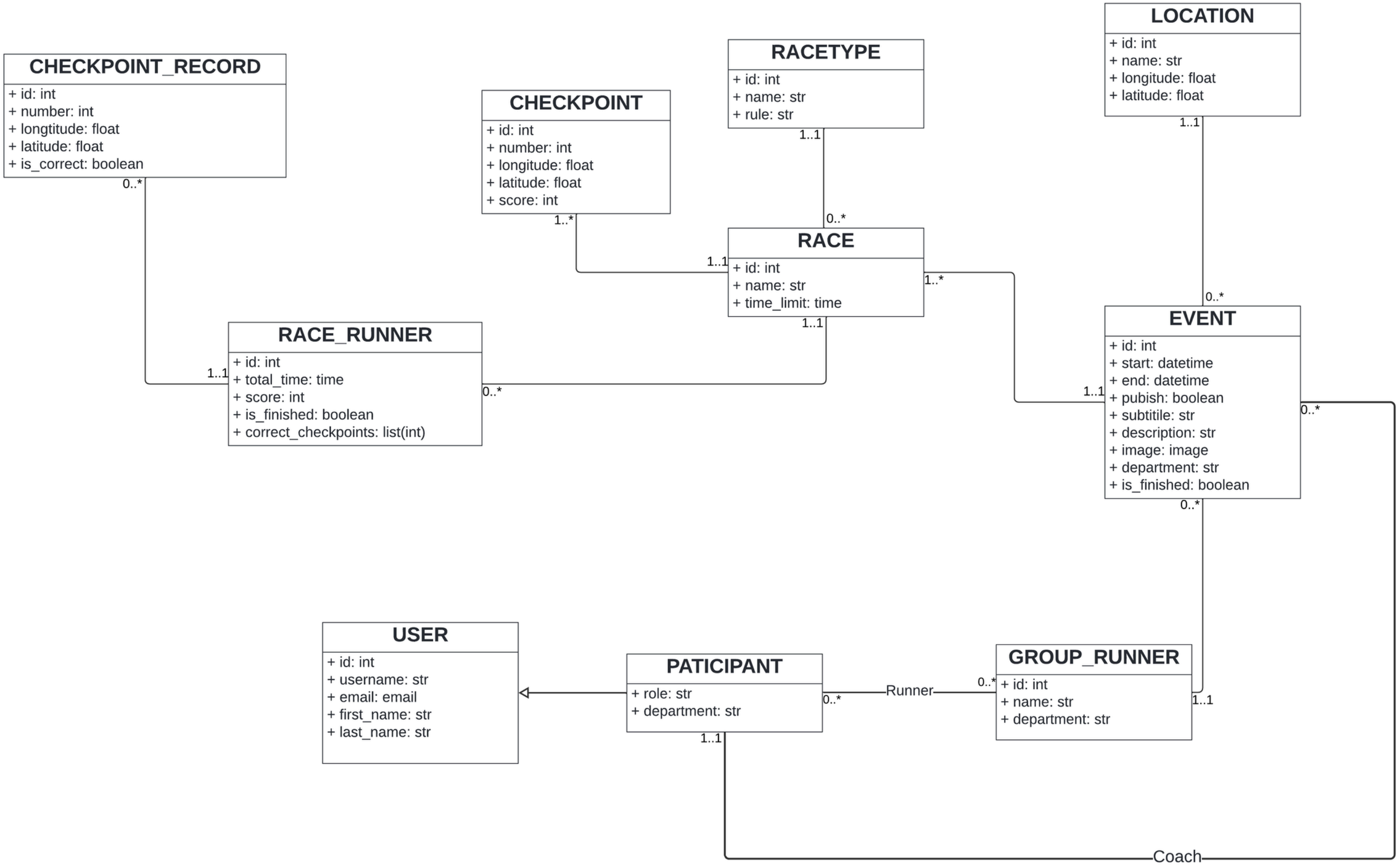
Créer - Modifier - Supprimer

Étudiant

Participer - Suivre

App utilisable par plusieurs enseignants, chacun gère ses événements.




