Tableau de bord ▶ [EPL] École Polytechnique de Louvain ▶ LSINF1252 ▶ Projet malloc ▶ Projet malloc ▶ Préparer le formulaire d'évaluation ▶ Modification du formulaire d'évaluation

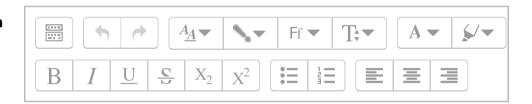
Projet malloc

Critères

Tout réduire

Critère 1

Description



NAVIGATION



Tableau de bord

Accueil du site

Moodle UCL

Cours actuel

LSINF1252

Participants

Badges

Généralités

Syllabus

Transparents

Travaux Pratiques

Projet bonus : tests

unitaires pour

INGInious

Projet malloc

Projet malloc: forum

Projet malloc

Mes cours

ADMINISTRATION



Le rapport Le rapport est incomplet ou comprend de nombreuses erreurs ou imprécisions. La forme (mise en page, orthographe, grammaire) laisse à désirer. [fournissez des

Administration de l'atelier

- Paramètres
- Rôles attribués localement
- Permissions
- Voir les permissions
- Filtres
- Historiques
- Sauvegarde
- Restauration
- Préparer le formulaire d'évaluation
- Attribuer les travaux

Administration du cours

Prendre le rôle...

Administration du site

Niveau de note et définition

Niveau de note et définition

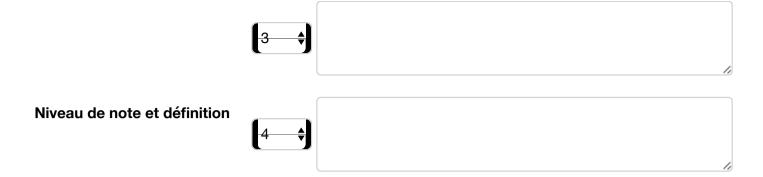


Le rapport est moyen. Il explique partiellement les choix faits par les étudiants, l'architecture globale de la solution. Cependant, sur base du rapport et du code il y a des

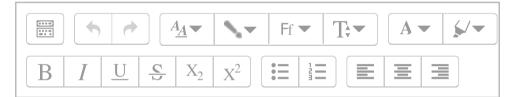
Niveau de note et définition



La rapport est clair. Sur base du rapport et du code, on comprend bien ce que les étudiants ont fait et on peut facilement réutiliser leur code.

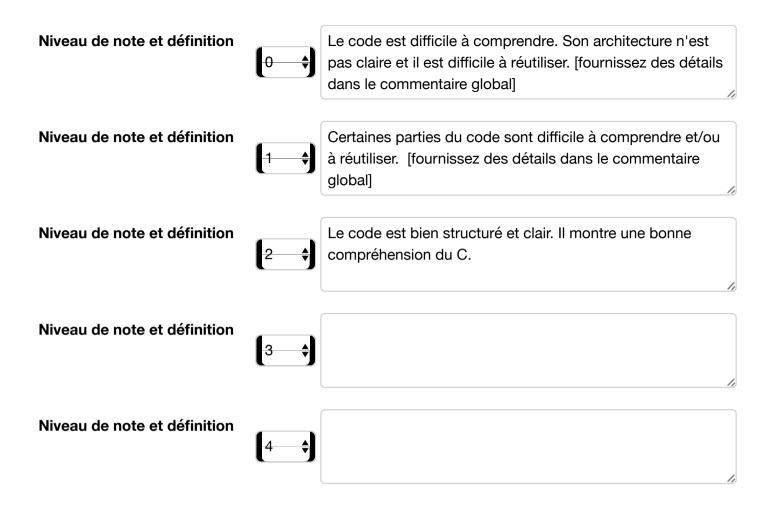


Description



Le code C et plus particulièrement les aspects suivants :

- commentaires
- choix des noms de variables
- convention de codage
- clareté du code
- utilisation correcte des fonctionnalités du langage C







Gestion des erreurs

En programmation système en langage C, le traitement des erreurs est un des aspects importants à prendre en compte. Dans ce projet, il y avait au moins trois cas d'importants d'erreur à traiter :

- utilisation de sbrk
- espace mémoire insuffisant lors d'un appel à malloc
- appel à free avec un pointeur dont la valeur n'a pas été allouée par le malloc implémenté par les étudiants

Niveau de note et définition



Les cas d'erreurs ne sont pas correctement traités [fournissez des détails dans le commentaire global]

Niveau de note et définition

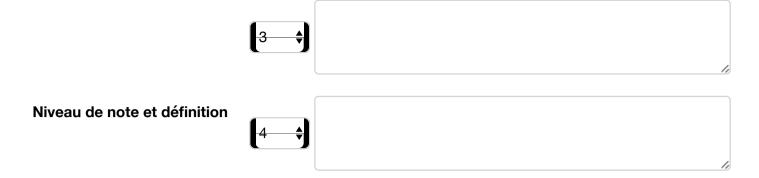


Seuls certains cas d'erreurs sont correctement traités [fournissez des détails dans le commentaire global]

Niveau de note et définition



Les cas d'erreurs sont correctement traités.



