

CollègeAhuntsic

Programmation côté client I
travail Pratique III | Dessins d'adultes
Ce travail comporte 70 points.

Instruction

- Ce deuxième devoir doit être remis pour le 2 février 2024 à 18h00.
- Le travail doit être fait en équipe de 1 ou 2.
- Le travail doit être remis sous la forme zip par courriel au didier.amyot@collegeahuntsic.qc.ca ou par mio.
- Vous avez le droit à chat gpt mais chat gpt ne peut pas faire le travail à votre place. *Copier chat gpt est du plagiat.*
- Vous devez être capable de défendre vos réponses dans un examen oral.
- Ce devoir contient 70 points.

Bonne chance

Si vous avez des question, n'hésite pas à contacter votre enseignant au didier.amyot@collegeahuntsic.qc.ca ou par mio.

Quoi remettre

Le dossier compressé à remettre doit comprendre un README où vous écrirez vos noms et numéros d'étudiants. Tout le code doit se trouver dans un sous dossier src. La page web principale doit se nommer index.html. Ici est un exemple du résultat.

```
README.md
src/
├─ index.html
├─ main.js
```

Énoncé

Ce travail consiste à ajouter des fonctionnalités au projet <https://github.com/didiercrunch/dessin>. Les fonctionnalités sont décrite en langage courant. Vous êtes responsable de traduire les fonctionnalités demandés en requis techniques et d'implémenter vous solutions.

Projet Générale

Le projet <https://github.com/didiercrunch/dessin> est un logiciel de dessin un peu comme inkscape, au tout début de son implémentation. L'objectif de se travail est j'ajouter des fonctionnalités sans enlever les fonctionnalités déjà implémentées.

Grille de correction

1. implémentation correcte de la fonctionnalités
2. Élégence du code

Fonctionnalités

1 (30 punktoj) Persistence inter-rafraichissement

En tant qu'utilisateur, je veux être capable rafraichir mon navigateur sans perdre l'état de mon dessin.

Astuce

Ajouter des méthodes `fromJson(json)` et `toJson()` à vos formes.

2 (15 punktoj) Filtrer les formes

En tant qu'utilisateur, je veux être capable de filtrer le tableau des formes par type de formes. Par exemple, je veux être capable de juste avoir les rectangles dans le tableau du bas.

3 (15 punktoj) Transparence des formes

En tant qu'utilisateur, je veux être capable d'ajuster la transparence de mes formes de la même manière que je peux ajuster la couleur.

4 (10 punktoj) Beaux identifiants

En tant qu'utilisateur, je veux voir de beaux identifiants (1, 2, ...) et non des unix timestamps.