

SHIFT TRACKER

Y. Selen ADALI

Contexte et description du projet

— — —

« ShiftTracker » est une application mobile

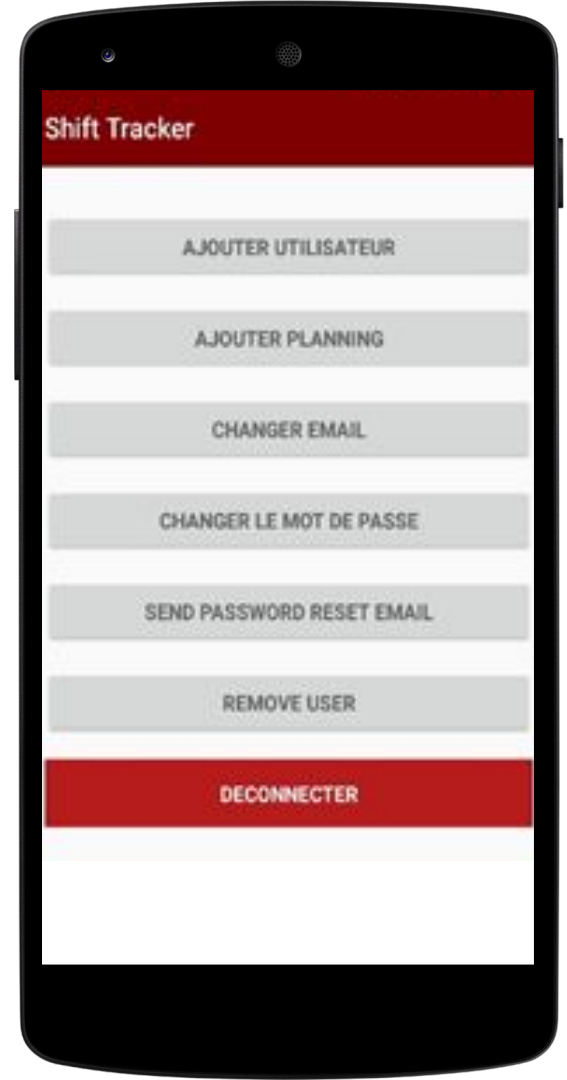
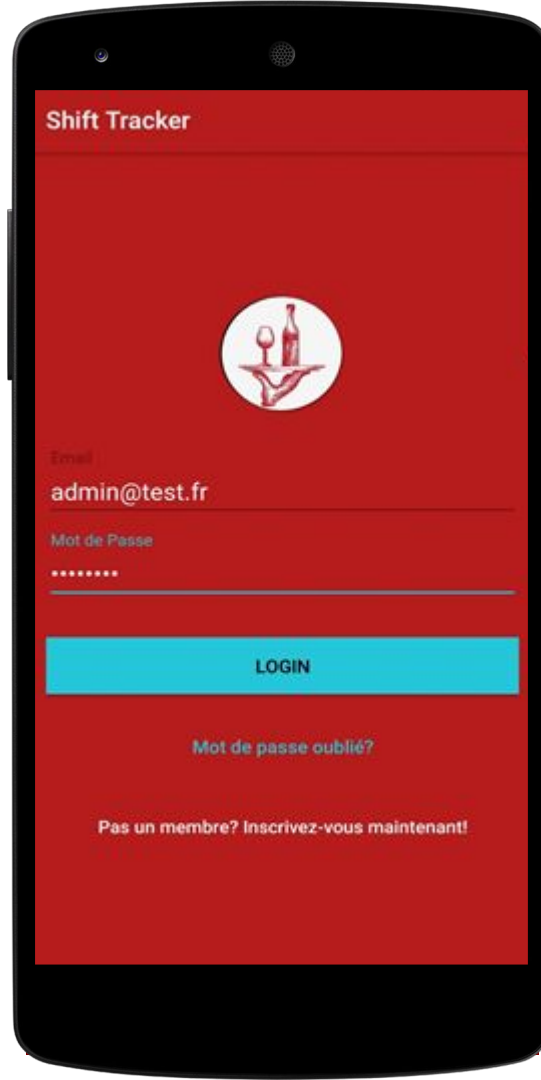
- Pour les employés de la restauration
 - Gestion des plannings (Emploi du temps)
 - Gestion des informations de l'employé et les équipe
 - Contrôler les heures de travail
- .



