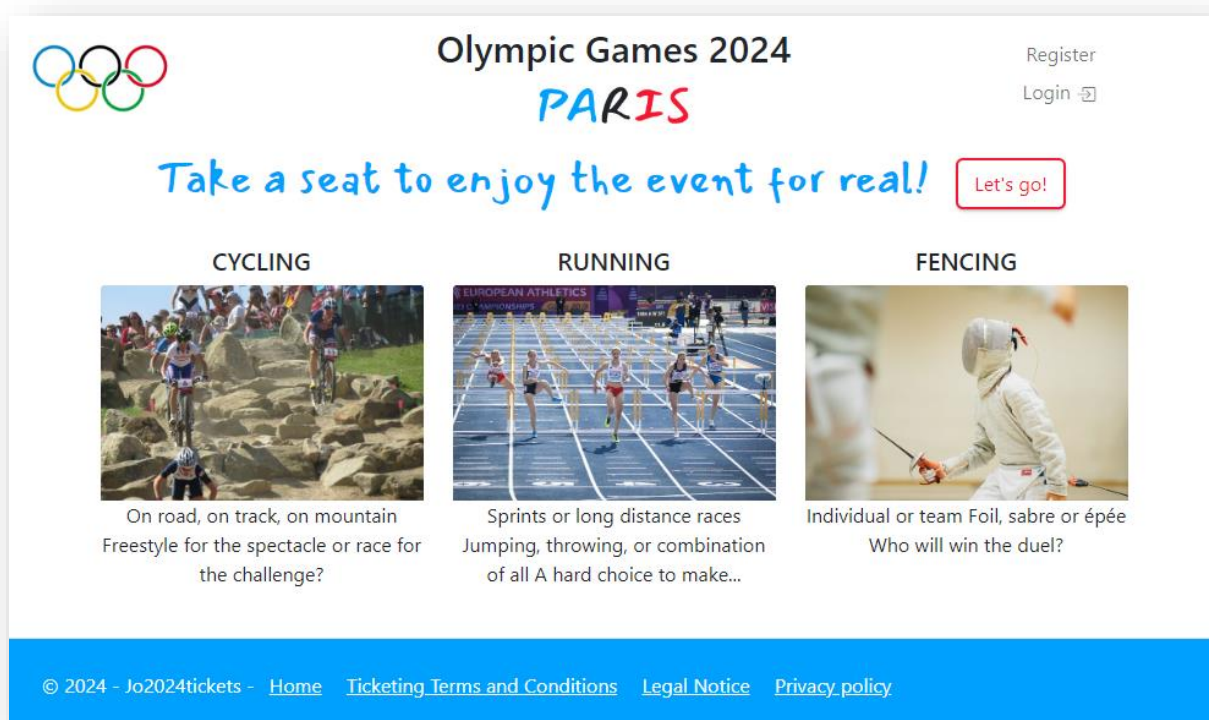




Site web Jo2024Tickets Bilan de campagne de tests



Ce document présente tous les tests réalisés sur le site, et tous les résultats obtenus.

Date révision	Nom rédacteur	Modifications apportées
27/05/2024	G. Vieillescazes	Création



Table des matières

1. Présentation	3
2. Tests unitaires	3
3. Tests fonctionnels.....	4

1. Présentation

Les tests ont été réalisés conformément au plan de test fonctionnel émis le 02/04/2024. L'application testée est la version v22 déployée le 21/05/2024, avec la base de données staging créée avec les migrations du 17/05/2024.

Les tests ont été réalisés par Géraldine Vieillescazes.

2. Tests unitaires

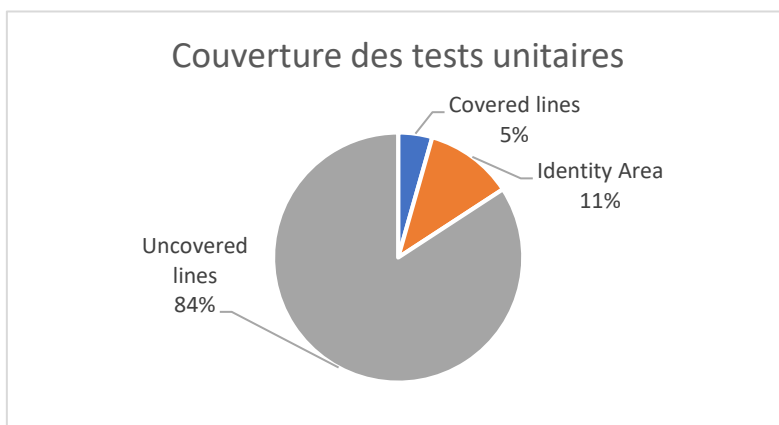
Les tests unitaires ont été réalisés en même temps que le développement. Ils concernent les méthodes suivantes :

- `Utilities.CountSameTicket()`
- `JoSessionsController.GetAvailableJoSessions()`
- `JoSessionsController.GetJoTicketPackPrice()`
- `JoSessionsController.GetOnUseJoTicketPacks()`

Les tests sur le code généré automatiquement par le framework Identity n'ont pas été testés, il est jugé suffisamment fiable pour être exclu des tests unitaires à faire.

