

TechTraining

Ionic App

Réalisé par:

- AGHBAL Othmane
- MANGARI Mohammed
- OUMEHDI Bilal

Sommaire

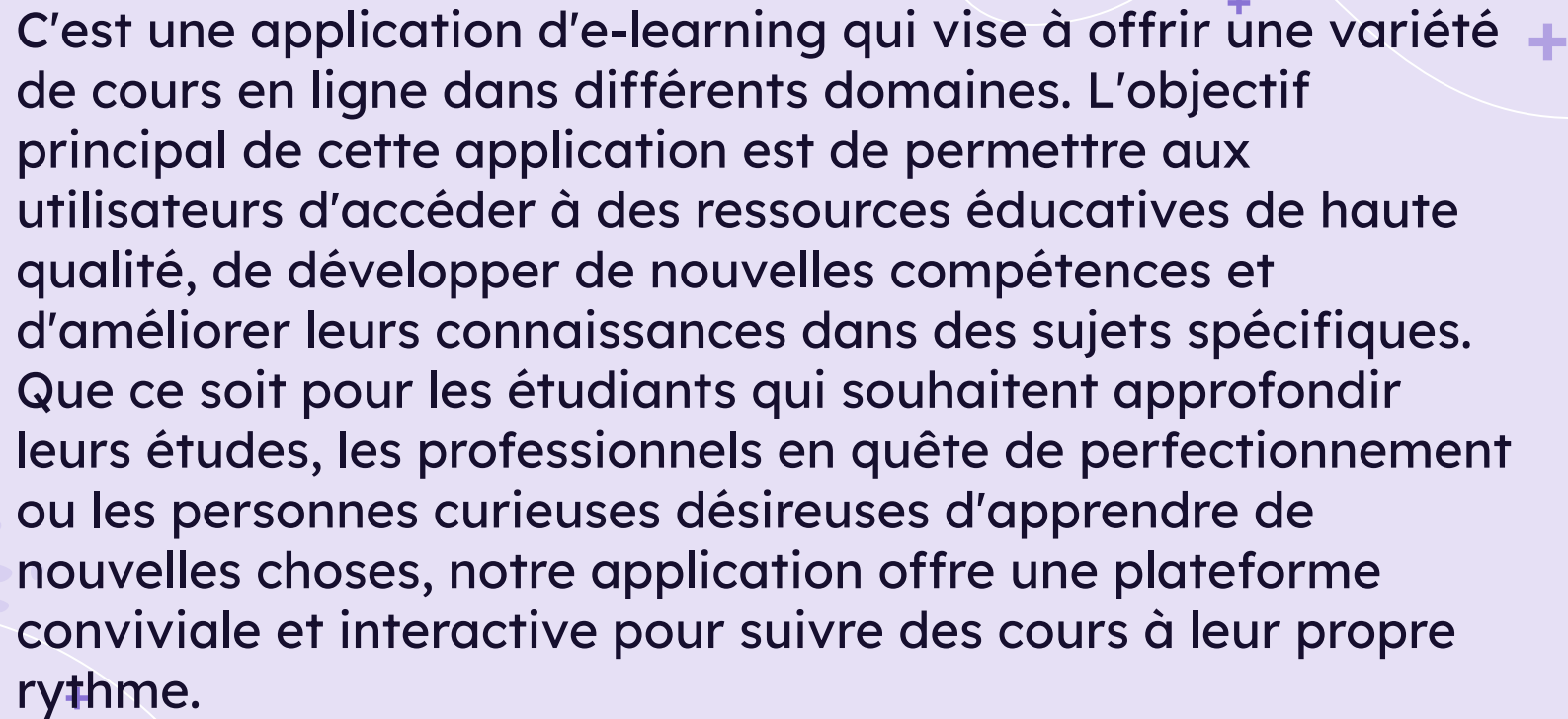
01 Introduction

02 Architecture

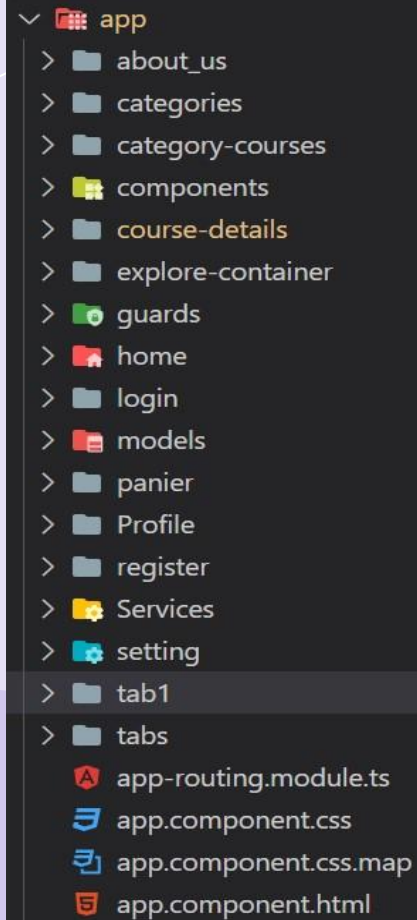
03 Interfaces



Introduction



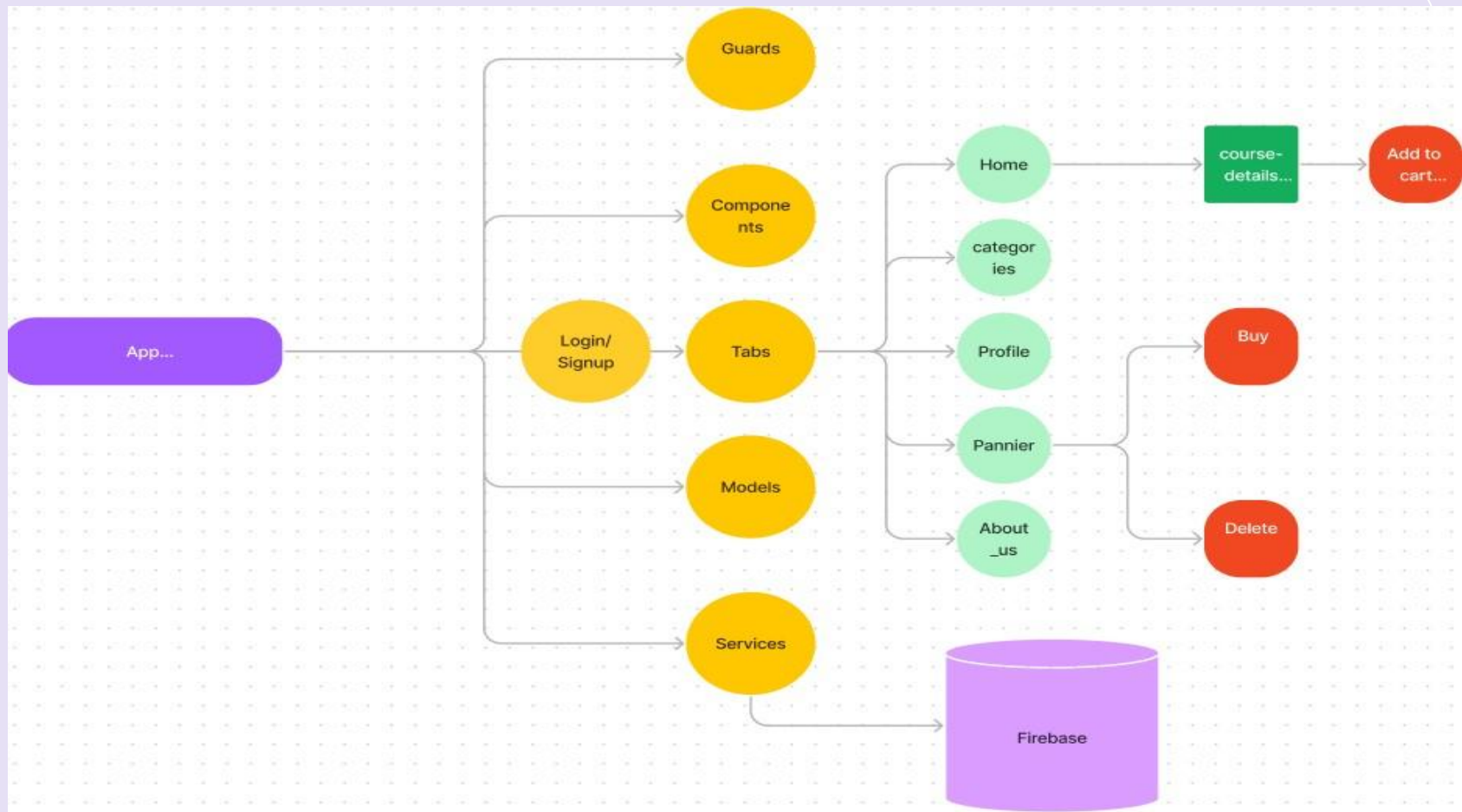
C'est une application d'e-learning qui vise à offrir une variété de cours en ligne dans différents domaines. L'objectif principal de cette application est de permettre aux utilisateurs d'accéder à des ressources éducatives de haute qualité, de développer de nouvelles compétences et d'améliorer leurs connaissances dans des sujets spécifiques. Que ce soit pour les étudiants qui souhaitent approfondir leurs études, les professionnels en quête de perfectionnement ou les personnes curieuses désireuses d'apprendre de nouvelles choses, notre application offre une plateforme conviviale et interactive pour suivre des cours à leur propre rythme.



