

# FUJITSU 人材育成・研修サービス データベース設計（基礎編）



演習問題

UBD20L1E-03

# 目次

## 第2章 演習問題

|                        |   |
|------------------------|---|
| 演習問題 1 リレーションシップ ..... | 3 |
| 演習問題 2 ER 図の作成 .....   | 4 |

## 第3章 演習問題

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 演習問題 3 正規化 .....        | 7 |
| 演習問題 4 正規化(オプション) ..... | 8 |
| 演習問題 5 正規化(オプション) ..... | 9 |

## 第4章 演習問題

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 演習問題 6 ボトムアップ分析 .....        | 13 |
| 演習問題 7 ボトムアップ分析(オプション) ..... | 14 |
| 演習問題 8 トップダウン分析 .....        | 15 |
| 演習問題 9 トップダウン分析(オプション) ..... | 16 |

## 第4章 総合演習問題

|                        |    |
|------------------------|----|
| 演習問題 10 概念 ER 分析 ..... | 19 |
|------------------------|----|

## 第5章 演習問題

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 演習問題 11 モデルの見直し .....        | 25 |
| 演習問題 12 モデルの見直し(オプション) ..... | 27 |

## 総合演習問題(オプション)

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 演習問題 13 講習会管理システム ボトムアップ分析 .....        | 31 |
| 演習問題 14 講習会管理システム トップダウン分析 .....        | 40 |
| 演習問題 15 講習会管理システム モデルの統合 .....          | 42 |
| 演習問題 16 講習会管理システム モデルの見直し .....         | 43 |
| 演習問題 17 講習会管理システム テーブル設計、インデックス設計 ..... | 49 |
| 演習問題 18 講習会管理システム テーブルサイズの見積もり .....    | 50 |

## 第2章 演習問題解答例

|                        |    |
|------------------------|----|
| 演習問題 1 リレーションシップ ..... | 55 |
| 演習問題 2 ER 図の作成 .....   | 56 |

## 第3章 演習問題解答例

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 演習問題 3 正規化 .....        | 57 |
| 演習問題 4 正規化(オプション) ..... | 58 |
| 演習問題 5 正規化(オプション) ..... | 59 |

## 第4章 演習問題解答例

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 演習問題 6 ボトムアップ分析 .....        | 60 |
| 演習問題 7 ボトムアップ分析(オプション) ..... | 62 |
| 演習問題 8 トップダウン分析 .....        | 64 |
| 演習問題 9 トップダウン分析(オプション) ..... | 65 |

## 第4章 総合演習問題解答例

|                        |    |
|------------------------|----|
| 演習問題 10 概念 ER 分析 ..... | 66 |
|------------------------|----|

## 第5章 演習問題解答例

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 演習問題 11 モデルの見直し .....        | 71 |
| 演習問題 12 モデルの見直し(オプション) ..... | 73 |

## 総合演習問題(オプション)解答例

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 演習問題 13 講習会管理システム ボトムアップ分析 .....        | 77 |
| 演習問題 14 講習会管理システム トップダウン分析 .....        | 84 |
| 演習問題 15 講習会管理システム モデルの統合 .....          | 93 |
| 演習問題 16 講習会管理システム モデルの見直し .....         | 96 |
| 演習問題 17 講習会管理システム テーブル設計、インデックス設計 ..... | 98 |
| 演習問題 18 講習会管理システム テーブルサイズの見積もり .....    | 99 |