

## SAE 1.04 – CREATION D'UNE BASE DE DONNEES – Rapport R1.02 Dev. Interface Web

### Présentation

Le compte-rendu de votre SAE est commun pour le groupe.

Ce qui va différer de vos rapports habituels est le format. Vous devrez rendre votre compte-rendu sous forme de documents web en utilisant les langages HTML et CSS uniquement. Le rapport contiendra plusieurs pages : une page d'accueil contenant la présentation du groupe, l'introduction à votre travail et des liens vers les pages suivantes, comme autant de liens vers les différents chapitres d'un rapport. Un chapitre spécifique à la fin de votre rapport, vous permettra d'expliquer le travail que vous avez réalisé pour la rédaction de ce rapport.

### Contenu du rapport pour la SAE= synthèse des 3 missions réalisées pour KDou

- ❖ Une introduction présentant le contexte.
- ❖ Chaque mission 1, 2 et 3 est présentée :
  - **Mission 1**
    - Le contexte
    - Bilan structuré sur l'étude des données (illustré par des exemples)
    - Perspective d'amélioration, conclusion
  - **Mission 2**
    - Le contexte : exploitation BDD KDou avec une interface low code.
    - Présentation d'au moins 4 indicateurs intéressants :
    - Pour chacun :
      - Énoncé et interprétation
      - Résultat (copies écran et/ou tableaux)
      - QBE ou Code SQL généré
  - **Mission 3**
    - Le contexte : Analyse des données de KDou avec le langage SQL.
    - Présentation d'au moins 2 indicateurs intéressants dans chaque thème imposé (Énoncé, construction, SQL, résultat) :
      - 1 : Desserts / boissons
      - 2 : l'offre de KDou
      - 3 : Provenance des produits
      - 4 : La clientèle
    - Présentation de vos indicateurs (Énoncé, construction, SQL, résultat)
- ❖ Une conclusion pour l'entreprise KDou de l'analyse de ses données. Une conclusion sur les outils utilisés pour cette analyse.

### Contraintes

- ❖ Les pages HTML/CSS que vous devez réaliser doivent être le fruit de votre travail. En aucun cas, vous ne devez utiliser un outil WYSIWYG, un convertisseur ou générateur de page Web.
- ❖ Le nombre total de pages HTML n'est pas fixé, mais doit être cohérent avec son contenu et les consignes de présentation.

- ❖ Les documents doivent être au format HTML5, et utiliser les balises en respectant au mieux la sémantique. Les pages devront être responsives, mais seront lues sur un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable.
- ❖ Le nombre de feuilles de styles n'est pas imposé, mais doit être en cohérence avec les consignes et contraintes. La charte graphique sera unique pour votre rapport. Une barre de navigation fixée (en haut ou sur un côté) devra permettre de parcourir les différentes pages. Un pied de page devra aussi être présent.
- ❖ Dans les différentes pages, vous devrez parvenir à utiliser et démontrer vos capacités à utiliser :
  - L'inclusions d'images
  - Des tableaux
  - Des listes à puces
  - Le positionnement et l'alignement avec **flex**
- ❖ L'architecture et l'organisation des fichiers du site doit être réfléchies et justifiées

## Conseils

### Pour le HTML

- ❖ Faire attention et éliminer les balises et identifiants superflus. Préférer l'imbrication à la suridentification des balises. Privilégier les classes de styles.
- ❖ Penser à utiliser la bonne sémantique pour la création des tableaux, permettant de mettre en évidence leur contenu.
- ❖ Utiliser les **media-queries** pour charger de façon exclusive un fichier CSS en fonction de la taille de l'écran.
- ❖ Penser à redimensionner les images et utiliser les textes alternatifs pour améliorer l'accessibilité de vos documents.
- ❖ Utiliser un validateur de page.

### Pour le CSS

- ❖ Ordonner vos styles pour qu'ils soient facilement maintenables.
- ❖ Utiliser indentations et quelques commentaires pour rendre votre texte clair et maintenable.
- ❖ L'ergonomie et l'esthétique devront être soignés.
- ❖ Tester votre site sur deux navigateurs différents significatifs, dont Firefox.

*Bon courage...*



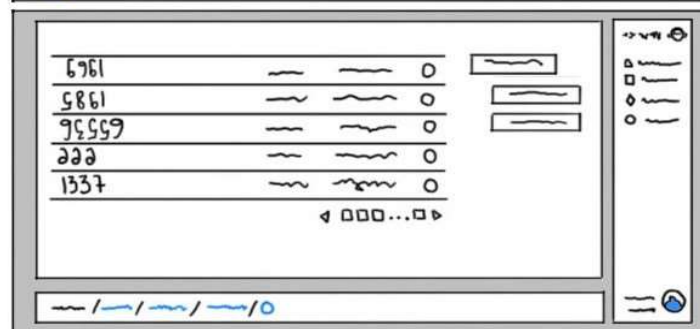
## CSS LAYOUT



```
.button {  
  margin-left: 2px;  
  margin-left: 3px;  
}
```



```
.button {  
  margin-left: 3px;  
  margin-left: 4px;  
}
```



MONKEYUSER.COM