

テストファーストで学ぶ プログラミングの基本

2011年7月30日(土) 〒040-0063 若松町7-5 (JR函館駅徒歩3分)
14:00 ~ 17:30 (13:45開場) 大原学園函館校 9F 91教室

セミナー概要

ハンズオンで、簡単な課題を通してプログラミングの基本を学んでもらいます。
課題をテストファーストで解いてもらうことを通して、「防御的プログラミング」、「公開APIの考え方とJavadocの書き方」の基礎を学んでもらうセミナーです。

セミナー形式

- Step1.基礎的な「テスト駆動開発」、「防御的プログラミング」を講義形式で説明します。
Step2.課題を提示してプログラミングをしてもらいます。
プログラミングでは、最初に事前条件を受講生に述べてもらい、それをJavadocへ記述すると同時にテストコードを書いていってもらいます。
Step3.すべての事前条件の記述が終われば、ペアプログラミングを行ってもらい課題を完成してもらいます。
Step4.最初の課題が終われば、全員で次の課題に取り組みます。課題は、簡単なアルゴリズムの問題です。

対象レベル

技術者向け。主にJavaでのプログラミングの基礎知識、Eclipseの基本的な使用方法が解る方が対象です。

事前環境

Java 6および(JUnitが利用可能な) Eclipseを事前にインストールした所有パソコンをご持参下さい。

| | |
|-------|--|
| 主催 | 道南地区IT企業任意団体『はこだてIKA』 http://hakoika.jp/ |
| 参加料 | 無料 (定員30名) |
| 注意事項 | お車でお越しの際は、近隣の 有料駐車場 をご利用下さい。 |
| お申込方法 | 事前申込制 はこだてIKAホームページから、もしくは事務局メールアドレスへご連絡下さい。 |
| お問合せ | はこだてIKAホームページ http://hakoika.jp/modules/contact/ 事務局メールアドレス contact@hakoika.jp |
| 講師紹介 | 柴田 芳樹 (しばた よしき) 1959年生 |



経歴

1984年3月 九州工業大学大学院修士課程修了 (情報工学専攻)
1984年4月 富士ゼロックス株式会社
1996年9月 日本オラクル株式会社
1997年5月 株式会社ジャストシステム
1998年5月 富士ゼロックス情報システム株式会社
2009年9月 株式会社リコー

翻訳書

『Android開発クックブック』 『プログラミング原論』
『アプレントシスシップ・パターン』 『プログラミング言語Java 第4版』 (同、第3版)
『Effective Java 第2版』 (同、初版) 『Google Web Toolkit ソリューション』
『Java Puzzlers 罫、落とし穴、コーナーケース』 『Javaリアルタイム仕様』

著書

『Java 2 Standard Edition 5.0 Tiger 拡張された言語仕様について』
『ソフトウェア開発の名著を読む【第二版】』 (同、初版)
『プログラマー“まだまだ”現役続行』 (同、初版)