

S06 – Sogeti Test Academy – WCS – Projet Model Based Testing

PROJET - Modélisation d'une application de réservation et prise en charge d'un véhicule





PROJET – Modélisation d'une application de réservation et prise en charge d'un véhicule

Les clients, via une application, auront accès à un service de location de véhicules – une fois la réservation réalisée sur l'app', ils n'auront qu'à se rendre au parking où se trouve le véhicule réservé, et à le déverrouiller avec la clef reçue dans l'application sur leur smartphone.

Ils réalisent eux-mêmes le check-in et le check-out lors de la prise en charge et du dépôt du véhicule, les rendant totalement autonome.

Fonctionnalités de cette appli :

- Créer un compte / Connexion
- Accéder à ses clefs
- Réserver un véhicule sur l'appli
- Déverrouiller le véhicule
- Effectuer le check-in / check-out

Spécificités fonctionnelles :

Lors du lancement de l'application, l'utilisateur arrive sur une page de connexion.

- 1. Page de connexion:
 - a. Soit l'utilisateur se connecte : email + mot de passe
 - i. Si oubli de mot de passe, possibilité de réinitialiser en renseignant email
 - ii. Renseigner email + mot de passe
 - → Messages d'erreurs si champ(s) incorrect(s) et/ou mauvais format(s)
 - b. Soit l'utilisateur s'inscrit : il renseigne un formulaire
 - i. Civilité, Nom, Prénom, date de naissance
 - ii. Adresse postale
 - iii. Email, no portable
 - iv. No permis + lieu d'obtention
 - v. Mot de passe : Majuscule, minuscule, chiffre, caractère spécial (-_/#@!?)
 - → Messages d'erreurs si champ(s) incorrect(s) et/ou mauvais format(s)
 - c. Suite à la Connexion / Inscription, il est redirigé vers la page d'accueil
- 2. Page d'accueil : choix d'accès vers
 - a. Le formulaire de réservation :
 - i. Renseigner le Site de prise en charge du véhicule (liste)
 - ii. Renseigner le type de véhicule (citadine ou utilitaire)
 - iii. Renseigner les dates et heures de début et de fin (calendrier et liste heure /15 min)
 - → Date et heure de début postérieure à la date du jour
 - → Date et heure de fin postérieur à date de début
 - iv. Valider pour accéder à la page des résultats :
 - Pas de véhicule disponible pour le créneau sélectionné : message + bouton retour au formulaire
 - 2. Véhicules disponibles : Liste des véhicules avec type et immatriculation
 - v. Suite sélection Pop-in de confirmation et redirection page d'accueil
 - b. Liste des réservations :
 - i. Pas de réservation : Message + bouton redirection vers formulaire de réservation
 - ii. Réservations : liste avec dates et heures de début et de fin, Site de prise en charge, type de véhicule et immatriculation
 - -> Sélection d'une réservation sans clef permet de modifier la réservation : redirection vers formulaire de réservation,
 - → Sélection d'une réservation sans clef permet aussi d'annuler une réservation.
 - →Modification/Annulation disponibles jusuq'à 30 min avant le début de la réservation.
 - iii. Si la clef est disponible, c'est-à-dire que c'est la date et l'heure de la réservation, un picto clef est présent à côté de la réservation.
 - → Sélection de la réservation avec la clef donne accès à la page de déverrouillage de la voiture



- 3. Utilisation du véhicule :
 - a. A l'heure de la réservation, réception de la clef et accès à la page « véhicule » pour déverrouiller la voiture, la page comporte toutes les infos de la réservation et un bouton déverrouiller/vérrouiller
 - b. Suite déverrouillage, procéder au check-in :
 - i. Relevé des niveaux : essence, kilométrage
 - ii. Photo de l'extérieur et de l'intérieur du véhicule
 - iii. Commentaires annexes si besoin
 - c. Suite utilisation, garer le véhicule et procéder au check-out :
 - i. Relevé des niveaux : essence, kilométrage
 - ii. Photo de l'extérieur et de l'intérieur du véhicule
 - iii. Commentaires annexes si besoin
- 4. Evolution Pendant la phase d'utilisation :
 - a. Le client souhaite ajouter la possibilité de prolonger une réservation active :
 - i. Sur la page véhicule, bouton pour prolonger la réservation accessible jusqu'à 15 minutes avant la fin de la réservation en cours
 - ii. Au tap, le client doit renseigner un formulaire avec nouvelle date et heure de fin ;
 - → Si le véhicule est disponible c'est validé,
 - → Si le véhicule est réservé par une autre personne, mais qu'il existe un autre véhicule disponible sur ce créneau, c'est validé (le client suivant verra son véhicule remplacé par un véhicule disponible).
 - → Si aucun véhicule n'est disponible, c'est refusé
 - iii. Une fois validé, la nouvelle heure et date de fin apparait sur la page véhicule,
 - b. Le client souhaite déclarer un retard :
 - i. Si la page véhicule, bouton de déclaration de retard
 - ii. Au tap, le client doit renseigner un formulaire avec nouvelle date et heure de retour
 - iii. Une fois validé, la nouvelle heure et date de fin apparait sur la page véhicule

Critères de validation

- Clarté du modèle
 - o Utilisation de sous processus
 - o Modèle aéré et flèches bien positionnées
- Toutes les fonctionnalités présentes
 - o Fonctionnalité / sous modèles
- Génération des chemins
 - o Pas de non-sens fonctionnel
 - Utilisation de contraintes
- Création de documentation
 - Dossier avec tous les modèles
 - o Pdf des différents modèles
 - o Excel avec cas de test pour Squash / fonctionnalité
 - o Excel avec cas de test bout en bout pour Squash



A propos de Sogeti

Sogeti est l'un des leaders des services de technologie et d'ingénierie. Sogeti propose des solutions permettant d'accélérer la transformation digitale et offre une expertise de pointe dans les domaines du Cloud, de la Cybersécurité, du Digital Manufacturing, de la Digital Assurance et du Testing, et des nouvelles technologies. Sogeti allie agilité et rapidité de mise œuvre, et s'appuie sur des partenariats technologiques forts, des méthodologies innovantes, et son modèle global de prestations de services Rightshore®. Présente dans 15 pays avec plus de 100 implantations en Europe, aux Etats-Unis et en Inde, la société réunit plus de 25 000 collaborateurs. Sogeti est une filiale à 100% de Capgemini SE, coté à la Bourse de Paris.

Plus d'informations sur www.fr.Sogeti.com