A file explorer view of an Angular application structure. The root folder is 'app'. It contains several subfolders: 'about_us', 'categories', 'category-courses', 'components', 'course-details', 'explore-container', 'guards', 'home', 'login', 'models', 'panier', 'Profile', 'register', 'Services', 'setting', 'tab1', and 'tabs'. The 'tab1' folder is currently selected. Below the folders, there are four files: 'app-routing.module.ts', 'app.component.css', 'app.component.css.map', and 'app.component.html'.

- app
 - > about_us
 - > categories
 - > category-courses
 - > components
 - > course-details
 - > explore-container
 - > guards
 - > home
 - > login
 - > models
 - > panier
 - > Profile
 - > register
 - > Services
 - > setting
 - > tab1
 - > tabs
 - app-routing.module.ts
 - app.component.css
 - app.component.css.map
 - app.component.html

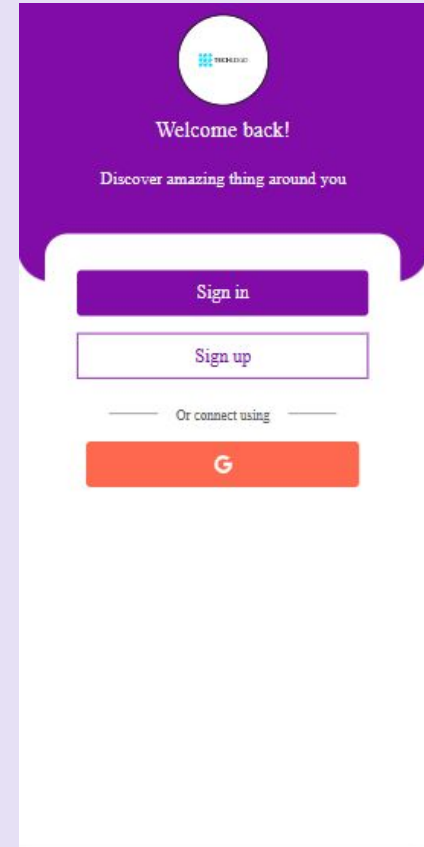
Architecture






Interfaces

- Pour que l'utilisateur utilise notre application, il a besoin de créer un compte. Notre application propose des fonctionnalités d'authentification en utilisant soit une adresse e-mail et un mot de passe, soit l'authentification Google.