Description

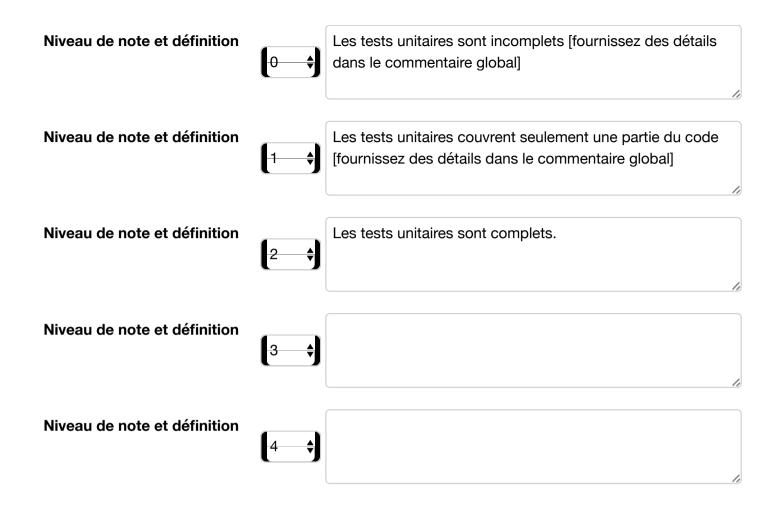


Test unitaires

Pour les tests unitaires fournis par les étudiants, commentez plus particulièrement les points suivants :

- couvertures des tests unitaires (toutes les fonctions sont elles testées en détails)
- variété des tests utilisés (taille des blocs de mémoire, combinaisons de malloc et de free, ...)
- vérification du respect de l'alignement des blocs en mémoire

Exécutez les tests unitaires de chaque groupe sur votre implémentation de malloc/free et indiquez les erreurs éventuelles que vous avez pu trouver dans votre code grâce à ces tests dans les commentaires globaux.





Gestion de la fragmentation

Le code évalué gère-t-il correctement la fragmentation de la mémoire causée par une succession de malloc/free ? Plus précisément, commentez :

- l'heuristique utilisée pour sélectionner le meilleur bloc permettant d'allouer un nouveau malloc
- l'implémentation permet-elle de fusionner deux blocs libres consécutifs de façon à obtenir un plus grand bloc

Niveau de note et définition



La fragmentation n'est pas gérée [fournissez des détails dans le commentaire global]

Niveau de note et définition

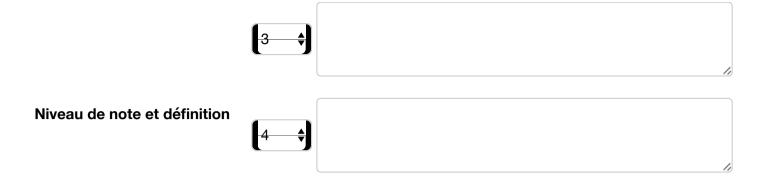


La fragmentation est partiellement gérée ou l'heuristique utilisée n'est pas claire [fournissez des détails dans le commentaire global]

Niveau de note et définition



La fragmentation est correctement gérée

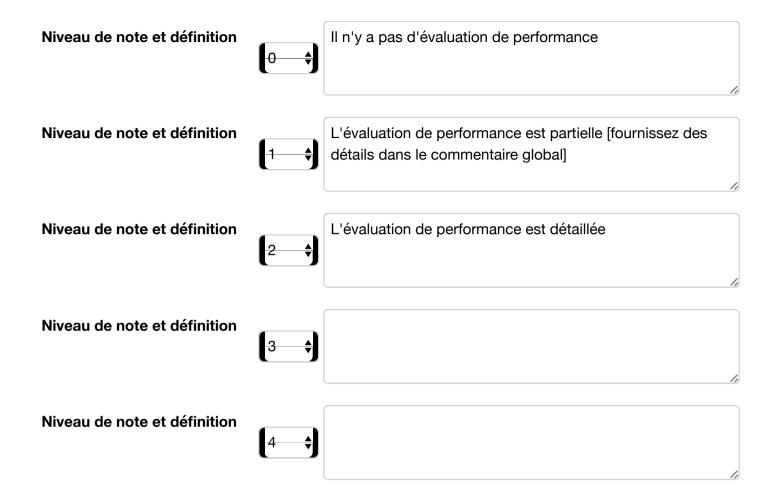


Description



Evaluation des performances

Discutez l'évaluation de performances décrite dans le rapport. Cette évaluation utilise-t-elle des requêtes malloc/free qui vous paraissent pertinentes? La méthodologie de mesure est-elle décrite correctement (pouvez-vous la reproduire sur base du rapport)? Les résultats sont-ils analysés et discutés en détails et cette analyse vous permet-elle de mieux comprendre les limitations éventuelles de cette implémentation de malloc/free au niveau des performances.