Coté Administrative

Page d'accueil d'admin

- Créer un nouvel utilisateur
- Ajouter emploi du temps des utilisateurs
- Changer son mail, mot de passe
- Supprimer utilisateur



Ajouter utilisateur

5 types d'employés

Caméra API (Prendre et enregistrer photo d'un employé)

Cloud Firestore (FireBase API)

The screenshot shows a mobile app interface titled 'Shift Tracker'. It features a form for adding a new user. The form includes a section for 'Titre d'Employé:' with five radio button options: 'Responsable', 'Hôte/hôtesse de table' (which is selected), 'Accueil', 'Barman', and 'Cuisine'. Below this is a 'TAKE A PICTURE!' button. The form also has input fields for 'Nom d'Utilisateur', 'E-Mail', 'Adresse', and 'Téléphone'. At the bottom, there are sections for 'Salaire:' with 'Range 1' selected, and 'Contrat:' with '18h' selected. The app's status bar at the top shows a battery level of 100% and the time 16:10.

The screenshot shows a date selection calendar within the app. The title 'Date debut:' is at the top. The calendar displays the month of November 2018. The date 'Lun. 19 nov.' is highlighted in a large red box. Below the calendar grid, there is a red button labeled 'AJOUTER'. The app's status bar at the top shows a battery level of 100% and the time 16:10.

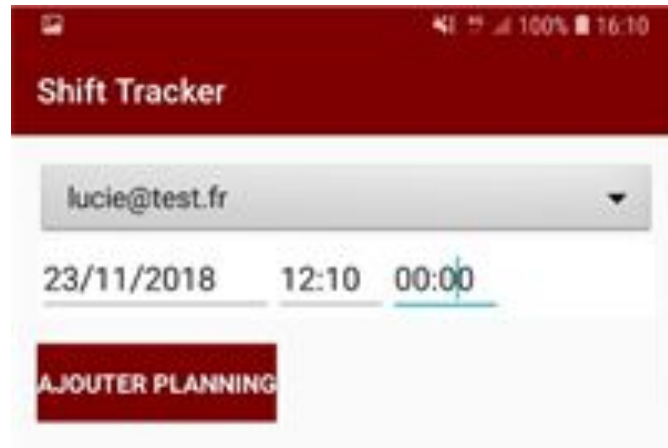
Novembre 2018						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Ajouter Planning

