

令和6年度春期 システムアーキテクト 午後I試験 解答速報

(株) アイテック IT人材教育研究部 2024.4.23 発表

問1 システムの統合

【解答例】

[設問1]

- (1) 期日に合わせるためには遅くともいつから製造するかを決めて開始予定日時とするから
- (2) 比例：所要時間×製造指示数
一定：所要時間

[設問2]

- (1) 品目分類が“原材料”のときは“有”に、それ以外は“無”にする
- (2) ファイル①：製造 ファイル②：投入
要件：一つの製品を、1日に複数回製造する場合があること
- (3) A社が定めた発注書の様式で受注業務をしてもらうこと

[設問3]

- (1) 月末に記録表を参照し、製造実績と投入実績をまとめて生産管理システムに入力する作業
- (2) 翌月にならないと確認できなかった管理指標値が翌日に確認できる

問2 会員向けサービスに関わるシステム改善

【解答例】

[設問1]

回目の約定返済日と金融機関の営業日から実約定日を求めて口振結果営業日数を加算する

[設問2]

お知らせサービス、各種情報照会サービス、問合せサービス

[設問3]

- (1) ボーナス月を変更後に“ボーナス月が1年に2回まで”となること
- (2) 会員の現在の住所
- (3) 条件①：収入証明書有効期限の3か月前である
条件②：電話番号ステータスが“無効”である

[設問4]

- (1) 勤務先変更理由を基に事務部門が再度審査と判断した
- (2) 契約ステータスの値が“解約予約”で、なおかつ借入残高がない

問3 学習塾の通知システム

【解答例】

[設問1]

異なる登下校用端末で登校と下校の手続をした場合

[設問2]

- (1) 登下校通知メールに登下校時に撮影した写真を添付する。
- (2) 保護者の兄弟姉妹が、それぞれ別の拠点に所属し、拠点が一つに決まらない場合

[設問3]

- (1) 機能名：生徒情報管理
変更内容：受信有無が“無”であっても、保護者メールアドレスを設定する。
- (2) 一斉送信で登下校通知メールが遅れる。
- (3) 機能名①：登下校通知メール送信
変更内容①：渡された登下校履歴ファイルの拠点コードから拠点マスターを検索して拠点名を取得する
機能名②：拠点在室人数表示
変更内容②：登下校履歴ファイルのうち、登下校日時が当日で拠点コードが自拠点のものを抽出する。

以上