

reunionou.app

une appli web et mobile pour se retrouver en groupe

Reunionou.app : principes

Reunionou.app est une application qui permet à des groupes de personnes (famille, amis, groupe de collègues) de se fixer un rendez-vous en un lieu déterminé et d'organiser ce rendez-vous. L'application est disponible en version web (ordinateurs et terminaux mobiles) et en version mobile (smartphones, tablettes).

La version mobile est réservée aux utilisateurs inscrits sur la plateforme, alors que la version web propose certaines fonctionnalités qui sont également accessibles à des usagers non inscrits.

L'application permet principalement de :

- fixer le lieu et la date du point de rencontre,
- diffuser et partager cette information,
- recenser les participants,
- offrir des services complémentaires : météo, trajet vers le point de RV, points d'intérêts aux alentours de ce RV.

Le scénario de base d'utilisation de l'application est le suivant :

1. un utilisateur inscrit sur la plateforme organise une soirée à l'occasion de son anniversaire et souhaite donner RV à un groupe d'amis dans un restaurant,
2. il crée l'événement sur la plateforme Reunionou.app : titre, description, heure de RV, lieu géolocalisé sur une carte,
3. une fois l'événement enregistré, il le partage selon 2 modalités :
 1. en invitant des participants inscrits sur la plateforme à partir de leur identifiant ou adresse mail : ces participants auront accès à l'événement au travers de l'application web ou via l'application mobile,
 2. en générant une url de partage qu'il diffuse à des participants non inscrits, par le moyen qu'il préfère (mail, réseau social, ...) ; Ces participants auront accès à l'événement uniquement via l'application web,
4. toutes les personnes disposant de cette url peuvent accéder à la description géolocalisée de l'événement, sans nécessité de disposer ou de créer un compte sur la plateforme reunionou.app,
5. tous les participants ayant accès à l'événement peuvent confirmer leur participation ou décliner, visualiser la liste des participants confirmés, ajouter des commentaires
6. l'application peut proposer des informations complémentaires à celles directement liées à la soirée : prévisions météo, itinéraire et temps de trajet pour se rendre sur le lieu, points d'intérêts aux alentours (monuments, bars ...), notifications de présence des participants ...

7. l'application permet ensuite, après le RV, de partager des commentaires, liens, éventuellement photos ou vidéos liés à cet événement.

Reunionou.app : architecture et applications

Réunionou est constituée de 3 applications :

- une application web accessible en ligne, destinée aux utilisateurs finaux du service,
- une application mobile offrant des services similaires et des services dédiés,
- une application de backoffice permettant d'administrer la plateforme

D'un point de vue architectural, l'application est constituée :

- d'un backend exposant des services sous la forme d'API RestFul,
- de services externes existants, fournisseurs de services particuliers : cartographie, météo, planification etc...
- d'une application web frontend construite en javascript/Vue.js
- d'une application mobile construite en flutter,
- d'une application web de backoffice, construite en Vue.js ou avec des technologies de rendus côté serveur (Server-side rendering).

Reunionou.app : les fonctionnalités détaillées

Les fonctionnalités de base sont listées et détaillées dans les tableaux qui suivent, classés par acteur : créateur d'événement, détenteur de l'url de partage. On détaille également leur disponibilité sur l'application et/ou mobile.

Des fonctionnalités supplémentaires sont suggérées ensuite, avec cependant moins de détails. Elles sont à réaliser en complément des premières.

Tous les acteurs :

n°	titre	description	web	mob
0	inscription	inscription sur la plateforme	X	
0bis	profil	gestion de son profil	X	X

Acteur : créateur d'un événement sur la plateforme :

Utilisateurs enregistrés et authentifié obligatoirement

n°	titre	description	web	mob.
1	créer un événement	Créer un événement en fournissant : titre, description, date et heure, lieu (adresse textuelle).	X	X
2	partager un événement	Inviter des membres inscrits et/ou générer une url de partage unique et difficile à deviner. L'url est copiée puis diffusée par le créateur par ses propres moyens.	X	X
3	géolocaliser l'événement	lors de la création d'un événement, permettre la géolocalisation du lieu sur une carte géographique. La localisation sera indiquée en cliquant sur la carte.	X	X

