

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Sayna App est une application mobile de mise en relation entre professionnels(Plombiers, Électricien, Menuisier, Ménager, Peintres,...) et clients. Cette application mobile a été développée dans le but de tester les qualifications des développeurs.

Comment ça marche?

1. Authentification: Pour accéder aux services des professionnels, vous devez vous authentifier avec votre adresse email et un mot de passe après avoir créé le compte ou s'authentifier avec votre compte google.
2. Cliquer ou choisir sur une catégorie de service(ex: Plombier)
3. Passer votre réservation avec la possibilité de rechercher un professionnel de votre choix, voir les notes et avis des clients, de noter et de donner votre avis.

Technologie utilisé: Flutter et Firebase

Pourquoi flutter ?

- **Multiplateforme** : Flutter permet de créer des applications pour iOS, Android, web et desktop à partir d'un seul code source, réduisant ainsi le temps de développement et les coûts.
- **Performance élevée** : Grâce à son moteur de rendu graphique performant et au langage de programmation Dart, Flutter offre une expérience utilisateur fluide et réactive.
- **Personnalisation facile** : Flutter fournit une vaste collection de widgets personnalisables qui permettent de créer des interfaces utilisateur attrayantes et uniques.
- **Hot Reload** : Cette fonctionnalité permet aux développeurs de voir instantanément les modifications dans l'application sans avoir à redémarrer l'intégralité du projet, ce qui accélère considérablement le développement.

Pourquoi Firebase ?

- **Backend as a Service (BaaS)** : Firebase offre une suite complète de services backend sans nécessiter de gestion de serveur. Cela inclut l'authentification, la base de données en temps réel, le stockage cloud, et plus encore.
- **Intégration facile** : Firebase s'intègre parfaitement avec Flutter, facilitant la configuration et l'utilisation des services backend.
- **Scalabilité** : Firebase est conçu pour évoluer facilement avec ton application, que tu aies quelques utilisateurs ou des millions.
- **Fonctionnalités complètes** : Firebase fournit des outils pour l'authentification des utilisateurs, l'analyse, le crash reporting, les notifications push, et bien plus encore, tout en étant facile à implémenter.

momooba07@gmail.com

Développeur web et mobile

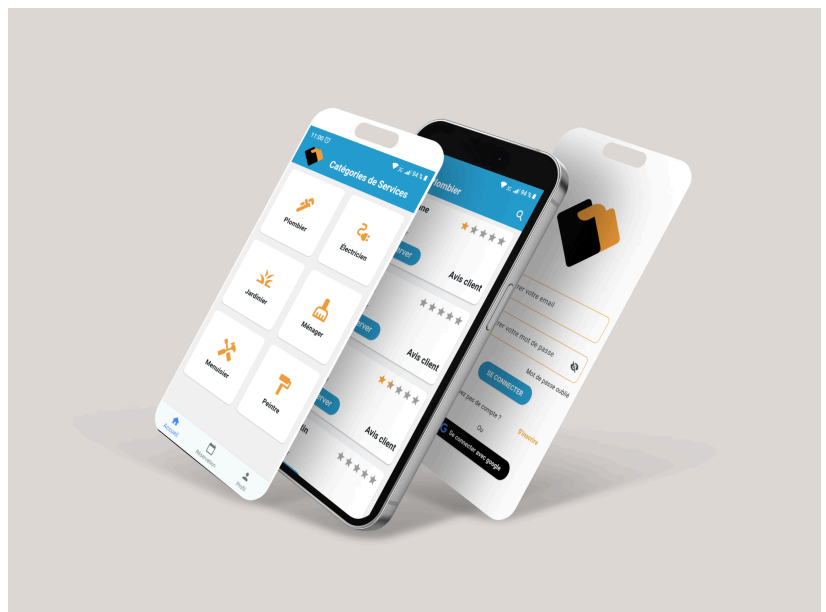
Jr pentest et Analyste en cybersécurité

DOCUMENTATION TECHNIQUE

- **Sécurité** : Firebase propose des règles de sécurité robustes pour la base de données et l'authentification, garantissant que les données des utilisateurs sont protégées.

Fonctionnalités:

1. **Authentification**: les utilisateurs peuvent s'authentifier avec leurs adresse email et un mot de passe ou se connecter avec leur compte google.
2. **Trouver des services**: Après authentification, les utilisateurs peuvent trouver des services des professionnels par catégorie (Plombier, Electricien,...)
3. **Rechercher**: Les utilisateurs peuvent rechercher des professionnels par leurs prénom ou nom.
4. **Noter et donner leurs avis**: Les utilisateurs peuvent noter et donner leurs avis sur les services des professionnels.
5. **Historique des réservations**: Ils peuvent retrouver un historique de leurs réservations.
6. **Notification**: Pour que cette fonction puisse fonctionner, il faut un compte Blaze sur Firebase qui nécessite une facturation qui demande une carte bancaire, moi je possède une carte prépayée qui n'est plus acceptée par Firebase.
7. **Réinitialisation de mot de passe**: les utilisateurs peuvent réinitialiser leur mot de passe en cas d'oubli du mot de passe.
8. **Modifier leur profil**: Modifier les informations de leur profil comme leur prénom, nom et adresse email.
9. **Se déconnecter**



momooba07@gmail.com

Développeur web et mobile

Jr pentest et Analyste en cybersécurité