Les autres fonctions n'ont pas pu être testées unitairement car elles sont dépendantes de la base de données ou des pages html (données de cookies, ...).

Couverture des tests	
Covered lines	119
Identity Area	308
Uncovered lines	2275
Coverable lines	2702



La couverture de test a été réalisée par le NuGet package OpenCover (moteur d'analyse de la couverture de code) et les résultats sont édités par l'extension Fine Code Coverage (édition du rapport de couverture de test).

Conclusion : Tous les tests unitaires réalisés ont été franchis avec succès. Les parties non couvertes par les tests unitaires doivent être testées par des tests fonctionnels.



3. Tests fonctionnels

Les tests fonctionnels ont été réalisés sur l'environnement de staging, qui est une copie exacte de l'environnement de production. Le résultat des tests est présenté dans le tableau page suivante.

Conclusion : L'application a un comportement conforme aux fonctionnalités demandées par le client. Certains tests montrent des améliorations possibles mais il n'y a aucun points bloquants pour la mise en production :

- Pas de filtre possible sur la date lors de l'affichage de la liste des billets
- Création d'un compte utilisateur possible avec des chiffres dans les noms et prénoms
- Lors de la création d'un nouveau compte utilisateur, des erreurs aléatoires surviennent. Ce défaut n'a pas encore été identifié, il ne semble pas provenir du code.
- Lors de la suppression d'un ticket du panier, le message de confirmation n'affiche pas les données du ticket.
- L'affichage de la page 'checkout' n'est pas optimisée pour les smartphones, mais elle reste visible et utilisable.



Url	Fonctionnalité	Tests à effectuer	Résultat attendu	Résultat obtenu
https://jo2024tickets.fly.dev/	Page d'accueil	Bon affichage de la page	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : login, présentation des tickets disponibles, Ticketing terms, legal notice, privacy policy accessible sans compte utilisateur	OK	OK
			OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/JoSessions	Présentation des tickets disponibles	Bon affichage de la page	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : login, Ticketing terms, legal notice, privacy policy accessible sans compte utilisateur	OK	OK
		Sélection possible d'un élément de la liste	OK	OK
			OK	OK
		Filtre de la liste possible sur sport, date et lieu	OK	OK sauf filtre sur date
https://jo2024tickets.fly.dev/JoSessions/Details(id)	Présentation des offres commerciales	Bon affichage de la page	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : login, présentation des tickets disponibles, Ticketing terms, legal notice, privacy policy	OK	OK
		Toutes les offres commerciales disponibles sont affichées	OK	OK
		Les informations de chacune des offres sont présentes (nom de l'offre, nombre de places, taux de réduction)	OK	OK
		Le prix de l'offre est correct (nb de place * prix de la place * (1-taux de réduction))	OK	OK
			OK	OK
		accessible sans compte utilisateur	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/Identity/Account/Register	Création d'un compte utilisateur	Bon affichage du formulaire avec tous les champs (nom, prénom, email, mot de passe, confirmation du mot de passe)	OK	OK
		Création de compte si un champs est resté vide	KO	KO
		Création de compte si les 2 mots de passe sont différents	KO	KO
		Création de compte si les données d'un champ ne sont pas conformes (chiffres dans nom/prénom, email sans @, mot de passe 123)	KO	KO sauf chiffres dans nom/prénom



Url	Fonctionnalité	Tests à effectuer	Résultat attendu	Résultat obtenu
		Création de compte avec données valides	OK	OK mais des erreurs aléatoires
		se connecter avant d'avoir validé l'email du compte	KO	KO
https://jo2024tickets.fly.dev/Identity/Account/Login	Se connecter (utilisateur)	Bon affichage de la page de connexion	OK	OK
		connexion avec de bons identifiants	OK	OK
		connexion avec un identifiant inconnu	KO	KO
		connexion avec un compte connu mais un mauvais mot de passe	KO	KO
		Une fois connecté, affichage de l'identifiant, du bouton "log out" et du bouton panier	OK	OK
		déconnexion du compte (identifiant non affiché et affichage de "login")	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/Home/TicketingTerms	Présenter les conditions générales de vente	Bon affichage de la page et du texte	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : login, register, home, legal notice, privacy policy	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/Home/Privacy	Présenter les conditions de confidentialité	Bon affichage de la page et du texte	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : login, register, home, Ticketing terms, legal notice	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/Home/LegalNotice	Présenter les mentions légales	Bon affichage de la page et du texte	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : login, register, home, Ticketing terms, privacy policy	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/JoSessions/Details(id)	Ajout d'un ticket au panier	au clic sur l'offre commerciale, le billet est ajouté au panier (si utilisateur connecté)	OK	OK
		au clic sur l'offre commerciale, l'utilisateur doit se connecter (si utilisateur déconnecté)	OK	OK