— — —

Choisir date et time range

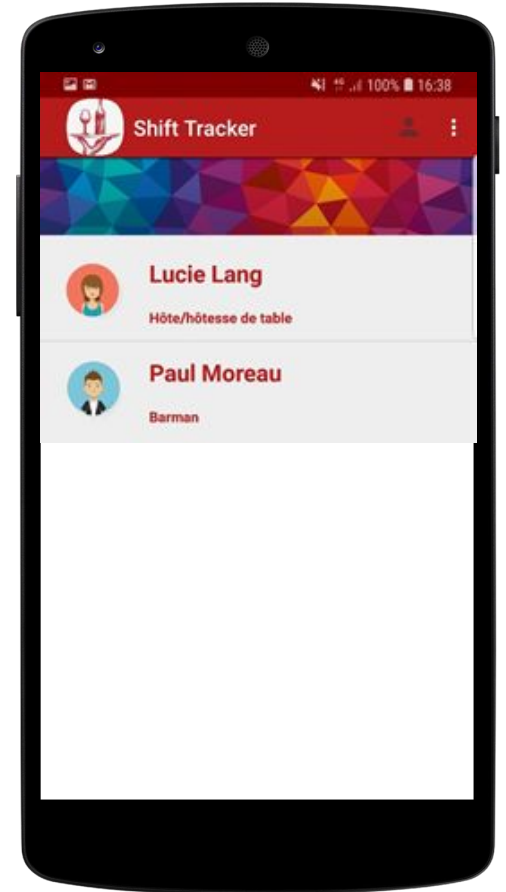
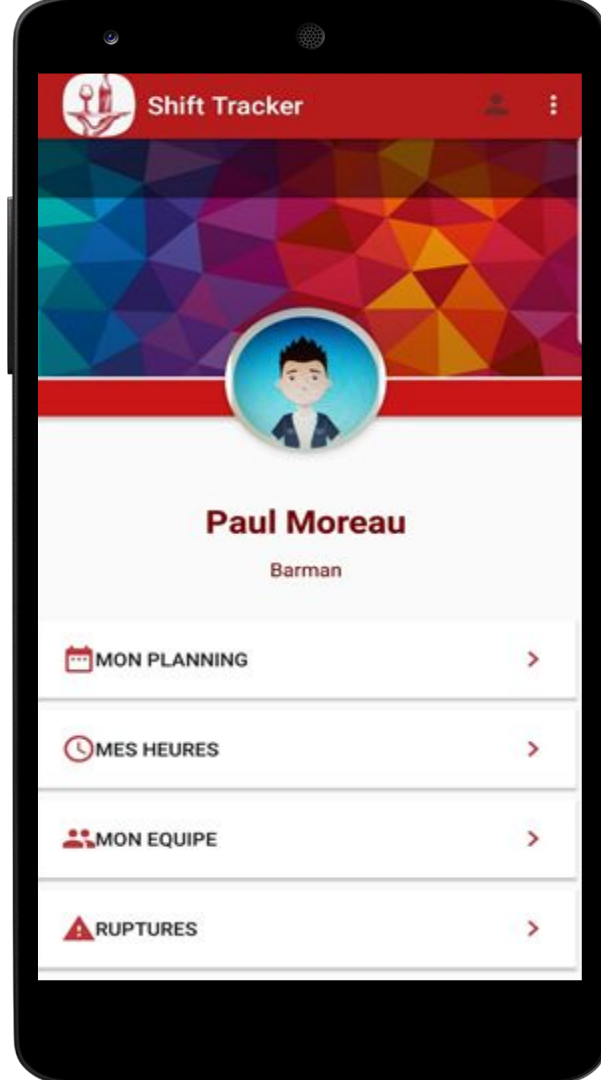
Ajouter emploi du temps à
l'utilisateur choisi



Coté Employé

Page d'accueil d'utilisateur

- Informations personnelles
- Afficher emploi du temps
- Calculer les heures totales travaillées dans la période sélectionnée
- Obtenir les nouvelles et informations

