

Cahier des charges

Projet CDA LiveCampus

Date : 31/07/2023

SOMMAIRE

Table des matières

Présentation.....	2
Design.....	2
Structure du contenu	2
Fonctionnalités techniques.....	2
Moyens Matériel/Logiciel.....	2
Jalons du projet et délais.....	2

Présentation

Il s'agit de réaliser une application web en Java avec le Framework Spring permettant de créer un formulaire de Pokémons avec des données spécifiques à chacun stockée en base de données.

Le document se présente sous la forme d'exigences, réparties en catégories. Ex : EX-DES-01 (Exigence Design 01) Les dernières nouveautés sont stockées dans un fichier Markdown ReadMe qui sera mis à jour lors des nouveaux développements.

Objectifs

- Être capable de concevoir une site web qui permet l'ajout via un CRUD de pokémons dans la BDD.
- Prendre 2 pokémons et les faire se combattre.
- Créer une vraie algorithmie sur les statistiques pour la gestion des combats.

Design

- EX-DES-01 Le barre de menu principale est en haut de l'écran.
- EX-CONT-01 : une page « accueil » avec la liste de pokémons insérer
- EX-CONT-02 : une page « liste des pokémons » qui peut se rendre spécifique lors d'un clic sur un pokémon
- EX-CONT-03 : une page « combats »

Fonctionnalités techniques

L'application doit être conforme à:

- Ex-TECH-01 : La page d'accueil présente l'accès aux autres développements front-end ...
- Ex-TECH-02 : réalisation d'un formulaire (nom du pokémon/type/PC/PV/Attaque/Défense) qui permet de créer un pokémon.
- Ex-TECH-03 : On va ajouter un calcul des PC (points de combats) qui sera la base de structure pour les combats des pokémons.
- Ex-TECH-04 : lors du combat, il y aura 1 attaque chacun à son tour, le type sera un facteur qualitatif sur la puissance de l'attaque en fonction du type de l'autre pokémon attaqué, la défense et l'attaque de chaque pokémon sera calculer aléatoirement et la victoire sera informer par un message de succès pour x pokémon.
- Ex-TECH-05 : lister/supprimer/créer des pokémons

Moyens Matériel/Logiciel

- EX-MAT-01 : un PC Windows ...
- EX-MAT-02 : un interpréteur Java avec le JDK.
- EX-LOG-01 : Serveur Apache/Java/Spring ...
- EX-LOG-02 : MySQL via un interpréteur HeidiSQL
- EX-LOG-03 : GitHub Community

Jalons du projet et délais

- EX-GEN-01 : 4 jours de développement du front-end avec le back-end.
- EX-GEN-02 : 1 jours de conception du projet.

Travail en groupe :

- Jonathan MARTIN
- Simone BARTHE.

Notes

Le but est de mener à bien un petit projet (utilisant SPRING):

- Ne pas se précipiter, analyser le cdc (suis-je capable de répondre à tout ce qu'il demande?)
- Poser des questions, ne pas rester bloquer sur un pb technique
- Faire une conception :
 - faut faire un formulaire, je fais comment ?
 - il faut donc répondre à toutes les exigences du CDC
 - bien planifier

- Vous pouvez travailler en groupe et **surtout me demander !**