Url	Fonctionnalité	Tests à effectuer	Résultat attendu	Résultat obtenu
		Un message s'affiche pour confirmer l'ajout du billet au panier (si connecté)	OK	OK
		Si l'utilisateur ne se connecte pas, pas d'ajout de billet au panier	KO	KO
https://jo2024tickets.fly.dev/ShoppingCarts	Afficher son panier	Le panier est vide à l'ouverture d'une nouvelle session utilisateur	OK	OK
		Chaque billet ajouté est affiché dans le panier, avec l'offre sélectionnée	OK	OK
		Les informations complètes de la session et de l'offre sont affichées (sport, date, lieu, nombre de place, offre, montant), pour chacun des billets	OK	OK
		Le montant total du panier correspond au total des montants des billets	OK	OK
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : logout, back to list, continue to payment, Ticketing terms, legal notice, privacy policy	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/ShoppingCarts	Supprimer un billet à son panier	Sur un billet du panier, sélectionner la quantité 0 : affiche une demande de confirmation, avec les informations du billet concerné	OK	OK mais pas d'affichage des données du ticket sur le message
		au clic sur la confirmation de suppression, le billet n'est plus affiché dans le panier	OK	OK
		à la suppression du billet, le montant total du panier se met à jour	OK	OK
		au clic sur l'annulation de suppression, le billet reste affiché dans le panier	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/ShoppingCarts/Checkout	Faire le paiement de son panier	au clic sur le bouton 'Go to payment', redirection vers la plateforme de paiement	OK	OK mais affichage page checkout à améliorer sur smartphone
		La plateforme de paiement indique le bon montant pour la transaction	OK	OK
		si panier vide, pas de redirection	OK	OK
		si paiement réussit : afficher un message de réussite	OK	OK



Url	Fonctionnalité	Tests à effectuer	Résultat attendu	Résultat obtenu
		si paiement réussit : mise à jour des places disponibles pour chacune des session	OK	OK
		si paiement réussit : le montant de la transaction est bien crédité sur le compte du client	OK	Non vérifiable
		si paiement réussit : le panier est vidé	OK	OK
		si paiement refusé : afficher un message d'échec	KO	KO
		si paiement refusé : le panier reste inchangé	OK	OK
Boite mail utilisateur	envoi facture et billets par email	si paiement accepté : chacun des billets a été envoyé par email	OK	OK
		Les billets envoyés contiennent le QR code et les informations sur la session et sur l'utilisateur	OK	OK
		si paiement accepté : la facture a été envoyée par email. Les informations de la facture sont complètes et correctes	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/Identity/Account/Login	Se connecter (administrateur)	Bon affichage de la page de connexion	OK	OK
		Connexion possible avec les identifiants administrateur	OK	OK
		Connexion impossible avec un login erroné ou un mot de passe erroné	KO	KO
		Connexion impossible avec des identifiants vides	KO	KO
		Affichage de la page d'accueil administrateur si connexion ok, avec le tableau de bord de vente des offres commerciales	OK	OK
		page inaccessible sans connexion administrateur	KO	OK Page commune à tous les utilisateurs
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : logout, visualisation offres, contrôle d'accès	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/Identity/Account/Login	Visualiser les offres commerciales et le nombre de vente par offre (administrateur)	Bon affichage de la page	OK	OK
		Les informations des offres sont complètes (nom de l'offre, nombre de places, taux de réduction)	OK	OK
		Toutes les offres commerciales enregistrées sont affichées	OK	OK



Url	Fonctionnalité	Tests à effectuer	Résultat attendu	Résultat obtenu
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : logout, retourner à l'accueil	OK	OK
		Pour chacune des offres, afficher le nombre de vente	OK	OK
		suite au paiement d'un billet, le nombre de vente se met à jour	OK	OK
		page inaccessible sans connexion administrateur	KO	KO
https://jo2024tickets.fly.dev/Admin/CheckAccess	Vérifier l'authenticité du billet et le détenteur du billet (administrateur)	Bon affichage de la page	OK	OK
		le terminal peut scanner le QR code	OK	OK
		après le scan, affichage de la bonne session (sport, date, lieu) et du nombre de place	OK	OK
		après le scan, affichage des nom et prénom de l'acheteur	OK	OK
		le scan d'un QR code quelconque donne une erreur	KO	KO
		Bon affichage et bon fonctionnement des liens/boutons vers : logout, retourner à l'accueil	OK	OK
		page inaccessible sans connexion administrateur	KO	KO
https://jo2024tickets.fly.dev/JoTicketPacks/Edit(id)	Ajouter ou supprimer des offres commerciales (administrateur)	Bon affichage de la page de modification d'une offre : affichage du nom, nombre de personnes, taux de réduction et utilisation	OK	OK
		Modifier les informations de l'offre et vérifier le nouvel affichage de l'offre en tant qu'utilisateur	OK	OK
		Passer une offre en 'non utilisée' et vérifier qu'elle ne s'affiche plus pour les utilisateurs	OK	OK
		Ajouter une nouvelle offre et vérifier qu'elle s'affiche aux utilisateurs.	OK	OK
		Une nouvelle offre a un compteur de vente de 0 à la création.	OK	OK
https://jo2024tickets.fly.dev/ShoppingCarts	Modifier les billets de son panier	Modifier le nombre de billets de son panier. Le prix total de la ligne et le prix total de la commande doit être mis à jour.	OK	OK