

平成13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 ア - 2 . 5 イ - 4 . 3 ウ - 3 . 0

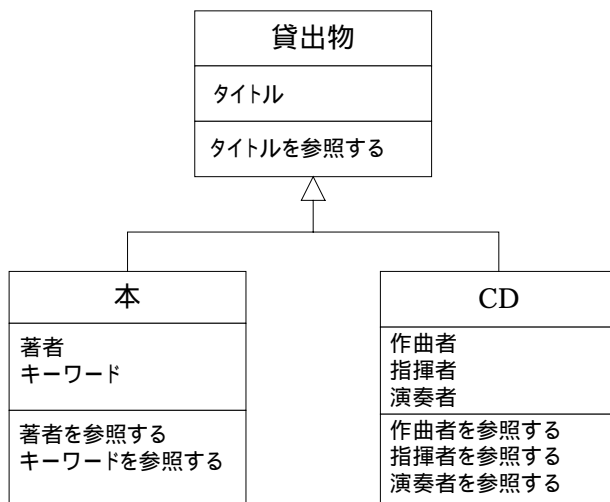
設問2 エ - 3 オ - 2 カ - 2 キ - 2

設問3 ク - 2 B ケ - 3 B コ - 2

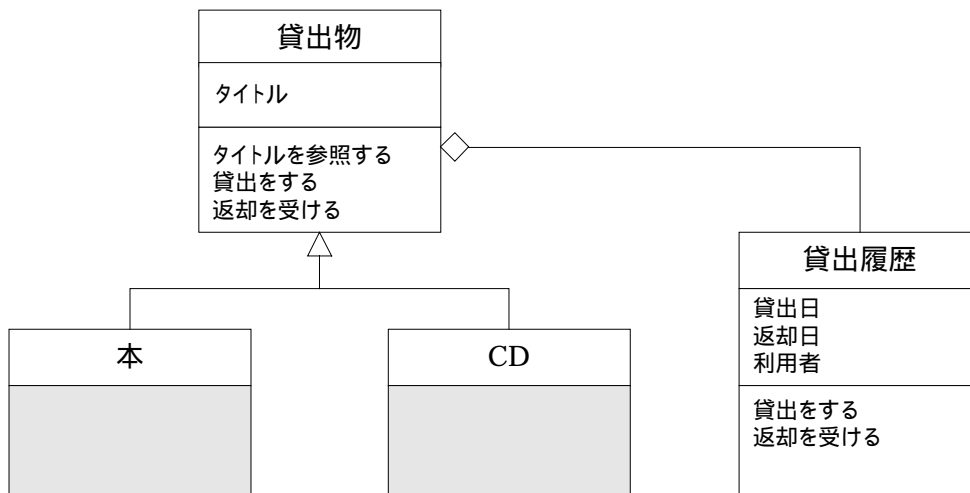
* *

問2

設問1



設問2



- 設問 3 a - カプセル b - メソッド c - データ d - オーバライド
e - ポリモルフィズム f - ヒープ g - ガーベージコレクション

問 3

- 設問 1 a - 送信者 A の秘密鍵（ 8 字） b - 送信者 A の公開鍵（ 8 字）
設問 2 c - ハッシュ関数（ 6 字） d - A , B の共通鍵（ 7 字）
e - A , B の共通鍵（ 7 字） f - ハッシュ関数（ 6 字）
設問 3 g - 暗号化と複合化に必要な時間（ 14 字）
設問 4 メッセージの改ざん（ 9 字）
設問 5 オ

問 4

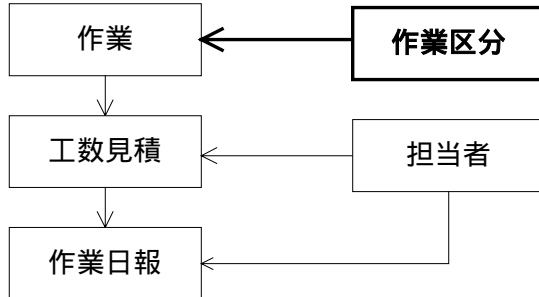
- 設問 1 396（Mバイト）
設問 2 3（個）
設問 3 (1) 6.7（Mビット/秒） (2) イ

問 5

- 設問 1 ア - $k = 1$ イ - `push(pos)` ウ - `push(line)`
エ - $k = 2$ オ - `not empty()`
設問 2 (A) - 対応する開き括弧がありません。
(B) - 対応する閉じ括弧がありません。
設問 3 カ - (b) $k \% 2 = 1$ キ - (g) `not empty()` ク - (d) $k = \text{peek}() + 1$

問6

設問1 (1)



(2) a - 作業区分コード b - 作業区分コード c - 作業区分名称

設問2 d - CREATE VIEW e - AS SELECT f - SUM(B.作業時間)

g - WHERE D.作業区分コード = 1
AND B.作業コード = C.作業コード
AND C.作業コード = D.作業コード
AND A.担当者コード = B.担当者コード
AND B.担当者コード = C.担当者コード

h - D.作業コード , D.作業名称 , C.見積時間 , A.担当者コード , A.担当者名

設問3 i - SELECT j - FROM 作業実績表 k - ORDER BY l - ASC

設問4 m - ユーザビュー n - 表 o - 集合関数

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。