Tests de recevabilité

*« Pour chaque exigence, fonctionnelle et non fonctionnelle, indiquer les tests adéquats.»*

vert : test raté

rouge : test réussis

tests fonctionnels :

visiteurs:

* Est-ce que les visiteurs peuvent effectuer des réservations selon le filtrage ?
  + Est-ce qu'elles sont répertoriées dans la base de données ? // impossible à vérifier
  + Est-ce que les données de réservation du créneau d’un stand s’ajoutent automatiquement dans le planning après une réservation effectuée ? // impossible à vérifier
  + Est-ce que les visiteurs peuvent annuler une réservation ? // impossible à vérifier
  + Est-ce que le visiteur est bien notifié lorsque tous ses élèves sont bien placés dans des animations ou non ? // impossible à vérifier
  + Est ce que le visiteur est notifié si son nombre d’élèves excède la capacité du stand afin de placer les élèves restants dans un autre stand ? // impossible à vérifier
  + Inscription : Lorsqu’un visiteur s’inscrit, ses informations sont-elles bien répertoriées dans la base de données ?
  + Connexion : Les utilisateurs peuvent-ils se connecter à l’application sans problème lorsqu’ils fournissent des informations d’identification correctes ?
* Est-ce que les admins peuvent désactiver des comptes de visiteurs ?
* Est-ce que les admins peuvent ajouter des créneaux d’animations ? //non car le planning ne marche pas
* Est-ce que les exposants peuvent avoir accès facilement au planning des réservations dont lequel, les informations des visiteurs sont anonymes (seulement la ville et l’école indiquées) ?
* Est-ce que les exposants peuvent télécharger le planning ?
* Est-ce que les admins peuvent annuler des réservations ?
* Est-ce que les admins peuvent supprimer des stands/ exposants ou/et des créneaux d'animation ?
* Est-ce que le superviseur peut créer des comptes admins ? // oui mais tous les champs doivent être différent des comptes déjà existants
* Est-ce que la fonctionnalité mot de passe oubliée nous permet-elle de se connecter via un nouveau mot de passe fourni ou pas ? // non la fonctionnalité retrouve le mot de passe mais n’en crée pas un nouveau
* Peut-on modifier son mot de passe ?

* Il existe différents types de tests fonctionnels tels que les tests unitaires, les tests d’intégration, les tests systèmes.
* Les tests unitaires permettent de vérifier le bon fonctionnement d’une partie restreinte du programme principal (Junit, PHPUnit) .
* Les tests d’intégration permettent de s’assurer que les interfaces des composants sont cohérentes entre elles et que le résultat de leur intégration permet de réaliser les fonctionnalités prévues.
* Les tests systèmes permettent de s'assurer que le système complet, matériel et logiciel, correspond bien à la définition des besoins tels qu'ils avaient été exprimés.

tests non fonctionnels :

* essayer de hacker le site (faille XSS, faille SQLi)
* attaquer les données cryptées en brut force pour avoir une idée du temp d’attaque
* vérifier que le site concorde avec les normes W3C
* compter le nombre de clique pour effectuer chaques fonctionnalitées
* tester toutes les fonctionnalités du site dans toutes ses configurations (dark, anglais, espagnol+dark…)
* vérifier que les temps de chargement ne sont pas trop long et réfléchir à des solutions pour les réduire même si ils sont raisonnable
* pour gagner du temps et de l’efficacité lors du chargement et des requêtes, étudier la complexité algorithmique, réduire un maximum les boucles imbriqués et étudier la meilleur structure d’index à utiliser
* utiliser le site sur divers supports (tablette, mobile, ordinateur),(ios,android) et effectuer plusieurs tests pertinent cité ci-dessus
* vérifier que seul un utilisateur authentique doit pouvoir se connecter.
* tester si le site expire au bout d’un certain délai
* vérifier que les mentions légales apparaisse de façon conforme et dans le bon format
* utiliser un maximum de logiciel de détection de failles et de problèmes pour pallier à un oubli de notre part ou à une de nos méconnaissance

tests supplémentaires :

* quand on rentre une chaîne de caractère dans “Nombre d’élèves” la plateforme demande un nombre.

problèmes :

* Nom d'établissement, Ville et Nombre d’élèves ne s'enregistrent pas dans la base de données.
* Impossible de consulter les créneaux réservés.
* impossible de voir les créneaux disponibles.
* Impossible de réserver des créneaux.