Travaux pratiques - Recherche sur l'assemblage d'un ordinateur portable spécialisé (Version de l'instructeur)

Dans ces travaux pratiques, vous utiliserez Internet ou un journal, ou vous vous rendrez dans un magasin local pour recueillir des informations relatives à l'assemblage d'un ordinateur portable spécialisé. Ce dernier doit prendre en charge du matériel et des logiciels qui permettent à l'utilisateur d'effectuer des tâches qu'un système prêt à l'emploi ne peut pas réaliser. Soyez prêt à expliquer vos choix.

Pour ces travaux pratiques, vous présumerez que le système du client sera compatible avec les pièces que vous commandez.

**Remarque à l'intention de l'instructeur :** tous les composants que choisit l'étudiant doivent être compatibles et nécessaires pour les spécifications imposées. Ces travaux pratiques peuvent être réalisés par petits groupes et présentés à la classe. Prévenez les étudiants s'il existe des restrictions quant à la provenance des pièces à acheter (région, pays, etc.). Les réponses peuvent varier.

* 1. Le client utilise une station de travail de montage audio et vidéo pour enregistrer de la musique, créer des CD, des étiquettes de CD et ses propres films. Il souhaite mettre à niveau les composants répertoriés dans le tableau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marque et numéro de modèle | Fonctionnalités | Coût |
| Carte son  Les réponses peuvent varier. |  |  |
| Carte vidéo  Les réponses peuvent varier. |  |  |
| Disque dur  Les réponses peuvent varier. |  |  |
| Moniteurs externes  Les réponses peuvent varier. |  |  |

Pourquoi avez-vous choisi ces composants ? Comment répondront-ils aux besoins du client ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses peuvent varier.

* 1. Le client utilise des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et de fabrication assistée par ordinateur (FAO). Il souhaite mettre à niveau les composants répertoriés dans le tableau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marque et numéro de modèle | Fonctionnalités | Coût |
| CPU  Les réponses peuvent varier. |  |  |
| Carte vidéo  Les réponses peuvent varier. |  |  |
| Mémoire vive (RAM)  Les réponses peuvent varier. |  |  |

Pourquoi avez-vous choisi ces composants ? Comment répondront-ils aux besoins du client ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses peuvent varier.

* 1. Le client utilise des technologies de virtualisation pour exécuter plusieurs systèmes d'exploitation différents afin de tester la compatibilité des logiciels. Il souhaite mettre à niveau les composants répertoriés dans le tableau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marque et numéro de modèle | Fonctionnalités | Coût |
| Mémoire vive (RAM)  Les réponses peuvent varier. |  |  |
| CPU  Les réponses peuvent varier. |  |  |

Pourquoi avez-vous choisi ces composants ? Comment répondront-ils aux besoins du client ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses peuvent varier.