- L'utilisateur s'inscrit en fournissant une adresse e-mail valide, un mot de passe et en confirmant le mot de passe.


←




Sign Up

Join us today! Create your account by entering your details below.

 Email

 password

 Confirmed password

Sign up

- Une fois l'inscription soumise, un e-mail de vérification est envoyé à l'adresse e-mail fournie par l'utilisateur. Cet e-mail contient un lien pour vérifier le compte.
- L'utilisateur consulte sa boîte de réception et clique sur le lien de vérification ou sur le bouton correspondant dans l'e-mail. Ce lien peut rediriger l'utilisateur vers une page spéciale de vérification sur notre application.

Hello,

Follow this link to verify your email address.

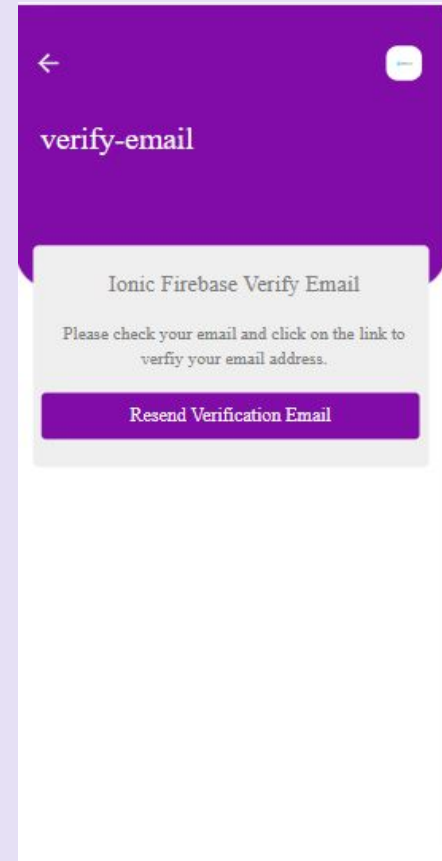
https://techtriningapp.firebaseio.com/_/auth/action?mode=verifyEmail&oobCode=1seR0rpl4-HoU2IWBglPSvCNHxOVWOodvouR5np-YE4AAAGIIXefnw&apiKey=AIzaSyAYko1ww9lhrwRdJpsSbw0dLfKaYsSfGhw&lang=en

If you didn't ask to verify this address, you can ignore this email.

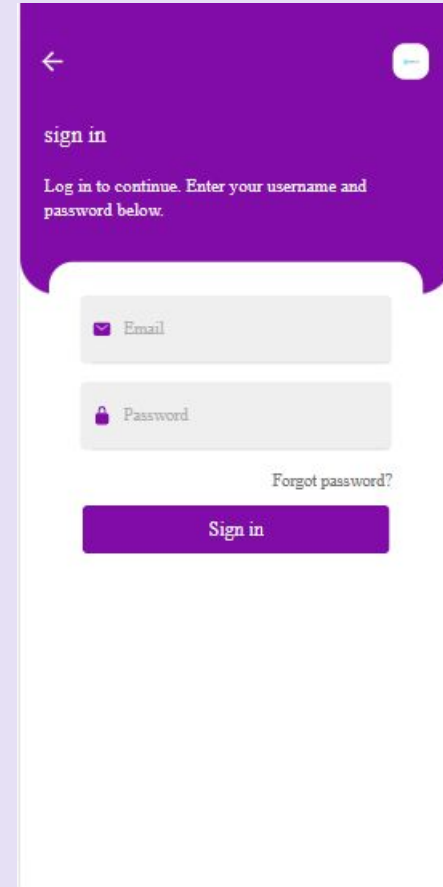
Thanks,

Your project-1060860514370 team

- En cas de problème avec la réception de l'e-mail de vérification, nous pouvons fournir à l'utilisateur une option pour renvoyer l'e-mail de vérification. De plus, si l'utilisateur ne parvient pas à trouver l'e-mail de vérification, nous pouvons proposer une option "Renvoyer l'e-mail de vérification".
- La vérification par e-mail ajoute une couche supplémentaire de sécurité en s'assurant que l'adresse e-mail fournie appartient à l'utilisateur et en empêchant l'accès non autorisé aux comptes. Cela contribue à protéger les utilisateurs et à maintenir l'intégrité de notre application.

