

小テスト

準備 まず、以下の操作をしてファイルの準備をしておくこと。

1. GitHub から自分のリポジトリを clone しておく（既に今日の授業で実行済みの場合は不要）
\$ mygitclone4d 「自分の GitHub ユーザ名」
\$ cd prog4d-(ユーザ名)
\$./myconf
2. 今回の小テスト用のフォルダを作って移動する
\$ cd ~/prog4d-(ユーザ名)
\$ mkdir test212
\$ cd test212
3. astah でファイルを開き、全てのダイアグラム内に、自分の出席番号と氏名を「ノート」を使って書く
\$ astah &
ファイル名は「test212.asta」で保存する

【問 1】 「宿泊予約」に関する業務のシナリオを以下のようにまとめた。

検索処理 宿泊者から検索条件を受け取ると、「予約処理」に部屋情報を渡す。

予約処理 宿泊者から宿泊者情報を受け取り、「検索処理」から部屋情報を受け取り、予約ファイルに予約情報を書き込み、管理者に通知を送る。

この時、以下のような要素を使ったデータフロー図を astah で作成して下さい。

外部エンティティ 宿泊者, 管理者

プロセス 検索処理, 予約処理

データストア 予約ファイル

データフロー シナリオ中の下線部

(20 点)

小テストの注意点

- 他人の力は借りずに、自分だけでプログラムを作成する。つまり、**通常の定期試験と同様**。

小テスト中に参照できるもの

- 教科書, 配付資料
- 自分のホームディレクトリ（ホームフォルダ）以下に保存されているファイル
- * 上記以外の情報を参照することは不正行為とする
(例：USB で接続された機器に保存されているファイルの参照, ネットワークを介した情報の参照など)

答案の提出

1. 提出する全ての asta ファイルの図内に、自分の番号と氏名を「ノート」を使って書く
2. 端末内で、以下のコマンドで課題を提出
\$ git add -A
\$ git commit -m "小テスト 12 提出"
\$ git push origin master
3. 提出が完了しているかを確認したい人は声をかけて下さい。（その場で教員側の画面で確認します）

小テストの模範解答

