

Tardy-Grade:

L'application Tardy-Grade est un projet qui vise à créer un réseau social de partage de raisons de retard entre les utilisateurs. Que ce soit pour un retard à l'école ou à un rendez-vous, les utilisateurs peuvent partager des excuses originales, drôles ou surprenantes, en fonction de leur situation et de leur humeur. Ils peuvent également voter pour ceux des autres et les commenter. Le public visé par cette application comprend les collégiens, lycéens et étudiants, qui sont souvent confrontés à des problèmes de ponctualité et qui cherchent à se divertir ou à se déculpabiliser.

Connexion à la VM :

Une fois connecté au réseau de l'école, il faut se connecter au bureau à distance.

IP du pc : 172.16.129.54

Utilisateur : admin

Mot de passe : EPSI-FM-W10

Partie 1 : Application Symfony

À l'arrivée sur l'application Tardy-Grade, vous pouvez consulter directement les différents contenus de l'application, mais sans pouvoir interagir avec.


Pour pouvoir interagir avec, vous avez la possibilité de vous inscrire afin de créer un compte ou de vous connecter

Pour vous connecter à un compte admin, cliquez sur le bouton "Connexion" et entrer les valeurs suivantes :

- Email = admin@admin.fr
- Mot de passe = administrateur

Connexion

Tardy Grade



Pour l'inscription, cliquez sur le bouton "Inscription"

Il vous sera ensuite demandé de rentrer :

- un nom d'utilisateur
- une biographie (facultatif)
- une photo de profil (facultatif)
- un établissement (facultatif)
- un email
- un mot de passe

Une fois l'inscription faite, vous pourrez cliquer sur le bouton "Connexion" et vous connecter à votre nouveau compte en entrant le même email et mot de passe.

Inscription

Etablissement

Email

Mot de passe

Ajouter un retard

Une fois connecté, vous pouvez créer un nouveau post en cliquant sur le bouton “Ajouter un retard”

Ajouter un retard

Titre

Description

Temps de retard (en min)

Etablissement

Ajouter

Il vous sera ensuite demandé d’ajouter à votre publication :

- Un titre
- une description
- un ou plusieurs tags à intégrer

directement dans la description avec un “#” devant les tags (ex: #voiture)

- un temps de retard en minutes
- L’établissement du retard

Une fois votre post fait, vous pouvez le modifier ou le supprimer en cliquant sur les boutons correspondant



Pour les posts des autres, vous pouvez aimer n’importe quelle publication en appuyant sur le bouton cœur ou utiliser un Superlike utilisable une fois par semaine en cliquant sur le bouton étoile.



Vous pouvez aussi signaler un post qui paraît inapproprié en cliquant sur le bouton danger

Vous pouvez également commenter vos posts ou ceux des autres en cliquant sur le bouton “Commenter”

Commenter

Il suffit alors simplement de saisir le commentaire dans le champ “Commentaire” et de valider en cliquant sur le bouton “Commenter”

Ajouter un commentaire

Commentaire

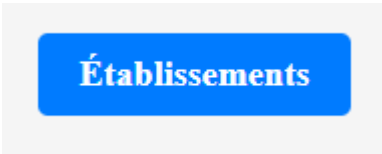
Commenter

Une fois votre commentaire fait, vous pouvez le modifier ou le supprimer avec les boutons correspondant

Vous pouvez en plus supprimer tous les commentaires faits par d'autres utilisateurs avec le même bouton de suppression.

Sur chaque post, vous pouvez cliquer sur le nom de l'utilisateur pour accéder à sa page et voir tous ses posts et ses informations

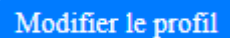
vous pouvez également suivre un utilisateur en cliquant sur le bouton "Suivre"

A blue rectangular button with rounded corners and the text "Suivre" in white.A blue rectangular button with rounded corners and the text "Établissements" in white, set against a light gray background.

Depuis le menu à gauche vous pouvez accéder à la page des établissements en cliquant sur le bouton "Établissement".