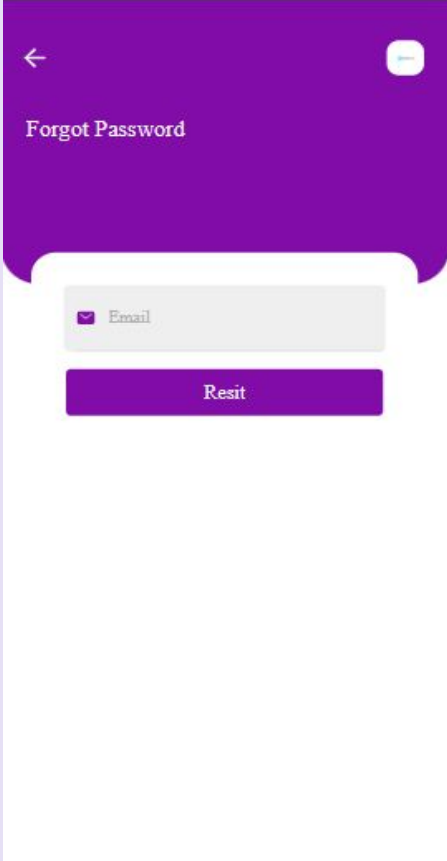


- Une fois le compte vérifié, l'utilisateur peut se connecter en utilisant son adresse e-mail et son mot de passe. Il peut saisir ces informations dans les champs prévus à cet effet sur la page de connexion de notre application.



A mobile application sign-in screen with a purple header. The header contains a back arrow on the left and a small circular profile icon on the right. Below the header, the text "sign in" is displayed. Underneath, a message reads: "Log in to continue. Enter your username and password below." There are two input fields: the first is labeled "Email" with an envelope icon, and the second is labeled "Password" with a lock icon. Below the password field is a link that says "Forgot password?". At the bottom of the form is a purple button labeled "Sign in".

- Sur la page de connexion de l'application, l'utilisateur peut trouver un lien intitulé "Mot de passe oublié ?". Lorsqu'il clique sur ce lien, il est dirigé vers une page de réinitialisation du mot de passe.
- Sur la page de réinitialisation du mot de passe, l'utilisateur est invité à saisir l'adresse e-mail associée à son compte. Une fois l'adresse e-mail saisie, il peut soumettre le formulaire.



←

Forgot Password

✉ Email

Resit

- un e-mail est envoyé à l'adresse e-mail fournie par l'utilisateur. Cet e-mail contient un lien de réinitialiser le mot de passe.

Hello,

Follow this link to reset your project-1060860514370 password for your jtt43465@zslsz.com account.

https://techtriningapp.firebaseio.com/_/auth/action?mode=resetPassword&oobCode=gIJLXPLvQxkijAN2zeL36Ne4z5JQ3sWEhIEgLkLLuVoAAAGIIX3PjA&apiKey=A

If you didn't ask to reset your password, you can ignore this email.

