

Liseuse Java

1. Travail demandé

Le travail demandé comporte une implantation. Un rapport court (2 à 4 pages) devra accompagner le projet.

Ce rapport devra :

- expliquer vos choix de modélisation et lever les ambiguïtés du sujet
- contenir les diagrammes de classes
- expliquer les algorithmes principaux sous forme synthétique
- présenter la répartition du travail

Implémentation :

- Votre programme devra utiliser un langage orienté objet
- L'interface utilisateur est graphique.
- Une petite explication de l'utilisation de votre programme est aussi nécessaire.

2. Réalisation du projet

La remise du projet se fera sur moodle (ou par courrier électronique lafabregue@unistra.fr).

La réalisation de ce projet pourra être fait seul ou en binôme. La notation sera adaptée à la taille du groupe.

En cas d'ambiguïté, préciser votre interprétation personnelle du sujet ou envoyez-moi un mail. Toute solution cohérente et justifiée pourra être acceptée.

3. Sujet

L'objectif du projet est de mettre en place une liseuse de livres, téléchargés d'une librairie en ligne (par exemple du projet Gutenberg : <https://www.gutenberg.org>). Pour cela vous pourrez vous aider du fichier <https://www.gutenberg.org/dirs/GUTINDEX.ALL> pour récupérer l'ensemble des livres à télécharger.

La liseuse permettra de gérer une bibliothèque : il sera possible de consulter les livres disponibles, de trier les livres dans des étagères virtuelles, de connaître les livres lus, non lus, disponibles en local.

La liseuse permettra de paramétrer l’affichage (choix de la fonte, de la taille de la police, du fond, modifier la pagination, etc.).

L’application permettra de prendre des notes au cours de la lecture et d’annoter le livre.

Des extensions peuvent être proposées.

4. Grille de notation

Modélisation UML: 2 points

Rapports, explications : 1 point

Organisation du code (src, bin, doc, etc.) : 1 point

Code compilable : 1 point

Correction code (écritures des méthodes) : 1 point

Extensibilité, structuration code : 1 point

Gestion des erreurs : 1 point

Téléchargement des livres : 2 points

Interface graphique (base) : 1 point

Paramétrage de la visualisation : 2 points

Annotations : 2 points

Proposition 1 : 2.5 points

Proposez une fonctionnalité relativement « unique » pour votre liseuse et implémentez là.

Proposition 2 : 2.5 points (pour les binômes)

Proposez une fonctionnalité relativement « unique » pour votre liseuse et implémentez là.

Pour les étudiants travaillant seul, les points suivants seront évalués de façon plus souple. Une seule extension est demandée.

Les pages suivantes contiennent des exemples de ce à quoi l’interface peut ressembler.

Notez bien que ce ne sont que des exemples et que vous pouvez faire des choix de design ou de mise en place des fonctionnalités.

Search


Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque. In eget sapien sed, sit duis vestibulum ultricies, placerat morbi amet vel, nullam in in lorem vel. In molestie elit dui dictum, praesent nascetur pulvinar sed, in dolor pede in aliquam, risus nec error quis pharetra. Eros metus quam augue suspendisse, metus rutrum risus erat in. In ultrices quo ut lectus, etiam vestibulum urna a est, pretium luctus euismod nisl, pellentesque turpis hac ridiculus massa. Venenatis a taciti dolor platea, curabitur lorem platea urna odio, convallis sit pellentesque lacus proin. Et ipsum velit diam nulla, fringilla vel tincidunt vitae, elit turpis tellus vivamus, dictum adipiscing convallis magna id. Viverra eu amet sit, dignissim tincidunt volutpat nulla tincidunt, feugiat est erat dui tempor, fusce tortor auctor vestibulum. Venenatis praesent risus orci, ante nam volutpat erat. **Cursus non mollis interdum maecenas, consequat imperdiet penatibus enim, tristique** luctus tellus eos accumsan, ridiculus erat laoreet nunc. Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque. In eget sapien sed, sit duis vestibulum ultricies, placerat morbi amet vel, nullam in in lorem vel. In molestie elit dui dictum, praesent nascetur pulvinar sed, in dolor pede in aliquam, risus nec error quis pharetra. Eros metus quam augue suspendisse, metus rutrum risus erat in. In ultrices quo ut lectus, etiam vestibulum urna a est, pretium luctus euismod nisl, pellentesque turpis hac

Commentaire affiché ici de la zone surlignée en jaune

Ajout commentaire

supprimer commentaire

Exemple de visualisation de commentaires



Search

▼ Mes livres

▶ Science Fiction

▼ Roman policier

▶ français

▶ allemand

[livre 1 - auteur 1](#)

[livre 2 - auteur 2](#)

[livre 3 - auteur 3](#)

▶ Bibliographies

▶ Mes livres non lus

▶ Mes livres lus

Livres disponibles

⬇ ⬆

⬇ ⬆

⬇ ⬆

Livre 1	Auteur 1	année 1	+
Livre 2	Auteur 2	année 2	+
Livre 3	Auteur 3	année 3	+
Livre 4	Auteur 4	année 4	+
Livre 5	Auteur 5	année 5	+
Livre 6	Auteur 6	année 6	+
Livre 7	Auteur 7	année 7	+
Livre 8	Auteur 8	année 8	+
Livre 9	Auteur 9	année 9	+
Livre 10	Auteur 10	année 10	+

Exemple de parcours des livres à ajouter dans la bibliothèque