

Agenda

【大築様 10回目レッスンの実施内容】

- ・ ○○年問題
- ・ 進捗確認
- ・ 設計書
- ・ 次回までの宿題
 - ・ ER図の作成, Djangoの実装開始
- ・ 次回レッスン 7/8(月) 22:15-

(2回目レッスン以降 基本的に 土曜日 21:30-)

- ・ 前回の宿題

オリジナルアプリ設計まで、課題提出, 独自ドメイン取得

コンピュータシステムに関する〇〇年問題

名称	内容	対策
2025年問題		
2027年問題		
2036年問題		
2038年問題		
2079年問題		
2100年問題		

コンピュータシステムに関する〇〇年問題

名称	内容	対策
2025年問題	昭和100年に当たる年。 元号で年を扱っているアプリケーションソフトで 下二けたのみで処理されているプログラムが誤動作を起こす	プログラム改修 (西暦に変更 等)
2027年問題	SAP ERP6.0の保守サポート期限	SAPバージョンアップ
2036年問題	NTP(ネットワーク時間同期プロトコル)を32bitで扱っている場合、2036年2月6日15時28分15秒でオーバーフローし、日付を用いているアプリケーションが誤動作を起こす。	BIOS, OS, アプリケーションソフトを64bit(以上)に変更 (オーバーフロー：68年 → 4,456,458年)
2038年問題	Unix時間(1970年1月1日起点)を32bitで扱っている場合、2038年1月19日 3時14分17秒でオーバーフローし、日付を用いているアプリケーションソフトが誤動作を起こす。	BIOS, OS, アプリケーションソフトを64bit(以上)に変更 (オーバーフロー：68年 → 4,456,458年)
2079年問題	FATファイルシステムを扱うアプリケーションソフトで下二けたのみで処理されているプログラムが誤動作を起こす	アプリケーションソフト改修 ファイルシステム更新(ハード、OS更新)
2100年問題	2000年は閏年であったが2100年は4で割り切れるが 閏年ではない 。 2100年が閏年だと間違えたソフトウェアが誤動作を起こす恐れがある	OS, アプリケーションソフトの閏年判定を確認し、必要に応じて入れ替え・改修を行う。

コンピュータシステムに関する〇〇年問題

名称	内容	対策
2025年問題	昭和100年に当たる年。 元号で年を扱っているアプリケーションソフトで 下二けたのみで処理されているプログラムが誤動 作を起こす	プログラム改修 (西暦に変更 等)
2027年問題	SAP ERP6.0の保守サポート期限	SAPバージョンアップ
2036年問題	NTP(ネットワーク時間同期プロトコル)を32bitで 扱っているアプリケーションソフトが誤動作を起 こす	OS, アプリケーションソフトの32bitから64bitへ(以上)
2038年問題	Unix時刻を扱う場合、フロー ソフトが誤動作を起す	OS, アプリケーションソフトの32bitから64bitへ(以上)
2079年問題	FATファイルシステムを扱うアプリケーションソフト で下二けたのみで処理されているプログラム が誤動作を起こす	アプリケーションソフト改修 ファイルシステム更新(ハード、OS更新)
2100年問題	2000年は閏年であったが2100年は4で割り切れる が 閏年ではない 。 2100年が閏年だと間違えたソフトウェアが誤動作 を起こす恐れがある	OS, アプリケーションソフトの閏年判定を確認し、 必要に応じて入れ替え・改修を行う。

・グレゴリオ暦の閏年

1. 西暦年数が4で割り切れる年は原則閏年。
2. 上記1.の例外として100で割り切れる年は**閏年ではない**。
3. 上記2.の例外として400で割り切れる年は閏年である。

グレゴリオ暦：1582年ローマ教皇グレゴリウス13世が制定した太陽暦
(それまではユリウス暦が使われていた：ユリウス暦は上記2,3の規定なし)

概略日程

【ゴール】

オリジナルWEBアプリ（SEOに役立つ自サイト検索順位等表示）をインターネット上（AWS）に公開する。

