**GOOD CODE – BAD CODE**

**DESCRIPTIF TECHNIQUE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fonctionnalité** | **Détail** | **Explication** |
| **Navigation** | Navigation entre les six rubriques | Rangée de boutons : chacun affiche la vue par défaut d’une rubrique. |
| **Gestion de classes** | Affichage de la liste | Vue par défaut, tableau de 6 colonnes :   * Nom * Année * Rythme (apprentissage ou non) * Spécialisation * Utilisateur * Sanction affiliée à la classe |
| Affichage de la vue de création | Bouton « Create ». |
| Création | Formulaire avec 6 champs :   * Nom : champ texte (obligatoire) * Année : champ texte (obligatoire, 4 caractères) * Rythme : case à cocher si classe d’apprentis * Spécialisation : champ texte * Sanction : liste déroulante * Utilisateur : liste déroulante |
| Retour à la liste depuis la création | Boutons :   * Submit : ajout dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Affichage de la vue d’édition | Double clic sur la ligne, ou sélection puis touche Entrée. |
| Edition | Formulaire prérempli avec 6 champs :   * Nom : champ texte (obligatoire) * Année : champ texte (obligatoire, 4 caractères) * Rythme : case à cocher si classe d’apprentis * Spécialisation : champ texte * Sanction : liste déroulante * Utilisateur : liste déroulante |
| Retour à la liste depuis l’édition | Boutons :   * Submit : mise à jour dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Suppression | Sélection de la ligne puis clic sur le bouton « Delete ». |
| Rafraîchissement de la liste | Bouton « Refresh » au pied du tableau. |
| **Gestion des étudiants** | Affichage de la liste | Vue par défaut, tableau de 6 colonnes :   * Prénom * Nom * E-mail * Total de « bad code » * Total de bouteilles de champagne * Classe |
| Barre de recherche | Recherche sur les prénoms de la liste, sélectionne le premier résultat correspondant à la recherche |
| Ajouter une bouteille au total | Sélection de l’étudiant puis clic sur le bouton « + Bottle ». |
| Retirer une bouteille au total | Sélection de l’étudiant puis clic sur le bouton « - Bottle ». |
| Affichage de la vue de création | Bouton « Create ». |
| Création | Formulaire avec 5 champs :   * Prénom : champ texte (obligatoire) * Nom : champ texte (obligatoire) * E-mail : champ test (obligatoire) * Classe : liste déroulante * Photo de profil : sélecteur de fichier |
| Retour à la liste depuis la création | Boutons :   * Submit : ajout dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Affichage de la vue d’édition | Double clic sur la ligne, ou sélection puis touche Entrée. |
| Edition | Formulaire prérempli avec 6 champs :   * Prénom : champ texte (obligatoire) * Nom : champ texte (obligatoire) * E-mail : champ test (obligatoire) * Total de bouteilles : champ texte * Classe : liste déroulante * Photo : affichage de l’image + sélecteur de fichier |
| Retour à la liste depuis l’édition | Boutons :   * Submit : mise à jour dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Suppression | Sélection de la ligne puis clic sur le bouton « Delete ». |
| Ajouter un livrable | Sélection de l’étudiant puis clic sur le bouton « Add deliverable » : ouvre l’interface de création d’un livrable. |
| Rafraîchissement de la liste | Bouton « Refresh » au pied du tableau. |
| **Gestion des sanctions** | Affichage de la liste | Vue par défaut, tableau de 3 colonnes :   * Nom * Description * Utilisateur |
| Affichage de la vue de création | Bouton « Create ». |
| Création | Formulaire avec 3 champs :   * Nom : champ texte (obligatoire) * Description : champ texte (obligatoire) * Utilisateur : liste déroulante |
| Retour à la liste depuis la création | Boutons :   * Submit : ajout dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Affichage de la vue d’édition | Double clic sur la ligne, ou sélection puis touche Entrée. |
| Edition | Formulaire prérempli avec 3 champs :   * Nom : champ texte (obligatoire) * Description : champ texte (obligatoire) * Utilisateur : liste déroulante |
| Retour à la liste depuis l’édition | Boutons :   * Submit : mise à jour dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Suppression | Sélection de la ligne puis clic sur le bouton « Delete ». |
| Rafraîchissement de la liste | Bouton « Refresh ». |
| **Gestion des livrables** | Affichage de la liste | Vue par défaut, tableau de 8 colonnes :   * Date de rendu * Sujet * Enregistrement audio (oui/non) * Enregistrement vidéo (oui/non) * Fichier de code (oui/non) * Autre fichier de livrable (oui/non) * Statut * Etudiant |
| Barre de recherche | Recherche sur les noms des étudiants, sélectionne le premier résultat correspondant à la recherche |
| Affichage de la vue de création | Depuis le bouton « Add deliverable » de la liste des étudiants. |
| Création | Affichage du nom de l’étudiant, du nom de la sanction affiliée à sa classe et sa description.  Formulaire avec 7 champs :   * Sujet : champ texte (obligatoire) * Statut : liste déroulante * Date : calendrier * Enregistrement audio : sélecteur de fichier * Enregistrement vidéo : sélecteur de fichier * Fichier de code : sélecteur de fichier * Autre fichier de livrable : sélecteur de fichier |
| Retour à la liste depuis la création | Boutons :   * Submit : mise à jour dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Affichage de la vue d’édition | Double clic sur la ligne, ou sélection puis touche Entrée. |
| Edition | Affichage du nom de l’étudiant, du nom de la sanction et de sa description.  Formulaire prérempli avec 7 champs :   * Sujet : champ texte (obligatoire) * Statut : liste déroulante * Date : calendrier * Enregistrement audio : sélecteur de fichier * Enregistrement vidéo : sélecteur de fichier * Fichier de code : sélecteur de fichier * Autre fichier de livrable : sélecteur de fichier |
| Retour à la liste depuis l’édition | Boutons :   * Submit : mise à jour dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| Suppression | Sélection de la ligne puis clic sur le bouton « Delete ». |
| Rafraîchissement de la liste | Bouton « Refresh ». |
| Téléchargement | Depuis l’édition, pour chaque type de fichier, si un fichier est associé au livrable, un bouton de téléchargement apparaît. |
| **Interface utilisateur** | Affichage des informations | Vue par défaut, 5 champs :   * Prénom : champ texte (obligatoire) * Nom : champ texte (obligatoire) * E-mail : champ texte (obligatoire) * Date de naissance : label non modifiable * Photo avec sélecteur de fichier pour modification instantanée |
| Affichage de la vue d’édition | Bouton « Edit ». |
| Edition | Formulaire prérempli avec 4 champs :   * Prénom : champ texte (obligatoire) * Nom : champ texte (obligatoire) * E-mail : champ texte (obligatoire) * Date de naissance : label non modifiable |
| Retour aux informations depuis l’édition | Boutons :   * Submit : mise à jour dans la base de données * Return : annulation du processus en cours |
| **Paramètres** | Affichage des paramètres actuels | Vue par défaut, 7 paramètres modifiables :   * Thème sombre : bouton switch (modification immédiate) * Fichier CSS du thème sombre : sélecteur de fichier * Fichier CSS du thème par défaut : sélecteur de fichier * Fichier de base de données : sélecteur de fichier * Dossier de sauvegarde des données : sélecteur de dossier * Fichier Glade : sélecteur de fichier * Affichage du terminal : bouton switch (modification immédiate) |
| Sauvegarde des nouveaux paramètres | Bouton « Apply » (écriture d’un nouveau fichier de configuration) |