



# Architectures des Systèmes de Bases de Données

Quiz Hard Drive



# Quiz



- Que signifie le trigramme MBR ?
- En quelle année a été inventé le disque dur ?
- Comment est identifié un block disque ?
- D'où vient le mot « file » ?
- Que représente la « free list » d'un disque dur ?
- Quels sont les deux formats de free list ?
- Où est stockée la free list ?
- A quoi sert le MBR ?
- Où sont stockées les informations d'un « directory » ?



# Quizz



- Qui est-ce ?
- Quels sont les espaces d'adressage mémoire d'un programme ?
- Qui a inventé le disque dur ?
- Quel est l'avantage du disque dur ?
- Comment est organisé le plateau d'un disque dur ?
- Que signifie le trigramme « UFS » ?



# Quiz



- Est-ce que les données d'un fichier sont stockées sur disque en d'un seul tenant ?
- Quel est le nom d'un descripteur de fichier UNIX ?
- Quel est le nom d'une unité de stockage sur disque ?
- Quel est l'état d'un « bon » process Unix ?
- Quel est l'état quasi permanent d'un process Console/Clavier Unix ?
- D'après Bach, quel sont les quatre états d'un process unix?



# Quiz



- Qui est l'auteur de l'ouvrage de référence MMM ?
- Qui est l'auteur de l'ouvrage de référence MOS ?
- Que signifie CI/CD ?
- Qui est le créateur de MINIX ?
- Quel est le mode d'accès d'une bande magnétique?
- Comment accède-t-on à un enregistrement sur disque ?
- Quel est le mode d'accès d'un disque dur ?
- A quoi sert un « indirect block pointer » ?



# Quiz



- Que signifie le trigramme « CPU » ?
- Quels sont les 3 points de vue du « process model » ?
- Que signifie l'acronyme « I/O » ?
- Quelle est la fonction d'un système d'exploitation ?
- Qu'est ce qu'un canal virtuel ?
- Quel principe permet d'établir N connexions transport (couche 4) sur une connexion réseau (couche 3) ?



# Quiz



- Est-ce que les données d'un fichier sont stockées sur disque en un seul block ?
- Que signifie le trigramme « DMA » ?
- Qu'est ce qu'un process ?
- Comment s'appelle la file d'attente des process « Ready » ?
- Quand passe t'on du mode user au mode kernel ?
- Donner 3 types d'interruption matérielle ?

# Quiz



- D'après Martin Fowler, Quelles sont les 4 sources de changement au cours d'un projet logiciel ?
- Quel est le titre du livre dans lequel Martin Fowler présente les 4 sources de changement au cours d'un projet logiciel ?
- Que signifie le trigramme ALU ?
- Qu'est ce qu'une interruption logicielle ?
- Qu'est ce qu'une interruption matérielle ?



# Quiz



- Dans quel espace d'adressage est stocké le noyau?
- Est-ce que les données d'un fichier sont stockées sur disque en un seul block ?
- Que signifie le trigramme « DMA » ?
- Qu'est ce qu'un process ?
- Comment s'appelle la file d'attente des process « Ready » ?
- Qu'est ce qu'une IT ?

# Quiz



- Quel type de périphérique est absent de ce diagramme ?