Thanks,

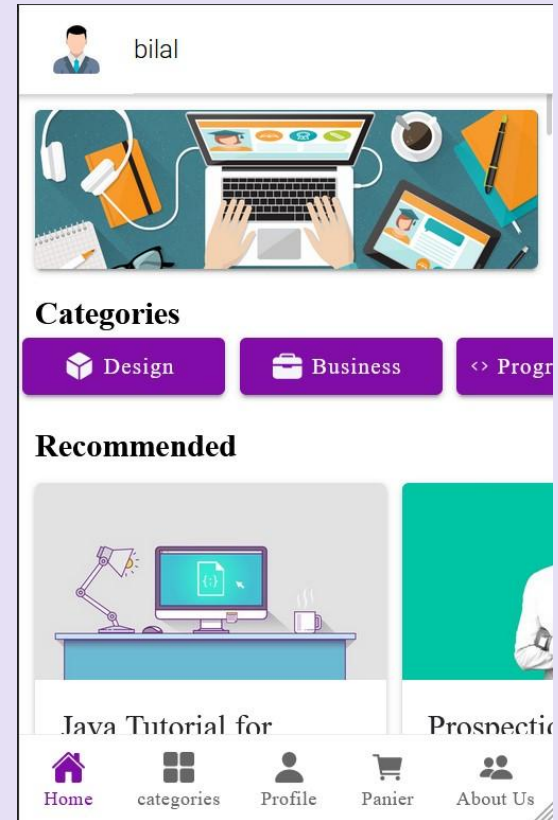
Your project-1060860514370 team

- Lorsque l'utilisateur s'authentifie avec succès, ses informations telles que son nom, son adresse e-mail et d'autres détails pertinents peuvent être enregistrées de manière sécurisée dans la base de données Firebase associée à l'application. Cela permet de stocker ces informations de manière persistante, afin de pouvoir les récupérer ultérieurement lorsque nécessaire.
- En parallèle, une session est créée pour l'utilisateur après son authentification. Les informations de connexion, telles que l'identifiant de session ou les jetons d'authentification, sont généralement stockées au niveau du local storage. Le local storage est une fonctionnalité du navigateur web qui permet de stocker des données de manière persistante sur l'appareil de l'utilisateur.

Page d'accueil

Une interface d'accueil divisée en cinq sections, comprenant les éléments suivants :

- **L'en-tête :**
il affiche l'avatar de l'utilisateur connecté et son nom, récupérés depuis Firebase.
- **Une image :**
dans une carte Ionic représentant le thème de l'application.
- **Categories:**
Cette section affiche les différentes catégories de cours récupérées depuis Firebase.






En cliquant sur l'un des boutons, les cours de cette catégorie spécifique seront filtrés et affichés dans une nouvelle page.

- **Recommended Courses:**
Cette partie affiche les cours qui figurent dans le Top 5 des meilleurs classements en termes de notation, récupérés à partir de Firebase.
- **Courses:**
Cette partie affiche les différents cours offerts par l'application sous forme d'une liste de cartes Ionic.