CHECKPOINT_RECORD
+ id: int
+ number: int
+ longtitude: float
+ latitude: float
+ is_correct: boolean
CHECKPOINT
+ id: int
+ number: int
+ longitude: float
+ latitude: float
+ score: int
RACETYPE
+ id: int
+ name: str
+ rule: str
LOCATION
+ id: int
+ name: str
+ longitude: float
+ latitude: float
RACE
+ id: int
+ name: str
+ time_limit: time
RACE_RUNNER
+ id: int
+ total_time: time
+ score: int
+ is_finished: boolean
+ correct_checkpoints: list(int)
EVENT
+ id: int
+ start: datetime
+ end: datetime
+ pubish: boolean
+ subtitile: str
+ description: str
+ image: image
+ department: str
+ is_finished: boolean
USER
+ id: int
+ username: str
+ email: email
+ first_name: str
+ last_name: str
PATICIPANT
+ role: str
+ department: str
Runner
GROUP_RUNNER
+ id: int
+ name: str
+ department: str
Coach
0..*
1..*
1..1
0..*
1..1
1..1
0..*
1..*
1..1
0..*
1..1
0..*
0..*
0..*
1..1
1..1
0..*
0..*
1..1

SIMULATIONS

FONCTIONALITÉS

AUTHENTIFICATION

Registration

Login

Access Token

Logout

First Name

Last Name

Username

Email

Password

Secret Code

10

First Name

Last Name

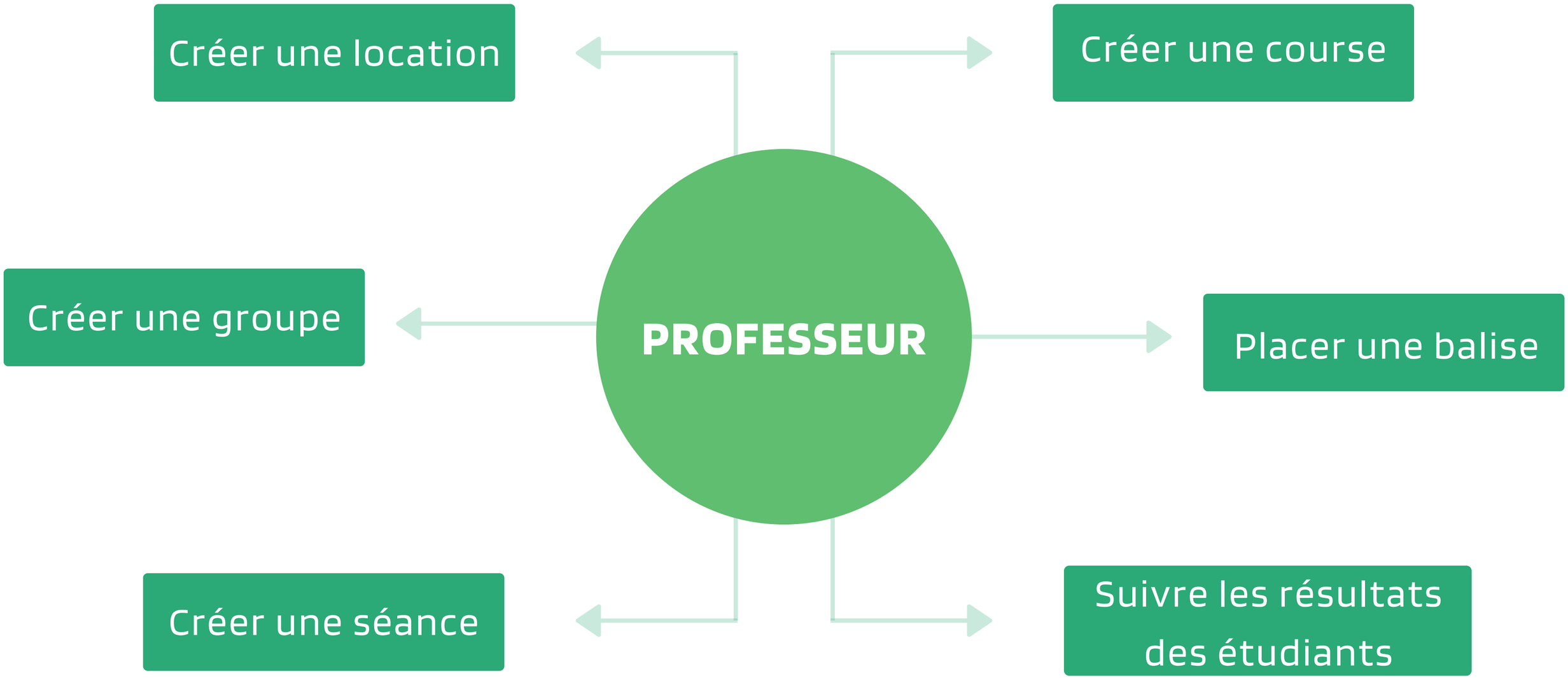
Department

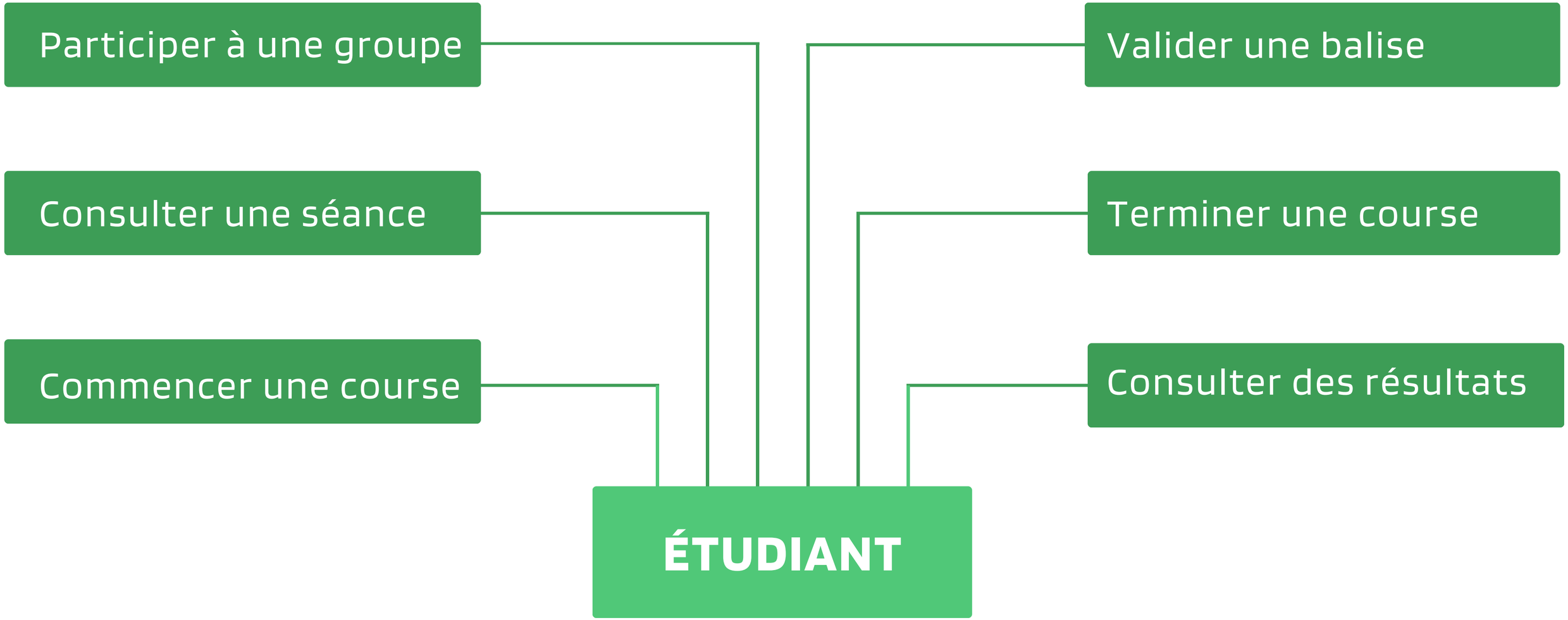
STI/MRI

Username

Email

Password


Créer une location
Créer une course
Créer une groupe
PROFESSEUR
Placer une balise
Créer une séance
Suivre les résultats des étudiants


Participer à une groupe
Consulter une séance
Commencer une course
Valider une balise
Terminer une course
Consulter des résultats
ÉTUDIANT

Fonctionalités Automatiques

Renregistrer la balise validé

Terminer la course

Vérifier des balises validés

Vérifier le temps

Calculer la note

Afficher la note

- **1 point négative sur 5 secondes**
- **À moins de 5 mètres de rayon**

LIMITATIONS et DIFFICULTÉS

Interagir avec le profil personnel

Rechercher et filtrer par les attributs de la classe.

Réinitialisation du mot de passe

Publier, Dépublier une événement

Mettre à jour et supprime l'object

Définir un nouveau mot de passe

Nombreuses fonctionnalités non implémentées UI

Temps insuffisant pour un design esthétique.

Le test de l'application sur un téléphone physique n'est pas encore terminé

Loading lent à cause d'utilisation de services de base de données gratuits

Merci pour votre attention

Github:

- Frontend - https://github.com/phantranthienan/Vaukazimut.git
- APIs-Backend - https://github.com/nldq092203/Project-Programmation-Version2.git