

中間試験 2

1. サッカー選手名簿 (soccer_meibo.txt) のタイトル行を削除し、サッカー選手名簿データのみのテキストファイルに変更せよ。
2. 各行の先頭に id 番号を振る awk スクリプト (num.awk) を作成し、id 番号付きのサッカー選手名簿 (soccer_meibo_num.txt) を作成せよ。

```
$ gawk -f num.awk < soccer_meibo.txt
1 MF 稲本潤一 いなもとじゅんいち カーディフ 181 75 1979/9/18
2 MF 遠藤保仁 えんどうやすひと ガンバ大阪 177 70 1980/1/28
... (省略) ...
26 FW 柳沢敦 やなぎさわあつし メッシーナ 177 73 1977/5/27
```

3. soccer_meibo_num.txt を SQLite ファイル (soccer.db) として扱えるように変更せよ。

テーブル名 ... soccer_meibo

フィールド名とデータ型

```
id int
name_yomi varchar(32)
pos char(2)
name varchar(16)
team varchar(32)
height int
weight int
birthday char(10)
```

CREATE 文で soccer.db 内に soccer_meibo テーブルを作成したら、次のようにしてテキストファイルからテーブルにデータをインポートすれば良い。

```
sqlite> .separator ' ' ←テキストファイルのデータ区切り文字をスペースに指定
sqlite> .import soccer_meibo_num.txt soccer_meibo ←テキストファイルか
```

らインポート

```
sqlite> .dump ← データの確認
BEGIN TRANSACTION;
```

... (省略) ...

```
INSERT INTO "soccer_meibo" VALUES(1, 'いなもとじゅんいち', 'MF', '稲本
潤一', 'カーディフ', 181, 75, '1979/9/18');
```

```
INSERT INTO "soccer_meibo" VALUES(2, 'えんどうやすひと', 'MF', '遠藤保
仁', 'ガンバ大阪', 177, 70, '1980/1/28');
```

... (省略) ...

```
INSERT INTO "soccer_meibo" VALUES(26, 'やなぎさわあつし', 'FW', '柳沢
敦', 'メッシーナ', 177, 73, '1977/5/27');
```

```
COMMIT;
```

もし.import コマンド時に

```
sqlite> .import soccer_meibo_num.txt soccer_meibo
soccer_meibo_db.txt line 1: expected 8 columns of data but found 1
```

と出たら、フィールドの数が適合していないか、テキストファイルの形式が不正である可能性があるので再チェックの上、再チャレンジすること。

4. 選手名簿データベースを利用して、`public_html/soccer/`ディレクトリに次の機能を持つ PHP スクリプトを作り、適切な `index.html` ファイルからリンクを貼って全ての機能がリンク経由で使用可能なようにせよ。

選手一覧表示 … `player_show_all.php`

選手データの追加 … `player_insert.php`

選手データの削除と更新 … `player_delete_update.php`

→ `player_delete_exec.php`, `player_update_exec.php`

[ヒント] 名簿データベースの対応する PHP スクリプトを、`soccer_meibo` テーブルのフィールド名に適合するように変更すれば良い。