Cette page montre tous les établissements enregistrés ,
On peut ensuite cliquer sur un établissement pour accéder à sa page et voir tous les posts liés à cet établissement

Sur le menu de gauche vous pouvez également avoir accès à votre compte depuis lequel vous pouvez modifier vos informations de la même manière que l'inscription en cliquant sur le bouton correspondant

A blue rectangular button with rounded corners and the text "Modifier le profil" in white.

Vous pouvez aussi y voir tous vos posts

Si vous êtes connecté avec un compte admin, un bouton "Admin" sera disponible dans le menu. Il permet à n'importe quel administrateur de gérer les utilisateurs, les posts, les établissements et les tags et d'accéder à l'API d'envoi de statistiques.

A blue rectangular button with rounded corners and the text "Admin" in white, set against a light gray background.

Enfin, vous pouvez vous déconnecter de votre compte en cliquant sur le bouton "Déconnexion"

A blue rectangular button with rounded corners and the text "Déconnexion" in white, set against a light gray background.

API web :

Nous avons créé une API qui envoie plusieurs informations pour faire notre application WPF. Pour visualiser les méthodes de cette API vous pouvez cliquer sur le bouton “Accéder à l’API” dans la page administrateur. Cela vous amène sur le lien “<http://172.16.128.51/api/doc>”, où vous pouvez visualiser les différentes fonctions de l’API.

API Tardy-Grade 1.0.0 0A\$ 3.0

This is an awesome app!

default ^

POST	/api/GetNombreCreationsCompte	▼
POST	/api/GetNombreCreationsLike	▼
POST	/api/GetNombreCreationsPost	▼
POST	/api/GetNombreCreationsCommentaire	▼
POST	/api/GetComptesPostantLePlus	▼
POST	/api/GetComptesCommentantLePlus	▼
POST	/api/GetMoyenneLikesParPosts	▼
POST	/api/GetMoyenneCommentairesParPosts	▼
POST	/api/GetPostsLikeLePlus	▼
POST	/api/GetPostsSuperLikeLePlus	▼
GET	/api/doc.json	▼

Schemas ^

Periode.DTO >

Compte.DTO >

Post.DTO >

Partie 2 : Statistiques

Nous avons créé une API en C# avec un développement en couches qui permet de récupérer et stocker les statistiques du réseau social pour une période donnée. Cette API fait appel aux méthodes de l'API Symfony pour récupérer les données. Nous avons aussi développé une application WPF qui permet de visualiser les graphiques de toutes ces stats entre deux dates.

Utilisation :

Une fois connecté sur la VM vous pouvez lancer l'application WPF en cliquant dessus (au centre du bureau)

Vous arrivez sur la page d'accueil de l'application. Elle permet de rentrer deux dates (les heures sont optionnelles). Vous voyez aussi l'historique des statistiques rechercher.

Application WPF - Les statistiques du réseau TardyGrade

Rechercher une statistique

28/04/2024 15

Heure de début : [v] [v]

28/04/2024 15

Heure de fin : [v] [v]

Envoyer

Historique de recherche

Du 01/01/2019 00:00:00 au 02/02/2023 00:00:00
Du 15/04/2024 00:00:00 au 17/04/2024 00:00:00
Du 15/04/2024 00:00:00 au 18/04/2024 00:00:00
Du 14/04/2024 08:55:16 au 19/04/2024 08:55:16
Du 14/04/2024 08:55:16 au 19/04/2024 09:55:16
Du 20/04/2024 00:00:00 au 23/04/2024 00:00:00
Du 14/04/2024 08:55:16 au 19/04/2024 08:55:16
Du 14/04/2024 08:55:16 au 19/04/2024 09:55:16
Du 01/04/2024 00:00:00 au 23/04/2024 00:00:00
Du 24/04/2018 00:00:00 au 25/04/2024 00:00:00

Une nouvelle page s'ouvre en entrant deux dates ou en cliquant sur une statistique dans l'historique. Cette page affiche les différentes statistiques stockées entre les deux dates.

