

Projet School

Durée :

63 h 00 / 9 jours

Compétences visées :

- 2 - Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
- 3 - Développer une interface utilisateur web dynamique
- 5 - Créer une base de données
- 6 - Développer les composants d'accès aux données
- 7- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

Expression des besoins

Cette application doit permettre aux instituteurs de l'établissement de saisir les notes des élèves de leur classe.

Proposer un framework pour le backend afin de concevoir une API, un autre framework pour le frontend

Votre application doit être déployée dans un container Docker.

Le dernier jour de classe est le 25 juin

Il y a 5 classes dans cette école et 1 instituteur par classe.

Le directeur peut modifier une classe (ajout ou expulsion d'un instituteur, ajout ou expulsion d'un élève).

5 matières sont enseignées dans cette école: Histoire-géographie, Français, Mathématiques, Sciences, Sport.

Le directeur demande à pouvoir saisir et visualiser une fiche individuelle de chaque élève de l'école avec son nom, son prénom, son sexe, l'e-mail de ses parents, sa classe, son instituteur, sa moyenne dans chaque matière et sa moyenne générale.

Le directeur peut expulser un élève définitivement ou temporairement (3 jours).

Le directeur veut un visuel simple avec une entête contenant le logo de l'école et le titre de la page visitée.

Le directeur demande également à pouvoir saisir et visualiser une fiche individuelle de chaque professeur avec son nom, son prénom, son e-mail, son âge, son ancienneté et son salaire actuel.

Pour tous les e-mail du projet, servez-vous des adresses mises à dispositions dans le salon dummies-credentials par exemple.

Le nombre d'enfant par classe ne doit pas excéder le nombre de 15

Les classes comptent toutes 15 élèves.

Il y a deux filles dans la classe de CP, 5 garçons dans la classe de CM1, 3 garçons dans la classe de CM2. Il y a 7 garçons dans la classe de CE1. Il y a 6 filles dans la classe de CE2.

Le mardi, pour cette école, c'est piscine.

Les élèves peuvent se connecter à leur compte et visualiser leur carnet de note dans chaque matière avec moyenne dans ladite matière et dans l'entête de la page dédié, en plus gros, sa moyenne générale.

L'index du site doit afficher l'en-tête (logo de l'école et le titre « accueil ») et un formulaire de connexion.

Il faut être connecté sur le web pour accéder à l'application

Le nom de l'école : Groupe scolaire Augustin

Le directeur peut modifier les identifiants et mot de passe de l'application de tous les utilisateurs. l'identifiant est le nom de l'élève ou du professeur underscore première lettre du prénom et un mot de passe de 8 caractères minimum (sécurisé dans la base de données)

Toutes les fiches visualisées sur l'application sont en noir et blanc et possèdent elles aussi l'entête avec le logo et le titre de la page visualisée.

Le directeur ne peut saisir plus 15 élèves par classe

Le directeur ne doit pas pouvoir saisir plus d'un instituteur par classe.

Une notification est envoyée par mail lors d'une expulsion temporaire ou définitive à la personne concernée avec la date de début et la date de reprise s'il y a lieu.

Une fois connectée, l'application doit être capable de connaître le statut de la personne connectée (élève, instituteur ou directeur) et diriger cette dernière.

Les chaussettes de l'archiduchesse sont-elles sèches, archi sèches.

Le proviseur doit pouvoir venir en voiture tout les matins

Un élève ne peut visualiser que sa fiche profil (la même que voit le proviseur)

Un professeur, une fois connecté, arrivera sur sa page profil et pourra via un lien accéder au formulaire de saisie des notes de sa classe.

Le directeur, une fois connecté, a accès à son backoffice.

Une école vous demande une application web responsive.

La cantine coûte 23 euros / mois

Le mercredi, il n'y a pas cours.

Le directeur s'appelle Jean-Jacques Goldman.

Les élèves de CP sont nuls en Mathématiques.

Les notes des élèves sont des nombres décimaux à deux chiffres derrière la virgule.

Vous avez un peu plus de 2 semaines à réception de ce document pour livrer un prototype fonctionnel de cette application.
Créez un dépôt git par binôme.

Liste des élèves par classe :

CP : Mr Jean Delenoix

- Levy Allon
- Hugo Bacard
- Matthew Becker
- Chetan Balwe
- Luc Belair
- Vladimir Berkovitch
- Benoit Bertarnd
- Prasenjit Rastafor
- Thomas Blossier
- Alexandra Bouyahad
- Paul Pellerin
- Brandon Uscello
- Léa Brugalle
- Erwan Bissien
- Dylan pietkochvky

CE1 : Mme Justine Bekritch

- Julie Declairveaux
- Jean-Paul Gaultier
- Claire Baudouin
- Geneviève Lacourt
- Jean-François Lesieur
- Edith Marciani
- Killian M'Bappé
- Marge Simpson
- Li xing pei
- Georges Andrade
- Francine Delorme
- Suzanne Leandre
- Nadia Komanetchi
- Sandrine Massonet
- Joelle Dufreysne

CE2 : Mme Greta Garbo

- Julia Roberts
- Bertrand Midot
- Johanna lemaître
- Karim Essaidi
- François Jules
- Nolan Marques
- Mohammed Ladjici
- Marc Feru
- Sophie Legrand
- Alexandre Pontier
- Cho Kosugi
- Frédéric Janshen
- Eleonore Schmitt
- Deborah chiesa
- Jacqueline Conrad

CM1 : Mr Georges Ghelain

- Julia Roberts
- Bertrand Midot
- Amandine Douvres
- Mathieu Gengini
- François Jules
- Nadine Muniet
- Mohammed Ladjici
- Marc Feru
- Bertrand Marielle
- Alexandre Pontier
- Cho Kosugi
- Jasmine Rastapor
- Valentine Schmitt
- Delphine Bato
- Jacqueline Conrad

CM2 : Mme Gisèle Charbonnier

- Jules Robert
- Bernard Montiel
- Franz Desissi
- Novak Armeplease
- Julien Lepers
- Ivan Draggo
- Mouhammar Khadafi
- Jean Foutre

- Moktar Loren
- Alexandre Pontier
- Boumbo Petitotomobil
- Frédéric Janshen
- Jim Beam
- Daphné Velma
- Jacques l'éventreur

Les binômes:

Alexis - Adeline - Nathan

Thomas - Amélie

Julien - Yann

Clémentine - Maxime

Clément - Pauline