4	géolocalisation par adresse	lors de la création d'un événement, permettre la géolocalisation du lieu sur une carte géographique. La localisation sera calculée à partir de l'adresse du lieu.	X	X
---	-----------------------------	---	---	---

Acteur : participant invité à un événement :

Utilisateur enregistré et invité, ou disposant de l'url de partage

n°	titre	description	web	mob.
101	visualiser un événement	Visualiser l'événement, avec affichage et mise en forme du titre, du descriptif, de la date de l'événement ainsi que les noms-prénoms-mail du créateur.	X	X
102	je viens	la visualisation de l'événement permet d'indiquer la participation, ou non, à l'événement. La personne doit indiquer son nom si elle n'est pas identifiée.	X	X
103	visualisation géolocalisée	la visualisation de l'événement comprend une carte indiquant l'emplacement du lieu de l'événement.	X	(X)
104	participants	la visualisation de l'événement indique la liste des personnes ayant confirmé leur participation, et la liste des personnes ayant décliné.	X	X
105	commentaires	le participant peut commenter ou ajouter un message lorsqu'il décline ou confirme sa participation.	X	X
106	commentaires	le participant peut ajouter des commentaires à tout moment, y compris après l'événement,	X	X
107	commentaires multimédia	les commentaires peuvent inclure des médias : images, photos, vidéos, hébergés à l'extérieur de la plateforme (cloudinary, youtube ...)	X	X

Acteur : gestionnaire backoffice

150	gestion plateforme	gestion globale de la plateforme : suppression d'événements inactifs, suppression de comptes inactifs	X	
-----	--------------------	---	---	--

Reunionou.app : Fonctionnalités complémentaires :

Les fonctionnalités complémentaires sont à réaliser lorsque les fonctionnalités de base sont opérationnelles. Elles sont listées dans un ordre aléatoire qui ne représente pas de priorité.

n°	titre	description	web	mob.
200	commentaires multimédia	les commentaires peuvent inclure des médias : images, photos, vidéos, hébergés à l'extérieur de la plateforme (cloudinary, youtube ...)	X	(X)
201	événements publics	lors de sa création, un événement peut être déclaré comme "public" ; il devient alors accessible à tout visiteur de l'application ; il peut être recherché sur l'application.	X	X

202	la météo	lors de la visualisation d'un événement, l'application donne des informations sur les prévisions météo.	X	X
203	temps de trajet	lors de la visualisation d'un événement, l'utilisateur peut demander à l'application de lui indiquer le temps de trajet pour rejoindre le lieu, en transport en commun, depuis une adresse précisée lors de la demande.	X	
204	trajet détaillé	lors de la visualisation d'un événement, l'application peut proposer à l'utilisateur le détail du trajet nécessaire pour rejoindre le lieu, selon différents modes de transport.	X	
205	points d'intérêts	lors de la visualisation d'un événement, l'application affiche des points d'intérêts proche du lieu de l'événement.	X	X
205 bis	ajouter des points d'intérêts	ajouter des points d'intérêts sur la carte, indépendamment d'un événement.	X	X
207	événements liés	Il est possible de créer un événement lié à un événement existant : "after" ou "before". L'événement lié est accessible à partir de l'événement origine. Le créateur de l'événement lié n'est pas forcément le même que celui de l'événement d'origine. Les événements liés sont partagés de la même manière que l'événement d'origine.	X	X
208	modifier un événement	le créateur d'un événement peut modifier ses caractéristiques : lieu, géolocalisation, descriptif, date et heure.	X	X
209	signaler son arrivée	Lors de son arrivée sur le lieu de RV, le participant signale qu'il est présent. De manière optionnelle, l'utilisateur peut configurer le déclenchement automatique de la notification lorsque sa position est proche du lieu de RV.		X
210	notification des arrivées	Les participants sont notifiés (push) de l'arrivée d'un des participants sur le lieu de RV.		X
211	modération	modérer les données publiques visibles par tous les utilisateurs : événements publics, points d'intérêt.	X	