Les statistiques entre le 01/01/2019 et le 02/02/2023

Statistiques

ID : 25
Date de début : 01/01/2019 00:00:00 +01:00
Date de fin : 02/02/2023 00:00:00 +01:00
Nombre de comptes créés : 327
Nombre de posts créés : 328
Nombre de commentaires postés : 329
Nombre de likes : 330

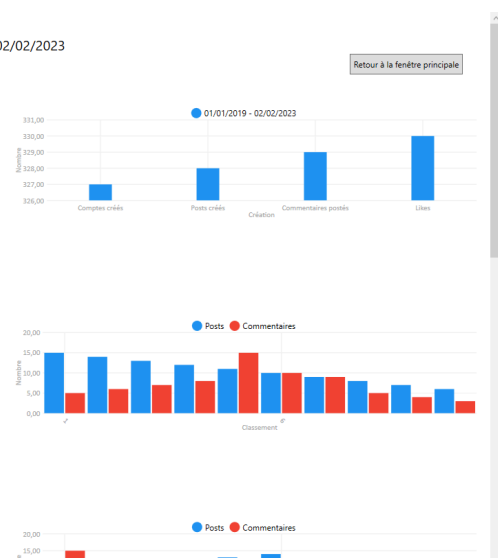
Les comptes

Comptes postant le plus

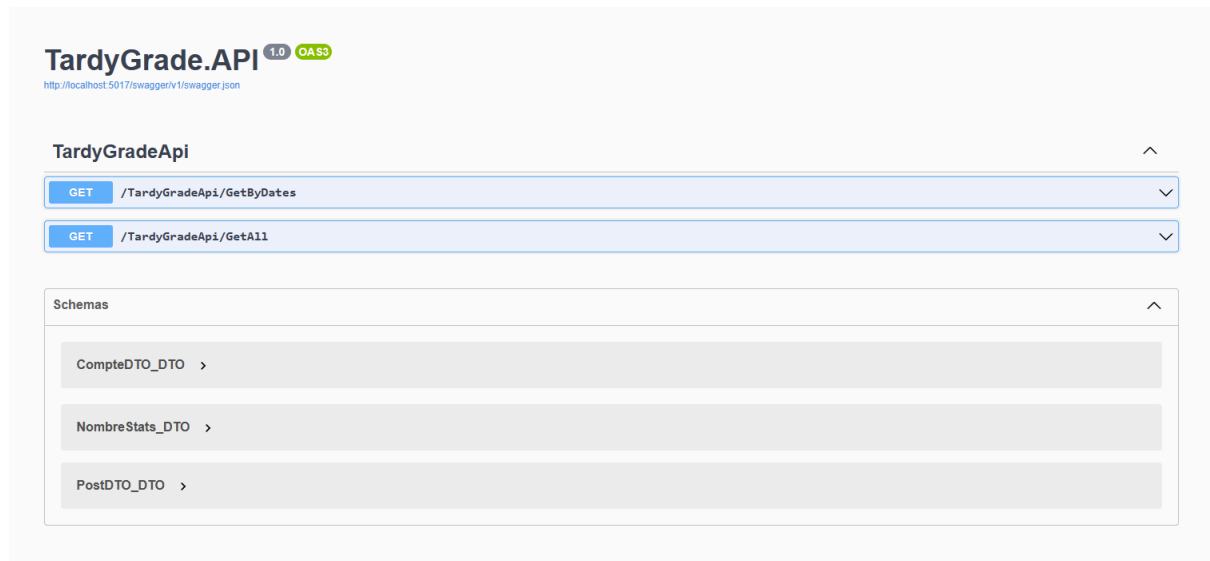
Pseudo	Posts	Commentaires
Timeo1	15	5
Timeo2	14	6
Timeo3	13	7
Timeo4	12	8
Timeo5	11	15
Timeo7	10	10
Timeo8	9	9
Freda1	8	5
Freda2	7	4
Freda3	6	3

Comptes commentant le plus

Pseudo	Commentaires	Posts
Timeo1	5	15
Timeo2	6	14
Timeo3	7	13



Pour avoir accès simplement à l'API web des statistiques vous pouvez aller sur l'url "http://localhost/swagger/index.html" . Vous voyez ici les deux méthodes de l'API, GetAll et GetByDates.



Information complémentaires :

Schéma de la base de données des statistiques :

