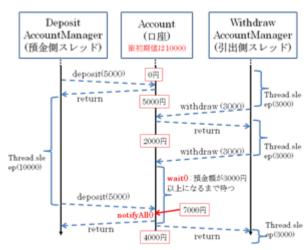
Java プログラミング第 12 回課題

<演習課題1>

ある銀行口座は、10 秒毎に 5000 円預金があり、3 秒毎に 3000 円引き出される. 預金額の 初期値は 10,000 円とする. この銀行口座の預金管理を正しく行うプログラムを、スレッド を用いて作成し、預金残高が増減する様子を出力せよ. ただし、預金の残高が 3000 円未満 になったら引き出しを行わずに入金されるまで待つ機能を、wait()と notifyAll()を用いて実現すること.

実行例(必ずしも同じ結果にはならない)

Thread-1:引き出し依頼がありました Thread-1:出金額:3000 新規残額:7000 Thread-1:引き出しを完了しました Thread-1:引き出し依頼がありました Thread-1:出金額:3000 新規残額:4000 Thread-1:引き出しを完了しました Thread-1:引き出し依頼がありました Thread-1:出金額:3000 新規残額:1000 Thread-1:引き出しを完了しました Thread-0:入金がありました Thread-0:預金額:5000 新規残額:6000 Thread-0:預金を完了しました Thread-1:引き出し依頼がありました Thread-1:出金額:3000 新規残額:3000 Thread-1:引き出しを完了しました Thread-1:引き出し依頼がありました Thread-1:出金額:3000 新規残額:0 Thread-1:引き出しを完了しました Thread-1:引き出し待機中 Thread-0:入金がありました Thread-0:預金額:5000 新規残額:5000 Thread-0:預金を完了しました Thread-1:引き出し依頼がありました Thread-1:出金額:3000 新規残額:2000 Thread-1:引き出しを完了しました



<演習課題2>

作成したプログラムの jar ファイルを作成せよ. また,これをコマンドプロンプト上で起動し,動作を確認すること.