

Vie à bord

Noms des élèves:

-Morgane Joly

-Evrard Callot

-.....

-.....

Mots clefs:

Application, Navigation, Organisation,

Description du projet:

Quand on part en croisière à plusieurs sur un bateau, l'organisation générale est toujours difficile à gérer pour l'équipage. Concilier les goûts de chacun, la liste des courses, les sorties, les prix du carburant et des places de port, sont d'autant de petits détails qui compliquent la vie des croisiéristes. Notre application aurait pour but de faciliter la réalisation d'une caisse de bord en facilitant l'élaboration du planning des repas, une liste de courses partagée, et mettre à disposition d'autres outils pour faciliter la vie à bord.

Fonctionnalités proposées:

Les fonctionnalités sont divisées en trois catégories, la première concerne l'avitaillement du bateau, la seconde s'intéresse aux autres aspects de la vie à bord (préparation de la navigation, marée, prix des places de port...), la troisième porte sur le partage sur les réseaux sociaux de la croisière comme dans un carnet de voyage.

Avitaillement:

- Calendrier des repas partagés entre les membres d'un même équipage
- Des propositions de recettes implémentant automatiquement une liste de course dans la quantité exacte nécessaire + possibilité de les adapter (regarder le système de Frigo Magique)
- Gestion simple des interdits alimentaires et des goûts de chacun
- Possibilité de créer ses propres recettes et de les partager à la communauté
- Notation et commentaires possible pour chaque recette
- Une liste de course partagée en temps réel pour faciliter l'avitaillement
- Chaque denrée disponible en implémentation seule sur la liste de course
- Inventaire disponible des achats pour pouvoir gérer les stocks

- Des conseils sur comment bien équilibrer son repas en mer, comment gérer le mal de mer, comment gérer les quarts (directement inspiré du cours des Glénan)
- Gestion du carburant: indication du nombre d'heure au moteur chaque jour
- Caisse bord évaluée en fonction de la liste des courses, de la qualité demandée, des centres commerciaux alentours et des activités prévues pendant la durée de la croisière
- Prix des places de port en temps réel selon le plan de navigation, adaptable selon les certitudes

Navigation et sécurité:

- Carnet de bord pour faciliter la navigation (marée, bulletin météo avec choix de la source, évènement avec relèvement gps...)
- Rappel vérification (moteur: huile, eau de mer, filtre, courroie, vanne de gaz et d'eau)
- Possibilité de noter les équipements (douches, toilettes, services proposés aux plaisanciers...)

Réseau social:

- Carnet de voyage avec photo à partager avec les autres membres de l'équipage ainsi que sur les réseaux sociaux (carte avec le trajet parcouru, photos, description du voyage...)
- Un bouton facile d'accès pour enregistrer une rencontre avec des dauphins, phoques... pour l'intégrer dans le carnet de voyage (position gps, nombre, espèce...) (peut être exploité dans le cadre du recensement effectué par les centres océanographiques)

Evolution envisagée

Cette application s'adresse ici à un public marin, croisiériste. Nous sommes partis sur le modèle d'organisation de l'association de voile "les Glénans". Les solutions apportées aux besoins sont issues de nos observations sur le terrain. Cependant cette application peut à terme s'étendre aux voyages organisés en communauté.

Outils matériels et logiciel support:

Androïd studio, MongoDB

