

平成15年度 春期 ソフトウェア開発技術者 午後 解答例

問1

設問1 55(%)

設問2 0.6(秒)

設問3 DB-X...東京 DB-Y...大阪 DB-Z...東京

設問4 a - ウ b - イ c - イ d - ア

問2

設問1

| 作業項目 | 予想作業時間 |
|------------|--------|
| 詳細設計書レビュー | 2時間 |
| コーディング | 22時間 |
| 単体テスト仕様書作成 | 10時間 |
| 単体テスト | 4時間 |
| その他 | 2時間 |

設問2 a - イ b - ウ c - ア d - 0より小さい
e - -22 f - 5

問3

設問1 a - すべて b - http c - https d - Proxy
e - GW-dns f - dns g - Mail h - smtp
(b, cは順不同)

設問2 i - ftp j - 原則拒否の方針 k - 禁止
l - アドレス変換機能 m - IPアドレス

問4

設問1 a - 工 b - ウ c - ケ d - ウ e - ケ
 f - イ g - ア h - オ i - ケ

設問2 ア

問5

設問1 (1)セマフォ (2) ア - 1 イ - P(S) ウ - V(S)

設問2 工 - P(S₁) オ - V(S₂) カ - P(S₂) キ - V(S₁)

設問3 (1) ク - 1 ケ - 1 (2)

設問4 (1)
 (2)

| | | | |
|--------|------|----|------|
| | ア | イ | ウ |
| プロセス X | 実行可能 | 実行 | 実行可能 |
| プロセス Y | 実行 | 待機 | 実行 |

問6

設問1 a - 地域コード b - 使用時間 T0

設問2 c - SUM(料金表.料金) d - レンタカー.車種クラス = 料金表.車種クラス
 e - 料金表.使用時間 T0 >= KIKAN(予約.出発日時 , 予約.予約日時)

設問3 f - レンタカー.車コード = 予約可能期間.車コード
 g - 予約可能期間.終了日時 >= :返却日時
 h - 予約.車コード = レンタカー.車コード
 i - :返却日時 > 予約.出発日時
 (f , gと、h , iは、それぞれ順不同)

設問4 j - レンタカー k - l - 車コード m - 営業所コード
 n - o - 営業所
 (j , oと、l , mは、それぞれ順不同)

注：この解答例に関するメールでのご質問には、応じかねます。あしからずご了承ください。