Plan de tests unitaires: 1 - INTRODUCTION Un test unitaire permet de s'assurer de fonctionnement correct d'une partie déterminée d'un application.
Il a pour objectif d'isoler le comportement de la partie de code à tester de tout facteur extérieur et de vérifier qu'il est conforme à ce qui est attendu. 2 - TEST FRONTEND N'ayant pas réalisé la partie backend du code, nous ne réaliserons pas de test sur cette partie du code. Nous partirons du principe que cela fonctionne correctement. Je vais donc réaliser les tests sur la partie frontend du projet. 3 – LES TESTS EFFECTUER Page: index.js Chargement de la page Exécuter la commande Est ce que le serveur charge ? node server dans le terminal Ligne 5 Création de l'api fetch Non Ligne 7 Vérifier l'écriture L'api fetch renvoie-t-elle de l'api fetch une réponse? Oui Ligne 9 Création d'une boucle pour afficher tout les produits Ligne 10 Les produits Vérifier l'écriture s'affichent-il de la boucle dans la console ? Ligne 11 Création de la div et de ces éléments qui vont afficher les produits Ligne 10 Non Vérifier l'écriture Les produits s'affiche t-il avec de la div et de les bons ces éléments éléments? Oui Non Vérifier que le bouton Ligne 32 ' Détails du produit ' Vérifier l'écriture affiche bien le bon produit du href sur la page produit.html Oui Les fonctionnalités de la page d'accueil sont opérationnel Page : produit.js Chargement de la page Exécuter la commande Est ce que le serveur charge ? node server dans le terminal Ligne 13 Création de l'api fetch Ligne 15 Non Vérifier l'écriture de l'api fetch L'api fetch renvoie-t-elle une réponse? Ligne 17 Création de la div et de ces éléments pour afficher le produit Le produit afficher Vérifier l'écriture du href est-il le produit sélectionné? de la page index.js L'image, le prix, la description et le nom s'affichent. Une liste de personnalisation est créer. La liste de Ligne 46 Vérifier l'écriture de l'élément personnalisation est-elle fonctionnel? Oui Des boutons afin d'augmenter ou de diminuer la quantité sont créer Ligne 63 Le bouton + Vérifier l'écriture augmente bien la quantité de 1? de l'évènement click Oui Ligne 69 Non Le bouton + diminue bien Vérifier l'écriture la quantité de 1? de l'évènement click Ligne 76 Création du bouton 'Ajouter au panier ' Ligne 89 Vérifier l'écriture Non La personnalisation du produit est-elle obligatoire ? de l'index (un message d'alerte informe l'utilisateur) Ligne 103 Enregistrement dans le localStorage des différentes informations du produit Non Ligne 87 Le bouton est-il Vérifier l'écriture fonctionnel? de l'événement onclick Oui Les fonctionnalités de la page produits.js sont opérationnel Page : panier.js Chargement de la page La page s'affiche t-elle bien ? Vérifier que le serveur tourne bien Oui Ligne 12 Récupération des informations stocker dans le localStorage Ligne 12 Les produits stocker apparaissent-ils? Vérification de l'écriture de l'objet Oui Ligne 17 Création de la div pour afficher les produits Non Les produits s'affichent-ils? Vérifier l'écriture des éléments Oui Afficher le prix total Ligne 47 Le prix total est-il correct? Vérifier l'écriture de la variable Ligne 61 Création de la classe client pour l'envoie du formulaire Ligne 72 Envoie du formulaire avec l'évènement click Ligne 76 Création de regex Oui Ligne 76 Ligne 77 Le champ nom Envoie d'un message contient-il alerte et rechargement des erreurs? de la page panier Non Oui Ligne 81 Ligne 80 Envoie d'un message alerte et rechargement de la page panier Le champ prénom contient-il des erreurs? Non Ligne 84 Ligne 85 Envoie d'un message Oui Le champ adresse contient-il alerte et rechargement de la page panier des erreurs? Non Oui Ligne 89 Envoie d'un message Ligne 88 Le champ ville contient-il alerte et rechargement de la page panier des erreurs? Oui Ligne 93 Ligne 92 Envoie d'un message alerte et rechargement de la page panier Le champ email contient-il des erreurs? Ligne 98 Création du nouveau client Ligne 120 Envoie du formulaire vers le serveur avec l'API fetch Ligne 129
L'api fetch envoie Non Vérifier l'écriture une réponse? de l'api Oui Ligne 130 Vider le localStorage des produits et enregistrement dans le localStorage des informations de la commande Le localStorage Non Ligne136 stock-t-il bien Vérifier l'écriture les nouvelles du localStorage informations? Oui Ligne 137 Rediriger l'utilisateur vers la page de confirmation Les fonctionnalités de la page panier.js sont opérationnel Page : confirmation.js Chargement de la page Vérifier que le serveur La page s'affiche-t-elle bien ? tourne bien Ligne 4 Récupération des informations stocker dans le localStorage Les informations de commande Ligne 6 apparaissent-Vérifier que les informations elle dans la sont bien dans console? le localStorage Oui Ligne 9 Création de la div our afficher les informations de la commande Non Les informations de commande Vérifier l'acriture s'affichent-t-elle des différents élements bien? Oui Ligne 36 Nettoyer le localStorage des informations de commande Non Ligne 36 Vérifier l'écriture du localStorage Le localStorage est-il bien vider? Oui Les fonctionnalités de la page confirmation sont opérationnel Toutes les fonctionnalités du site sont mise en place