

Cahier de test de recette

Gentile Pierre, François Didier–Roche

21 décembre 2018

Résumé

Ce document recense les tests unitaires qui doivent être menés lors de la phase de test de l'application Appointime. Les grandes parties de l'application seront représentées dans ce document à l'aide de tableaux avec : le nom de la partie, les tests à effectuer, les résultats attendus et les résultats observés.

Informations des utilisateurs (Inscription)			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
J'entre des informations valides, l'email n'est pas déjà présent dans la base de données et j'appuie sur le bouton « s'inscrire »	<ul style="list-style-type: none"> — Le système me redirige vers la page de connexion en m'indiquant que mes informations ont bien été enregistrées. — Les informations ont bien été insérées dans la base de données	...	...
J'entre des informations valides et l'email est déjà présent dans la base de données puis j'appuie sur le bouton « s'inscrire »	Le système me redirige vers la page d'inscription en m'indiquant que l'email est déjà utilisé	...	...
J'entre une ou plusieurs informations invalides et j'appuie sur le bouton « s'inscrire »	Le système me redirige vers la page d'inscription en m'indiquant les données invalides	...	...

Informations des utilisateurs (Connexion)			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
J'entre des informations valides, la combinaison email+mot de passe est présente dans la base de données et j'appuie sur le bouton « Se connecter ».	Le système me redirige vers la page d'accueil.	...	...
J'entre des informations invalides et/ou la combinaison email+mot de passe n'est pas présente dans la base de données et j'appuie sur le bouton « Se connecter ».	Le système me redirige vers la page de connexion en m'indiquant le(s) erreur(s).	...	...
Pour les smartphones équipés, sur la page de connexion, je pose mon doigt sur le lecteur d'empreinte digitale alors que l'empreinte est enregistrée	Le système me redirige vers la page de d'accueil.	...	...
Pour les smartphones équipés, sur la page de connexion, je pose mon doigt sur le lecteur d'empreinte digitale alors que l'empreinte n'est pas enregistrée	Le système me redirige vers la page de connexion en m'indiquant une erreur.	...	...
Pour les smartphones équipés, sur la page de connexion, j'utilise la reconnaissance faciale alors que mon visage est enregistré	Le système me redirige vers la page d'accueil	...	...
Pour les smartphones équipés, sur la page de connexion, j'utilise la reconnaissance faciale alors que mon visage n'est pas enregistré	Le système me redirige vers la page de connexion en m'indiquant une erreur.	...	...

Informations des utilisateurs (Modification des informations)			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
Je modifie une ou plusieurs informations en entrant des informations valides. Si je modifie l'email et que le nouvel email n'est pas déjà présent dans la base de données et j'appuie sur le bouton « modifier ».	Le système me redirige vers la page de gestion de compte en m'indiquant que mes informations ont bien été modifiées.	...	...
J'entre des informations valides mais le nouvel email est déjà présent dans la base de données et j'appuie sur le bouton « modifier »	Le système me redirige vers la page de modification des informations en m'indiquant que l'email existe déjà	...	...
J'entre des informations invalides.	Le système me redirige vers la page de modification des informations en m'indiquant les champs invalides.	...	...

Préférences des utilisateurs			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
En réglages basiques (notification activée), je recois une notification	Le smartphone m'affiche la notification dans le menu du smartphone et émet un son et/ou une vibration	...	...
Je désactive les notifications en appuyant sur le bouton et je recois une notification	Le smartphone n'affiche aucune notification et n'émet aucun son	...	...
Les notifications étant activées, je règle le son des notifications et je recois une notification	Le smartphone m'affiche la notification dans le menu du smartphone et émet un son qui sera plus ou moins fort selon la modification que j'ai effectué	...	...
Les notifications étant activées, je choisis une nouvelle tonalité de notifications et je recois une notification	Le smartphone m'affiche la notification dans le menu du smartphone et émet un son différent selon la modification que j'ai effectué	...	...
Etant dans le thème de base, j'active de thème nuit en appuyant sur le bouton prévu à cet effet.	Les couleurs de l'application changent quelque soit la page.	...	...

Recherche d'un professionnel			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
J'entre des mots clefs correspondant à une ou plusieurs entreprises	le système m'affiche une liste de liens vers les pages dédiées aux entreprises inscrites dans la base de données et correspondant à la recherche	...	...
J'utilise mon appareil photo pour analyser un flash code correspondant à une entreprise	Le système affiche le lien de la page dédiée à l'entreprise correspondant au flashcode	...	...
J'entre des mots clefs ne correspondant à aucune entreprise	Le système m'indique qu'aucun résultat n'a été trouvé	...	...
J'utilise mon appareil photo pour analyser un flash code qui n'est pas présent dans la base de données	Le système m'indique qu'aucun résultat n'a été trouvé	...	...

Prise de rendez-vous chez un professionnel			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
Je sélectionne une prestation dans le menu déroulant de la page prévue à cet effet	Le système m'affiche le calendrier du professionnel avec les créneaux disponibles supérieurs ou égaux à la durée de la prestation.	...	...
Une fois le calendrier affiché, j'appuie sur un créneau disponible	Le créneau change de couleur afin d'indiquer qu'il est sélectionné	...	...
Tant qu'aucun créneau n'est sélectionné	le bouton valider n'est pas utilisable	...	...
Une fois le créneau sélectionné, j'appuie sur le bouton réserver	Le système me redirige vers la page de confirmation	...	...
Etant sur la page de confirmation, j'annule ma réservation	Le système me redirige vers la page précédente	...	...
Etant un particulier ayant une réservation active, je programme un rappel	Le rappel a bien lieu au jour/à l'heure prévu(e) ...	...	...