 bilal

Courses



Git: Become an Expert in Git & GitHub in 4 Hours

★ 4.5

Jad Khalili

\$300.00



HTML5 and CSS3 Fundamentals

★ 4.7


Stone River

\$49.99



Communiquer efficacement avec la Process Com

★ 4.5

 Home

 categories

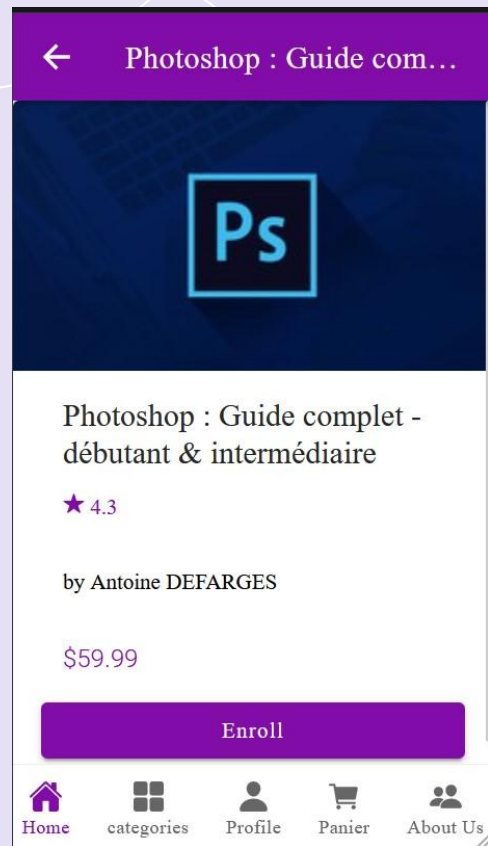
 Profile

 Panier

 About Us

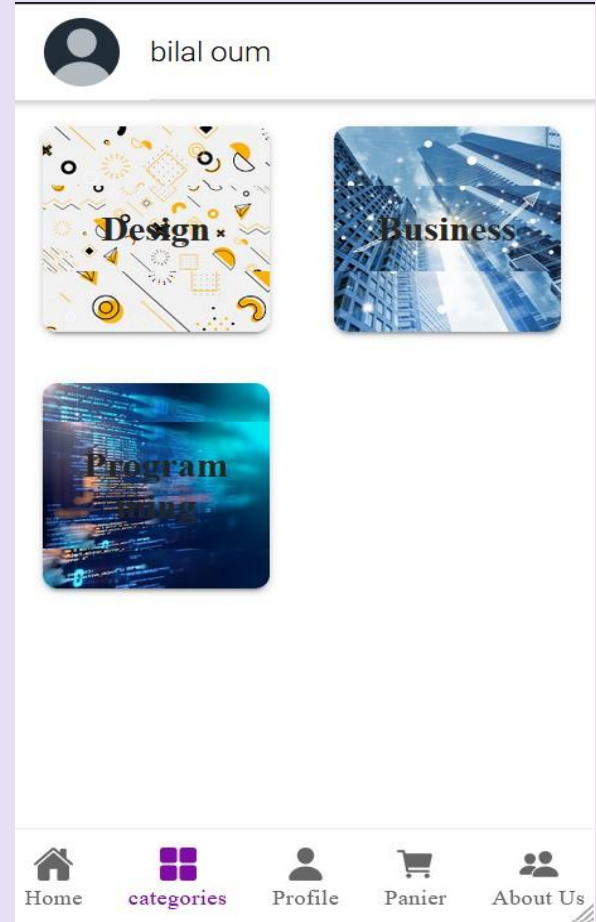
Page de détails du cours +

- Cette page affiche les détails du cours dans une carte, comprenant des informations telles que le titre du cours, le formateur, la notation et le prix. Elle comprend également un bouton "Enroll" qui permet d'ajouter le cours au panier.
- La possibilité de revenir à la page précédente est également incluse pour faciliter la navigation de l'utilisateur.




Page des catégories


Cette page affiche les différentes catégories de cours existantes dans l'application, récupérées depuis Firebase. En cliquant sur l'une de ces cartes, l'utilisateur est redirigé vers une page filtrée par catégorie, où seuls les cours de cette catégorie spécifique sont affichés.



Page des cours par catégorie

- Cette page est affichée après avoir cliqué sur l'une des cartes de catégories ou les boutons de catégories de la page d'accueil. Elle affiche une liste de cours correspondant à la catégorie spécifiée, où seuls les cours pertinents sont affichés.
- En cliquant sur l'un des cours, l'utilisateur sera redirigé vers la page de détails du cours où il pourra s'inscrire au cours.

