---------------------------------------------------------

「ネットワーク実習」 レポート

---------------------------------------------------------

課題： R7

学生番号：37022503

氏名： 山形隼士

所要時間： （ 2 ）時間

（注意）各課題に対して，内容（プログラムの仕組み）と考察（苦労した点，工夫した点）を必ず記すこと．

-----------------------------------------------

(A7-1)

内容：

(A7-1)(A5-2),(A5-3),(A5-4)を統合して，一つWebページでデータの表示，追加，削除ができるようにせよ．またBootstrapを用いて，ページをスタイリングすること．さらに，(a)～(c)の検索機能を追加せよ．これら3つの検索は複合検索にする必要はない．

(a)イベント名検索．イベント名を入力するテキストボックスを用意し，該当するイベントを検索する．検索では正規表現が利用できるようにすること．

(b)日付検索．入力画面には年，月，日をそれぞれ入力するテキストボックスを合計3個用意する．年月日を入力するとそれに該当するイベントを表示する．

(c)場所検索．場所名を入力するテキストボックスを用意し，該当するイベントを検索する．

以上の要求を満たす，HTMLファイルa7-1.html，Pythonスクリプトa7-1.py，SQLスクリプトb7-1.sqlを作れ．なお，SQLスクリプトはR5で用いたものを再利用してもかまわない

考察：

問題の条件を満たすpythonのスクリプトとHTMLのコードを作成した。データベースについてはR5で利用したものを使いまわしたので特に変更することなく作成した。Bootstrapを使うことでレスポンシブに対応させたが、その分コーディングに時間がかかってしまい、苦戦する結果となった。最終回の課題ということで気合を入れて作成することができたと思う。

-----------------------------------------------

(B7-1)

内容:

（イベント以外の）データの検索，追加，削除ができるWebアプリケーションを作成せよ．ただし，データの管理にはデータベースを利用すること．以上の要求を満たす，HTMLファイルb7-1.html，Pythonスクリプトb7-1.pyを作れ．また利用するデータベースを生成するSQLスクリプトb7-1.sqlを作れ．

考察:

A7-1の課題の内容を参考にして、書籍のデータベースにアクセスできるhtmlとPyhtonのスクリプトを作成した。利用するデータベースはR5で利用したものを改良して作成し、それ以外のスクリプトはa7-1の課題を参考にすることで問題なく作成することができた。

-----------------------------------------------

[感想] 課題全体に対する感想

ネットワーク実習最終回の課題であったが、今まで勉強してきたことを総動員して課題を作成することができた。具体的にはSQLとPyhton、Bootstrapを重点的に利用し、課題を作成した。この授業を通して、ネットワークアプリケーションについて様々なことを勉強することができ、Pythonを使ってネットワークアプリケーションを作ることが非常にいい経験になったと思う。この授業が終わってからも自主的に勉強してWebの知識を深めていきたい。