



KANAP

Plan de test Javascript

PAGE ACCUEIL (script.js)					
N°	Test unitaire	Fonction / méthode	Résultat attendu	Type	Ligne
1	Vérifier le succès de la requête ajax (Fetch)	Fetch (response)	Réponse du serveur avec dedans status:200 (succès de la requête)	Requête	7
2	Récupérer les données à afficher côté client (via l'API)	Fetch (allProducts)	allProducts = array d'objets	Requête	8
3	Injecter les articles correspondants au catalogue dans le DOM	addProduct(allProducts[i])	Injection de chaque article dans le DOM via innerHTML	Affichage d'informations	10
4	Afficher la quantité de produits dans le panier	displayTotalQty()	Injection du résultat du calcul de getTotalQty() dans le DOM	Affichage d'informations	15
PAGE PRODUIT (product)					
	Test unitaire	Fonction, méthode ou outils	Résultat attendu	Type	Ligne
5	Récupérer id du product dans l'URL	getId()	Id du produit concerné	Récupération d'information	6 (95)
6	Vérifier le succès de la requête ajax (Fetch)	Fetch (response)	Réponse du serveur avec dedans status:200 (succès de la requête)	Requête	7
7	Afficher les détails du produit	Fetch (product)	product = objet unitaire du array products	Affichage d'informations	8
8	Contrôle de la quantité et couleur sélectionnées	if => return	Alerte si la quantité ou la couleur n'est pas conforme aux attentes	Contrôle de conformité	23, 28
9	Contrôle si le panier est vide ou non	isCartEmpty()	True (panier vide) / False (panier non vide)	Booléen	34
10	Ajout du produit au tableau cartProducts : si le panier est vide (1/2)	cartProducts.push(newProduct)	Création d'une nouvelle ligne dans le tableau cartProducts	Affichage d'informations	44
11	Ajout du produit dans le panier : si le panier est vide (2/2)	localStorage.setItem	Création d'une nouvelle ligne dans le panier (localStorage)	Enregistrement d'information	45
12	Si panier non vide : trouver si un produit est similaire	cartProducts.find	True (produit existant: même id, même couleur) / False (produit non existant ou produit existant mais couleur différente)	Booléen	56
13	Ajout du produit dans le panier : si le panier contient déjà le produit	cartProducts.splice()	Si produit de couleur différente : ajout du produit en-dessous du produit similaire (même id)	Ajout d'information	72
14	Redirection vers le panier ou la page d'accueil	redirect()	Redirection soit vers le panier (resultat alert = ok) / soit vers l'accueil (resultat alert = Annuler)	window.confirm()	83
PAGE PANIER (cart)					
	Test unitaire	Fonction, méthode ou outils	Résultat attendu	Type	Ligne
15	Vérifier le succès de la requête ajax (Fetch)	Fetch (response)	Réponse du serveur avec dedans status:200 (succès de la requête)	Requête	7
16	Afficher dynamiquement les produits du panier	Fetch (allProducts)	allProducts = array d'objets	Requête	8
17	Afficher le formulaire si le panier n'est pas vide	addForm()	Injection du formulaire dans le DOM	Affichage d'informations	15
18	Reporter les données du panier dans le tableau allProducts	getCompleteProducts()	Création d'une ligne par objet	Ajout d'information	18
19	Injecter les articles correspondants au panier dans le DOM	addArticle(allProducts[i])	Injection de chaque article dans le DOM via innerHTML	Affichage d'information	23
20	Initialisation de la quantité totale de produits	getTotalQty()	Nombre d'article dans le panier	Calcul et affichage d'information	28
21	Initialisation du prix total	getTotalPrice()	Prix total calculé et affichage dans le DOM	Calcul et affichage d'information	29
22	Afficher la quantité de produits dans le panier	displayTotalQty()	Injection du résultat du calcul de getTotalQty() dans le DOM	Calcul et affichage d'information	30
23	Contrôle de la validité des quantités	if	Alerte si la quantité n'est pas conforme aux attentes => commande impossible	Contrôle de conformité	41
24	Modification des quantités dans le panier	changeProductQtyInCart()	Modification de la quantité totale et du prix total (même au rafraichissement)	Modification DOM et localStorage	42
25	Suppression d'un article	elementClosest.remove()	Suppression dans le DOM de l'article dans lequel se trouve le bouton "Supprimer" et suppression dans le localStorage	Suppression d'information	64
26	Contrôle de la validité des champs du formulaire (méthode Regex)	regexNomDuChamp()	Couleur verte si le champ est conforme, couleur rouge est non conforme	Contrôle de conformité	104, 124, 144, 165, 187
27	Envoyer les données du formulaire (contact)	Fetch (POST)	Objet Contact dans la réponse	Requête	212
28	Envoyer les données du formulaire (panier)	Fetch (POST)	Array de product Id dans la réponse	Requête	219
29	Recevoir et afficher le numéro de commande	Fetch	Injection du numéro directement dans le DOM (remplacement du contenu)	Affichage d'information	228