

いまや、情報システムの開発・運用にとって
「非機能要求」は重要テーマ！！

< セミナーのご案内 >
非機能要求シリーズ

各講座1日間・各2回開催

非機能要求の分析講座

第1回 2010年11月15日(月)
第2回 2011年 1月18日(火)

性能の要求分析と設計講座

第1回 2010年12月15日(水)
第2回 2011年 2月23日(水)



株式会社アイテック

非機能要求の分析講座

本セミナーの目的と特徴

本講座は、ITSSレベル3のITアーキテクト(システム基盤)を目指す方を対象とし、次の3点を習得することを目的とします。

1. 抽出すべき非機能要求の項目を理解する
2. 性能と信頼性の基礎理論を理解する
3. 小規模なシステムの非機能要求を分析できる

修得できる項目

1. 非機能要求の分析技法目
2. 性能の基礎理論(使用率の計算など)
3. 信頼性の基礎理論(稼働率の計算など)

実施概要

1. 実施日 : 第1回 2010年11月15日(月)
第2回 2011年1月18日(火) *ご都合のよい日をお選びください。
2. 講義時間: 10:00 ~ 17:00 (7時間・休憩含)
3. 受講料 : 39,900円(税込)
4. 定員 : 16名(先着)
5. 会場 : 都内外部会場
6. 受講の前提条件:
 - ITSSレベル3,4のITアーキテクト(システム基盤)を目指す方
 - 非機能要求分析に携わるシステムエンジニアの方

カリキュラム概要

オリエンテーション

- 講義 非機能要求とは
- 講義 非機能要求の抽出:「非機能要求グレード」の紹介
- 講義 性能の基礎理論:使用率の計算などの基礎理論の解説小演習
- 講義 信頼性の基礎理論:稼働率や故障率の計算などの基礎理論の解説小演習
- 講義 非機能要求の分析と仕様化
 - ステークホルダーからの抽出 / 「人」以外の要求発生源からの抽出
 - 要求の分類と明確化 / アーキテクチャの分析 / 優先度の付与
- 講義 非機能要求の分析と仕様化:非機能要件仕様化の重要ポイント / 「要件」が満たすべき性質 / RFP・提案書をチェックするポイント
- 演習 ケーススタディ:「非機能要求グレード」を用いた事例解析

性能の要求分析と設計講座

本セミナーの目的と特徴

本講座は、ITSSレベル3,4のITアーキテクト(システム基盤)を目指す方を対象とし、次の3点を習得することを目的とします。

1. 性能要求を抽出するポイントを理解する
2. 性能の基礎理論と性能設計の原則を理解する
3. システムの内部構造を理解し、適切な性能設計とサイジングを実施するスキルを習得する

具体例として、Webシステムの性能設計を取り上げます。

修得できる項目

1. 性能要求の分析
2. 待ち行列理論
3. Webアプリケーションの内部構造
4. Webアプリケーションの性能設計

実施概要

1. 実施日 : 第1回 2010年12月15日(水)
第2回 2011年2月23日(水) *ご都合のよい日をお選びください。
2. 講義時間: 10:00 ~ 17:00 (7時間・休憩含)
3. 受講料 : 39,900円(税込)
4. 定員 : 16名(先着)
5. 会場 : 都内外部会場
6. 受講の前提条件:
 - 「1日コース:非機能要求の分析」を受講済みの方、又は、非機能要求の分析技法を理解している方
 - ITSSレベル3,4のITアーキテクト(システム基盤)を目指す方
 - 性能の要求分析と設計に携わるシステムエンジニアの方

カリキュラム概要

オリエンテーション

- 講義 性能要求の分析方法と性能設計の進め方
- 講義 パフォーマンス工学の基礎理論:待ち行列理論を用いた性能設計技法を解説
- 演習 サーバ単体のサイジング
- 講義 性能設計の原則:ワークロードの原則 / 効率化・グループ化の原則 / 共有の原則 / 並列化・分散化の原則 / 取捨選択の原則
- 講義 Webシステムの性能設計:ガベージコレクション等を考慮したWebシステムの性能設計技法を解説
- 演習 ケーススタディ:Webシステムの性能設計を実施し、講義内容全体を振り返る

セミナーお申込用紙

株式会社アイテック 法人営業部宛 FAX番号03-5652-6075

下記、必要事項をご記入のうえFAXもしくは営業担当までお申込みください。
お申込をいただいた方には確認後に別途ご請求書をお送りいたします。

申込者氏名	
開催コース名	非機能要求の分析講座 11/15(月) 又は 1/18(火) 性能の要求分析と設計講座 12/15(水) 又は 2/23(水) * 各講座1日開催となります。ご希望の日程をお選びください。
参加者氏名 (申込者同様の場合は記載不要)	
ご連絡先(電話番号)	
メールアドレス	
会社名	
ご請求先担当者名	

(お申込に際して)

* 定員に満たない場合は開催中止となる場合がございます。* 各講座の第2回めの内容は一部変更となる場合がございます。



【会場】 スター研修センター神田

東京都千代田区神田美土代町
3-2 神田アベビル

***アクセス**

都営新宿線「小川町」駅、丸ノ内線「淡路町」駅
東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅
B6出口徒歩3分
JR山手線「神田」駅、東京メトロ「神田」駅
徒歩6分

<お申込・お問合せ先>

株式会社アイテック 営業本部 法人営業部 宛

TEL 03-6824-9007 mail hojin@itec.co.jp