 programming




Git: Become an Expert in Git & GitHub in 4 Hours

★ 4.5

Jad Khalili

\$300.00




HTML5 and CSS3 Fundamentals

★ 4.7

Stone River

\$49.99





Introduction To Python Programming


★ 4.5


The Codex


\$350.00

 Home

 categories

 Profile

 Panier

 About Us

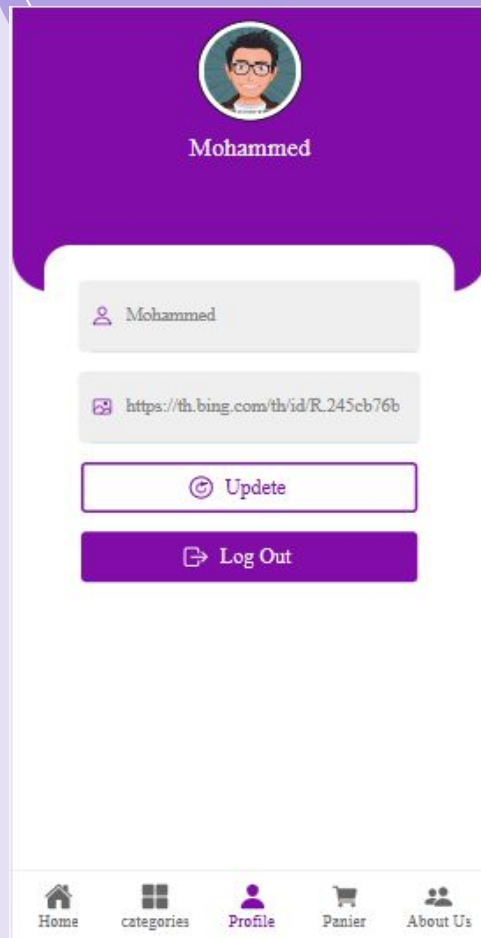
Page Profile

L'interface de profil de l'utilisateur comprend les éléments suivants :

- Photo de profil : Affiche la photo actuelle de l'utilisateur.
- Nom : Affiche le nom de l'utilisateur.

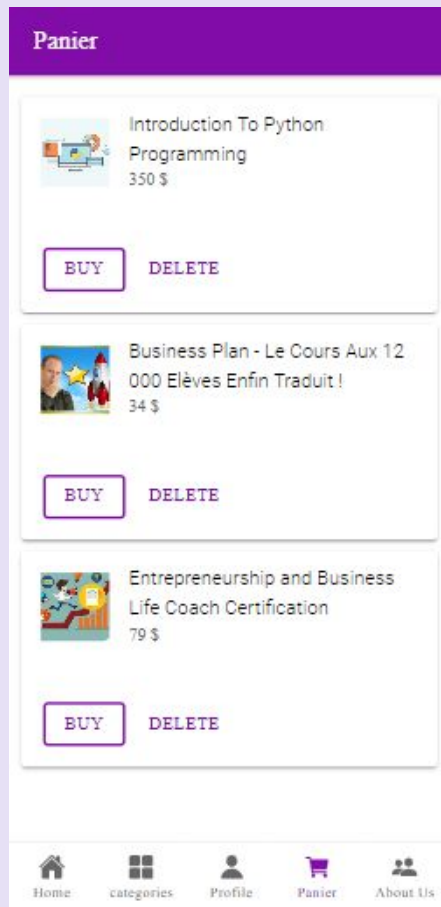
Dans cette interface, l'utilisateur a la possibilité de modifier ces informations. Lorsqu'il effectue des modifications, celles-ci sont mises à jour à la fois au niveau de l'interface utilisateur en temps réel et au niveau de la base de données.

En plus de la possibilité de modifier les informations du profil, l'interface comprend également un bouton de déconnexion. Lorsque l'utilisateur clique sur ce bouton, il est déconnecté de son compte, mettant fin à la session active.



Panier

- Le panier sert à stocker les formations que l'utilisateur souhaite acheter et suivre.
- Ce panier est créé automatiquement dès que l'utilisateur s'inscrit.
- Il se compose de l'identifiant de l'utilisateur ainsi que d'un tableau contenant les identifiants des formations sélectionnées par celui-ci.



Ajouter une formation

- Pour ajouter une formation dans le panier, il suffit de cliquer sur le bouton "Enroll" qui se trouve dans les détails de chaque cours. Une fois cliqué, le bouton disparaît automatiquement, indiquant que la formation a été ajoutée au panier.

Supprimer une formation

- Vous avez également la possibilité de supprimer une formation en utilisant le bouton "DELETE"



About us (équipe)

- Cette interface présente l'équipe qui a créé cette application en affichant leurs images, noms, prénoms, descriptions et également leurs réseaux sociaux.
- Toutes les informations sont stockées dans Firebase.