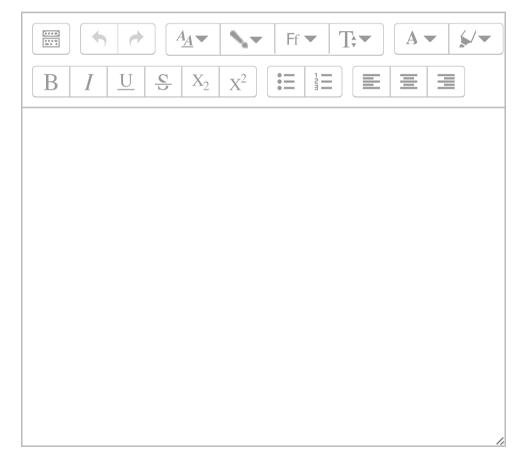


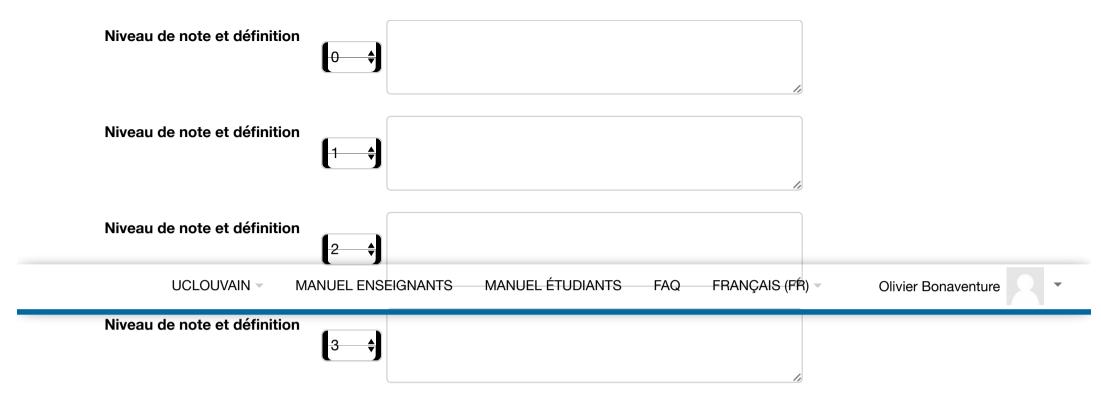


Correction du code Exécutez le code fourni avec votre suite de tests et indiquez si des erreurs ont été détectées. Niveau de note et définition Le code fourni ne passe aucun test [fournissez des détails dans le commentaire global] Niveau de note et définition Le code fourni passe certains tests [fournissez des détails dans le commentaire global] Niveau de note et définition Le code fourni passe tous les tests [fournissez des détails dans le commentaire global]

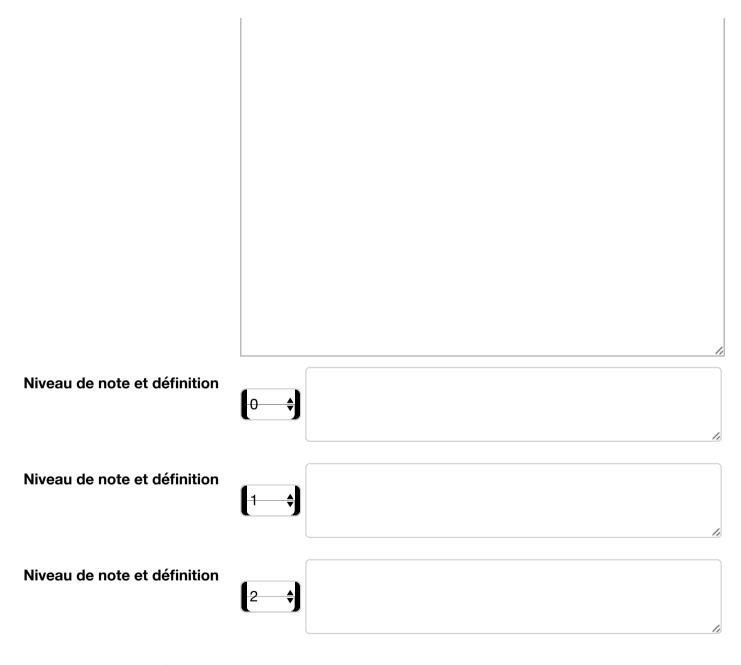


Description









	Emplacements pour 2 critères supplémentaires
Configuration des critères	
Disposition des critères	ListeGrille
	Enregistrer et continuer les modifications Enregistrer et prévisualiser Enregistrer et fermer Annuler

(i) Documentation Moodle pour cette page

Le « HelpDesk MoodleUCL » est accessible via l'adresse e-mail info-moodleucl@uclouvain.be. Le « HelpDesk » (ou support général) est accessible via un formulaire ou l'adresse e-mail 8282@UCLouvain.be.

Full https Moodle 2.9.4+, here we are!

Connecté sous le nom « Olivier Bonaventure » (Déconnexion) LSINF1252