Parametrage des prestations d'un professionnel			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
Dans le menu de paramétrage des prestations j'appuie sur le bouton « ajouter une prestation »	Le système me redirige vers le formulaire d'ajout de prestation	...	...
Dans le formulaire d'ajout de prestation, j'entre des informations valides et j'appuie sur le bouton « Valider »	Le système ajoute les informations en base de données et me redirige vers le menu de paramétrage des prestations	...	...
Dans le formulaire d'ajout de prestation j'entre des informations invalides et j'appuie sur « Valider »	Le système m'indique les erreurs que j'ai fait et me renvoie sur le formulaire d'ajout de prestation	...	...
Dans le menu de paramétrage des prestations j'appuie sur le bouton « Modifier » de n'importe quelle prestation	Le système me redirige vers le formulaire de modification de prestation	...	...
Dans le formulaire de modification de prestation, j'entre des informations valides et j'appuie sur le bouton « Modifier »	Le système modifie les informations en base de données et me redirige vers la section de gestion des prestations.	...	...
Dans le formulaire d'ajout de prestation, j'entre des informations invalides et j'appuie sur le bouton « Valider »	Le système m'indique les erreurs que j'ai fait et me renvoie sur le formulaire de modification de prestation	...	...
Dans la section de gestion des prestations j'appuie sur le bouton « Supprimer » de n'importe quelle prestation	Le système supprime la prestation en base de données et je ne la vois plus apparaître dans la liste.	...	...

Paramétrage de l'entreprise d'un professionnel			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
Dans le menu de paramétrage d'une entreprise j'appuie sur le bouton « modifier les informations »	Le système me redirige vers le formulaire de modification des informations de l'entreprise	...	...
Dans le formulaire de gestion des informations sur l'entreprise, j'entre des informations valides et j'appuie sur le bouton « Valider »	Le système ajoute les informations en base de données et me redirige vers le menu d'affichage des informations sur l'entreprise	...	...
Dans le formulaire de gestion des informations sur l'entreprise, j'entre des informations invalides et j'appuie sur « Valider »	Le système m'indique les erreurs que j'ai fait et me renvoie sur le formulaire de gestion des informations sur l'entreprise	...	...

Paramétrage du calendrier d'un professionnel			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
Dans le menu de paramétrage du calendrier j'appuie sur le bouton « paramétrer les horaires d'ouverture »	Le système me redirige vers le formulaire de gestion des horaires d'ouverture	...	...
Dans le formulaire de gestion des horaires d'ouverture, j'entre des informations valides et j'appuie sur le bouton « Valider »	Le système ajoute les informations en base de données et me redirige vers le menu de gestion des horaires d'ouverture	...	...
Dans le formulaire de gestion des horaires d'ouverture, j'entre des informations invalides et j'appuie sur « Valider »	Le système m'indique les erreurs que j'ai fait et me renvoie sur le formulaire de gestion des horaires d'ouverture,	...	...
Dans le menu de paramétrage du calendrier j'appuie sur le bouton « Modifier » de n'importe quel jour	Le système me redirige vers le formulaire de modification des horaires pour ce jour	...	...
Dans le formulaire de modification d'horaires d'ouverture du jour, j'entre des informations valides et j'appuie sur le bouton « Modifier »	Le système modifie les informations en base de données et me redirige vers le menu de gestion des horaires d'ouverture.	...	...
Dans le formulaire de gestion des horaires d'ouverture du jour, j'entre des informations invalides et j'appuie sur le bouton « Valider »	Le système m'indique les erreurs que j'ai fait et me renvoie sur le formulaire de modifications d'horaires du jour	...	...

Nombre d'utilisateurs simultanés			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
On se connecte à l'application avec 50 terminaux à la fois ou on simule ces 50 connexion	L'application reste stable et utilisable pour les 50 terminaux connectés	...	...

Volume de données			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
On crée 50 utilisateurs et on atteint pour chaque utilisateur le volume de données maximal (20Mo)	Le système reste stable et chaque utilisateur peut effectivement utiliser 20Mo de données	...	...

Accès au serveur			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
On fait 50 requêtes en une seconde	Le système reste stable pour tous les utilisateurs connectés	...	...

Temps de latence			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
On fait 50 requêtes par seconde en continu et on mesure le temps entre la requête et la réponse. On répète cette opération 1000 fois	On reçoit la réponse en moins de 2 secondes dans au moins 900 cas	...	...
On fait 150 requêtes par seconde en continu et on mesure le temps entre la requête et la réponse. On répète cette opération 1000 fois	On reçoit la réponse en moins de 4 secondes dans au moins 750 cas	...	...

Temps d'exécution des tâches hors ligne			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
Étant sur la page d'accueil, on va vers la page paramètres et on mesure le temps entre l'appui sur le bouton et l'affichage de la page. On répète cette opération 1000 fois sur des smartphones différents	Le système affiche la page en 500 millisecondes dans au moins 650 cas	...	...

Temps pour une prise de rendez-vous			
Test effectué	Résultat attendu	Résultat observé	Correction apportée
On demande à 100 personnes de prendre un rendez-vous avec l'application (ces personnes connaissent déjà l'application)	Au moins 60 personnes sur 100 prendront le rendez-vous en moins de 5 minutes	...	...