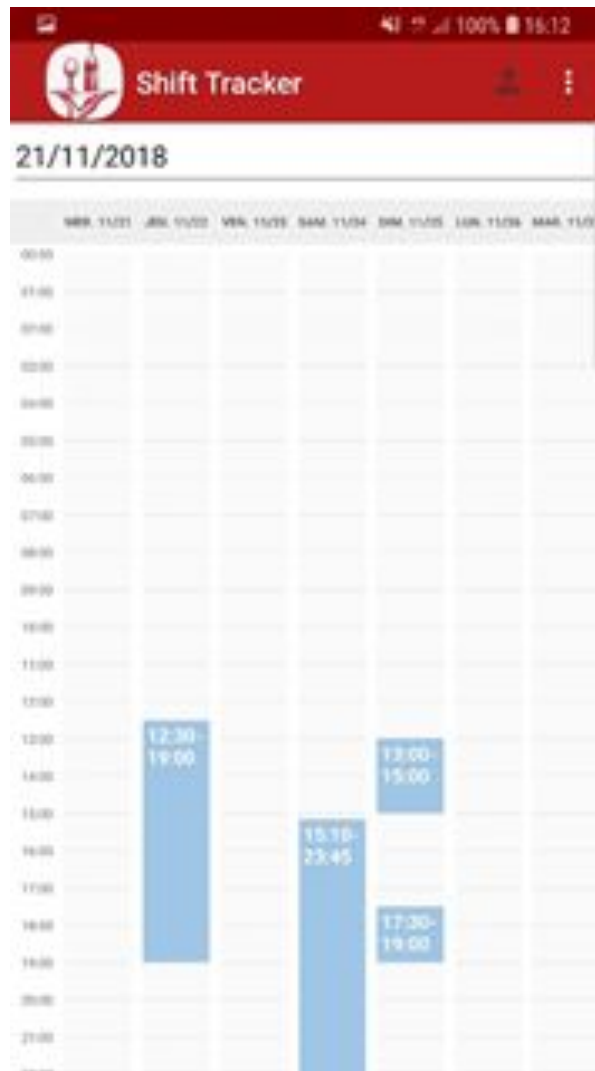


Afficher Planning

— — —

Un calendrier avec les heures et
les jours de travail coloré

API Android-Week-View



Calculer les heures

— — —

Calendrier avec un calcul des heures totales pour les dates sélectionnées

API Android-Week-View



Les API et difficultés rencontrées



Firebase



Cloud Firestore



Firebase Authentication

Cloud Firestore base de données pour le développement d'applications mobiles. Il améliore les succès de la base de données en temps réel avec un nouveau modèle de données plus intuitif. Cloud Firestore offre également des requêtes plus riches et plus rapides et s'adapte mieux que la base de données en temps réel.

The screenshot shows the Firebase console interface. The left sidebar contains the 'Geliştirme' (Development) menu with options: Authentication, Database, Storage, Hosting, Functions, and ML Kit. The main area displays the 'testauth-f20d5' database with a 'Users' collection. The 'Users' collection is expanded, showing a list of users: 'lucie@test.fr', 'paul@test.fr', and 'test@test.fr'. The 'lucie@test.fr' user is selected, and its details are shown on the right, including email, name, photo, title, type, address, contract, date of commencement, photo content, salary, and telephone number.

testauth-f20d5	Users	lucie@test.fr
+ Koleksiyon ekle	+ Belge ekle	+ Koleksiyon ekle
Admins	lucie@test.fr	+ Alan ekle
Users	paul@test.fr	Mail: "lucie@test.fr"
	test@test.fr	Name: "Lucie Lang"
		Photo: "5"
		Titre: "Hôte/hôtesse de table"
		Type: 1
		TypeEmp: 0
		adresse: "75011 Paris"
		contrat: "24h"
		datecommence: "Fri Jul 06 15:12:36 GMT+02:00 2018"
		photo: "content://media/external/images/media/3826"
		salaire: "Range1"
		tel: "068225369"



Camera
MediaStore
FileProvider

Android Week View

chat on [gitter](#)

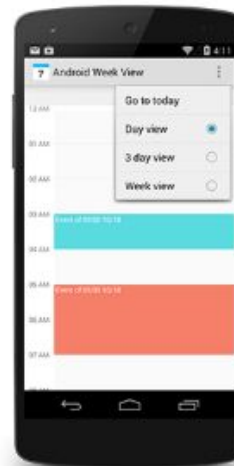
Android Week View is an android library to display calendars (week view or day view) within the app. It supports custom styling.



Week view
noOfVisibleDays = 7



3 day view
noOfVisibleDays = 3



Day view
noOfVisibleDays = 1

Les travaux futurs

- Infos et ruptures
- Contacter avec membres d'équipe
- Suivre les présences
- Un système pour convertir les données actuelles à Firestore.
- La vitesse d'application
- Notification des changements

— — —