

知識プログラミング方法論

2012年ガイダンス

ライフスタイルデザイン研究センター
金井 秀明

1

スタッフ

- 教員
 - 金井秀明（ライフスタイルデザイン研究センタ）
- TA
 - 才野（金井研M）
 - 榎本（金井研M）

2

講義について#1

● 目的：

- Java言語によるプログラミングのうち、オブジェクト指向プログラミングの習得
- 文書/データの意味や構造を記述するためのマークアップ言語のXML(Extensible Markup Language) やRDF (Resource Description Framework) のJava言語による処理手法を習得する。

3

講義について#2

● 関連

- 「基礎プログラミング」、その内容は授業では説明しない。
- 受講条件
 - 「基礎プログラミング」を受講, or その内容を把握していること。

4

●●● 講義について#3

● 教科書：

- 「基礎からのJava」, 宮本信二, ソフトバンククリエイティブ, 2007
- 「やさしいXML 第3版」, 高橋麻奈, ソフトバンク, 2009

● 参考書：

- 「CD-ROMで始めるセマンティックWeb」, 萩野達也 (訳), ジャストシステム, 2005

5

●●● 講義について#4

● 講義サイト

- <http://www.jaist.ac.jp/~hideaki/class/K225/index.html>

6

●●● スケジュール update:2012/11/13

第01回:10/11:2h:クラス#1 Chapter 11
第02回:10/18:2h:クラス#2 Chapter 12
第03回:10/23:1h:クラス#3 Chapter 13,14 (変更部分:10/16休講分)
第04回:10/23:3h:継承#1 Chapter 18
第05回:10/25:2h:継承#2 カプセル化 Chapter19
第06回:10/30:1h:抽象クラス, インタフェース:Chapter20
第07回:10/30:3h:演習
第08回:11/13:3h:中間試験
第09回:11/13:1h:XMLの基礎
第10回:11/15:2h:XML文書の操作DOM
第11回:11/15:3h:XML文書の操作SAX
第12回:11/22:2h:演習
第13回:11/27:1h:RDF#1
第14回:11/27:3h:RDF#2
第15回:11/29:2h:最終試験(予定)

7

●●● 中間テスト

- 日時：2012年11月13日 (火) 3時限目
- 場所：電算室
- 範囲：インタフェースまで
- 形式：筆記試験 (持込みなし)

8

●●● 期末テスト

- 日時：2012年11月29日（木）2時限目
- 場所：電算室
- 範囲：基本的に全部（RDFは一部だけ）
- 形式：筆記試験（持込みなし）
 - DOMやSAXのメソッド表は配布する（「やさしいXML」のpp.460-561）
 - `String(char[] ch, int start, int length), trim()`