

課題3 電子タグを用いたシステム開発

新型コロナウイルス感染症拡大防止のためオンライン授業となりました。よって電子タグ(MESH)を用いたシステム開発ができませんので内容を変更しております。

担当： 高井 松田

2週目のスケジュールと課題提出 (A班の方)

月日	曜日	時間	ダウンロードまたは提出 する場所	
7月8日	水		WebClassのお知らせ覧	教材、課題を公開したことがアナウンスされる。教材、学習手順書をダウンロードして学習開始可能
7月8日	水	14:30	WebClassの掲示板	教員への質問受付開始
7月9日	木	13:00	WebClassの掲示板	教員への質問受付終了
7月14日	火	17:00	WebClass	課題2 回答期限 WebClassの教材アクセス不可

掲示板はWebClass “A班 質問用 掲示板”

2週目のスケジュールと課題提出 (C班の方)

月日	曜日	時間	ダウンロードまたは提出 する場所	
7月22日	水		WebClassのお知らせ覧	教材、課題を公開したことがアナウンスされる。教材、学習手順書をダウンロードして学習開始可能
7月22日	水	14:30	WebClassの掲示板	教員への質問受付開始
7月23日	木	13:00	WebClassの掲示板	教員への質問受付終了
7月28日	火	17:00	WebClass	課題2 回答期限 WebClassの教材アクセス不可

掲示板はWebClass “C班 質問用 掲示板”

2週目のスケジュールと課題提出 (B班の方)

月日	曜日	時間	ダウンロードまたは提出 する場所	
8月5日	水		WebClassのお知らせ覧	教材、課題を公開したことがアナウンスされる。教材、学習手順書をダウンロードして学習開始可能
8月5日	水	14:30	WebClassの掲示板	教員への質問受付開始
8月6日	木	13:00	WebClassの掲示板	教員への質問受付終了
8月11日	火	17:00	WebClass	課題2 回答期限 WebClassの教材アクセス不可

掲示板はWebClass “B班 質問用 掲示板”

システム開発手順（復習）

準備

システム開発

問題と
原因を
明確にする

要件
定義

外部
仕様
設計

内部
仕様
設計

プログ
ラム
作成

システム
テスト

納入・
運用

課題2: Webページをつかったシステム開発2

問題:

先週開発したシステムをAさんに見せると、以下のような要望を受けました。
肥満度だけでなく、肥満度に応じた運動や食事に関するアドバイスが欲しい
ので機能拡張してほしい。

例えば

- 肥満度に応じた、おすすめの運動や食事を表示してくれる。
- 肥満度に応じた、アドバイスがのっているWebページに移動できる。

などです。

注意: 先週開発したシステムをもとに機能拡張してシステムを開発してください。

先週からユーザインターフェースを変更してもかまいません。

アドバイスの方法や内容は各自で決めてください。

画像、音声、動画ファイルなどをつかって構いません。

参考書

Webページを作成するうえで必要であれば以下の電子書籍を参考にしてください。

1. Webプログラミング ―基礎からのステップアップ―
2. これ1冊でゼロから学べるWebプログラミング超入門
―HTML,CSS,JavaScript,PHPをまるごとマスター
3. 入門者のJavaScript ―作りながら学ぶwebプログラミング―
4. いちばんやさしいJavaScriptの教本
―人気講師が教えるWebプログラミング入門―第2版

使用方法: 電子書籍の利用方法については以下を参照してください

https://www.osaka-sandai.ac.jp/lib/info_retrieval/ebook.html

課題提出

1. 課題2のシステム設計書(pptxファイル)
WebClassからシステム設計書をダウンロードして以下を記入してください。
 - 1枚目 学籍番号と名前
 - 2枚目 要件定義の全体像を文章で記載
 - 3枚目 システムに必要な機能を列挙
 - 4枚目 画面遷移
 - 5枚目 画面設計
 - 6枚目 実施したテスト
2. 課題2のプログラム
 - htmlファイル、cssファイル、画像ファイルなど 最大10個のファイルで作成してください。
 - すべてのファイルは同じフォルダーで作成してください。
3. 実習の振り返り
WebClassの課題提出の設問12～14に回答を記載してください。

以上で本日の授業を終わります。お疲れさまでした。