

データベースシステム オリエンテーション

Database Systems, Xiangshi Ren, October 2, 2012

1

第3Q
講義 A106
火・金 2時限

情報学群・情報システム工学科
教員 任 向実
TAs 楠葉、尾原

2

本講義のホームページ

- <http://www.info.kochi-tech.ac.jp/ren/j/teaching/year2012/dbs/>
 - 講義予定
 - 講義資料
 - 参考書の紹介
 - そのほかのリンク

3

講義の予定

講義の目標

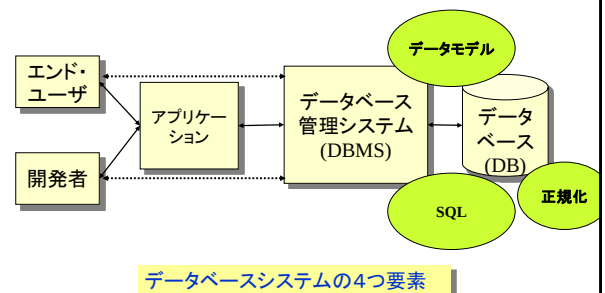
成績の評価

4

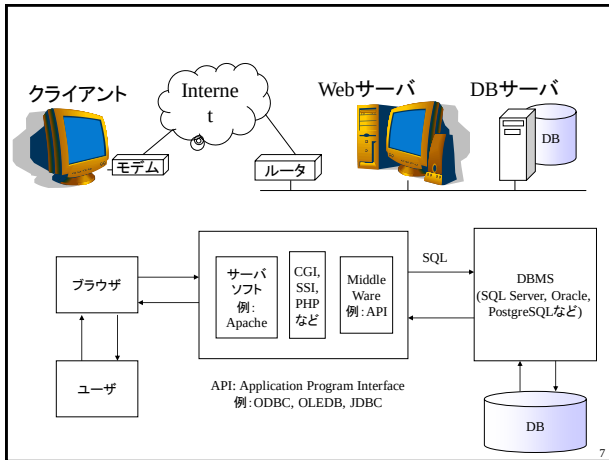
成績の評価

- 演習 30 点 (各 10 点 x 3 回)
- 中間試験 30 点
- 期末試験 40 点
- 総計 60 点以上を合格とする。
 - ◇ AA: 総合的に見て達成目標全体の90%に到達した場合
 - ◇ A: 総合的に見て達成目標全体の80%に到達した場合
 - ◇ B: 総合的に見て達成目標全体の70%に到達した場合
 - ◇ C: 総合的に見て達成目標全体の60%に到達した場合
- 中間、期末試験は参照不可

講義の概要



6



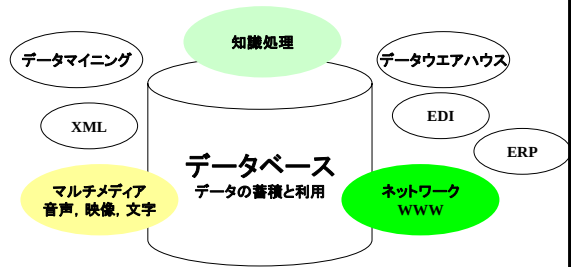
データベースの学習の重要性

- 実質的に必修科目
 - データベースシステムがないと、情報システムが成立しない
 - ACMとIEEE Computer Society による Computing Curricula 2005
 - 情報処理学会の「大学における情報処理教育検討委員会」によるモデルCurriculum
- 「情報処理技術者試験」
 - データベースに関連した問題が年々多くなっている

データベースの学習の重要性

- データベース技術は、情報化社会においてさまざまな情報の統合利用を実現するうえでの重要な基盤技術の一つ。
 - 企業の経営戦略
 - 売上・人事管理、傾向・プラン
- データベースに関する技術と知識
 - 専門家だけでない。
 - ビジネスマンにも欠かせないもの

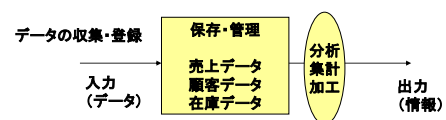
データベースの学習の重要性



情報システム

- Hardware
- Software
 - Database
 - Application
- Human
- Network
- 運営体制

情報システム Information Systems



データと情報の違い

- データ
 - 記録された値または事実
- 情報
 - データを加工し、重要な部分だけ

13

練習問題

- この授業は情報システム専攻学生にとって必須であるか. その理由を説明せよ.
- データと情報の違いについて説明せよ.

14