

Identifiant	Point 1
en temps que	Utilisateur
Je veux	Savoir quelle résistance insérer en série avec une led
Pour	Pouvoir contruire une pièce fonctionnelle
Prioriter	V

Action	condition articuliere	réaction
Saisie la tension, le courant max et la tension seuil de la led		
clique sur le bouton calculer	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les données insérers sont correcte mais pas fonctionnelle	Indique que c'est donnée ne sont pas fonctionnelle
	Les données insérers sont correcte	Calcule la valeur de la résistance E12 à insérer
		Calcule le courant avec la résistance E12
		Affiche le courant
Choisi la puissance max dissipée		
Clique sur le bouton recherchez produit	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelles données sont erronées ou manquantes
	Les données insérers sont correcte	Recherche le produit

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Point 2.1
en temps que	Utilisateur
Je veux	Connaitre la valeur de résistance à partir du temps de charge de un condensateur et de sa capacité
Pour	Savoir quelle résistance utiliser
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Saisie la capacité du condensateur et son temps de charge		
clique sur le bouton calculer	Les données insérées sont erronées ou manquantes	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les données insérées sont correctes mais pas fonctionnelles	Indique que c'est donnée ne sont pas fonctionnelles
	Les données insérées sont correctes	Calcule la valeur de la résistance E12 à utiliser
		Calcule la constante de temps avec la résistance E12 à utiliser
		Affiche le temps de chargement du condensateur et la résistance E12 à utiliser
Clique sur le bouton recherchez produit	Les données insérées sont erronées ou manquantes	Indique quelles données sont erronées ou manquantes
	Les données insérées sont correctes	Recherche le produit

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Point 2.2
en temps que	Utilisateur
Je veux	Connaitre capacité du condensateur apartire de son temps de charge est de la résistance utilisé
Pour	Connaitre la du condensateur a utiliser
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Saisie le temps de charge du condensateur et la résistance utilisé		
clique sur le bouton calculer	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les données insérers sont correcte mais pas fonctionnelle	Indique que c'est donnée ne sont pas fonctionnelle
	Les données insérers sont correcte	Calcule la taille du condensateur E6 à utiliser
		Calcule la constante de temps avec le condensateur à utiliser
		Affiche le temps de chargement du condensateur et le condensateur E6 à utiliser
Clique sur le bouton recherchez produit	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelles données sont erronées ou manquantes
	Les données insérers sont correcte	Recherche le produit

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Point 2.3
en temps que	Utilisateur
Je veux	Connaitre la constante de temps de un condensateur
Pour	le temps que mettra le condensateur a se charger
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
	La résistance et le condensateur sont définis	Multiplie la résistance avec le condensateur
		Retourne le résultat

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Point 3
en temps que	Utilisateur
Je veux	Trouver une combinaison de deux résistance
Pour	arriver au plus près de une valeur ohmique donné
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Saisie une valeur ohmique		
clique sur le bouton calculer	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les données insérers sont correcte mais pas fonctionnelle	Indique que c'est donnée ne sont pas fonctionnelle
	Les données insérers sont correcte	Calcule les résistance à utiliser
	Il est possible de trouver deux résistance pour la valeur saisie	Affiche les résistances à utiliser
	Il est impossible de trouver deux résistance pour la valeur saisie	Indique la marge de erreur minimal(pourcentage) et les résistance utiliser
Clique sur le bouton recherchez produit	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les données insérers sont correcte	Recherche le produit

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Recherche de produit
en temps que	Utilisateur
Je veux	Rechercher le produit trouvé a l'aide des outils du programme
Pour	Connaitre son prix
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Clique sur le bouton recherchez produit	Les données insérers sont erronée ou manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les données insérers sont correcte	Recherche le produit dans la base de donnée
	Le produit n'existe pas dans la bas de donnée	Indique que le composant n'est pas disponible
	Le produit existe dans la base de donnée	Affiche la liste des fournisseurs disponible, des prix et des numero de commande

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Ajout fournisseur
en temps que	Utilisateur
Je veux	Ajouté un fournisseur
Pour	Connaitre la liste de ces produit
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Saisie le nom du fournisseur, son adresse et son numéro de téléphone		
Clique sur le bouton ajouter	Les données saisie sont erronée, manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Une des donnée saisie est déjà présente dans la BD	Indique la/les données déjà présente dans la BD
	Les données saisie sont correct sans doublons	Ajoute le fournisseur à la BD
		Indique que le fournisseur a bien été ajouter

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Modification coordonnée fournisseur
en temps que	Utilisateur
Je veux	Modification les coordonnées de un fournisseur
Pour	Avoir une liste de fournisseur à jour
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Saisie le nom du fournisseur		
Clique sur le bouton modifier	Les données saisie sont erronée, manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Le nom de utilisateur est trouver dans la base de donnée	Ajoute le fournisseur à la BD
Modifier les informations du fournisseur		
Clique sur le bouton enregistrer	Les champs modifier contiennent une faute ou plus	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Les champs modifier sont correcte	Enregistre le changement
		Indique que le changement a bien été effectué

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Identifiant	Supprimer coordonnée fournisseur
en temps que	Utilisateur
Je veux	Supprimer un fournisseur
Pour	Avoir une liste de fournisseur à jour
Prioriter	V

Action	condition articuliere	reaction
Saisie le nom du fournisseur		
Clique sur le bouton supprimer	Les données saisie sont erronée, manquante	Indique quelle donnée est erronée ou manquante
	Le nom de utilisateur est trouver dans la bas de donnée	Supprime le utilisateur
		Indique que la suppression a bien été effectuer

Legende
V = Vital
E = Essentiel
L = Luxe

Auteur :	Adam Sifate
Projet :	Boîte à outils pour électronicien
Version:	0.2
Date	14.05.2024