

課題について

1 課題内容

以下の問題を読み、列車座席予約プログラムを作成してください。

小さな列車の座席予約プログラムを作ってください。座席は、通路をはさんで 2 席、3 席の配置で、前後は 25 列あります。予約の際には人数の希望を考慮し、適切な座席を指定してください。

作業時間に余裕があれば、喫煙・禁煙の希望別、通路側・窓側等の希望も考慮したプログラムに拡張してください。

2 提出物

仕様書

- － 目的
- － 機能
- － 用語定義
- － データ仕様
- － 画面仕様

仕様を作るプログラムに、その業務領域特有の規則などがあるときには、上の項目に追加して記述します。

HCP チャート

作業ログ

欠陥ログ

ソースコード

感想、今後の展開

ログのテンプレートは <http://www.crew.sfc.keio.ac.jp/projects/itss/index.html> からダウンロードできます。

3 プログラム作成の際の注意点

問題文はかなり曖昧にかかれています。明記されていない仕様に関しては、自分で定義し、仕様書に記述してください

使用するプログラミング言語は問いませんが、プログラムにはコメントを書き、他人でも読めるソースコードを書くよう心がけてください

プログラムの作成の際には以下のような流れで作業を行ってください。

1. 仕様書を作成する
2. プログラムの流れ（HCP チャート¹でも構いません）を記述する
3. プログラムの実装を行う

上記のプロセスをすべて合わせて作業時間が 10 時間くらいになるように仕様の複雑さを調整してください

作業の内容を、作業ログ、欠陥ログとして記述してください。書き方に関しては配布する記述例を参照してください

感想には今後の展開として、作業時間がより長く確保できた場合の今後の予定、現状の問題点などを記入してください

文書は Word、または PDF にて提出してください

4 提出期限

8 月 15 日 (金)

5 提出方法

itss-exercise@crew.sfc.keio.ac.jp までメールで提出してください。提出物は全て zip または lzh 形式で圧縮してメールに添付してください。

¹HCP チャートに関しては、配布された「人にやさしいプログラミングの哲学」第 1 章を参照してください