

コンピュータ概論 A/B

-- Free Web Server --

数学科 栗野 俊一 (TA: 栗原 望, 新保 佳奈 [院生 2 年])

2018/06/19 コンピュータ概

伝言

私語は慎むように !!

□ 担任からの連絡

○ 学生証での出席は済ませましたか？

▶ 入口の脇の出席装置に学生証を翳す

□ 席は自由です

○ できるだけ前に詰めよう

□ 色々なお知らせについて

○ 栗野の Web Page に注意する事

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>

□ VNC Server Address : 10.9.209.122

○ Password : vnc-2018

前回(2018/06/12)の内容 : World Wide Web (WWW) の仕組みと HTML

□ 講義内容

○ 日本語コード

- ▶ コンピュータは数値しか扱えない(「計算」しかできない)
- ▶ 数値と文字の間に「一対一」対応の表がある (例 : SJIS/UTF-8)
- ▶ 文字に対応した数値(文字コード)を計算する事によって「文字の『情報処理』」が可能になる

○ WWW (World Wide Web) の仕組み

- ▶ WWW そのものは、Web サーバが保持する HTML ファイルの集合
- ▶ HTML 内の <a> タグで、ページ間に hyper link が作られている

○ Web サーバと Web クライアント

- ▶ URL を指定する事により、Web Page (主にHTMLファイル)をダウンロード

○ URL の構造

- ▶ プロトコル(通信手段) + Domain Name + Path 名(ファイル名)

○ Domain Name と IP Address

- ▶ Internet で通信するには IP Address が必要
- ▶ Domain Name から IP Address を引く事ができる (DNS)
- ▶ 実際の通信は IP Address で行う

□ 実習

○ [実習 1] HTML ファイルの作成

本日(2018/06/19)の予定

- 本日(2018/06/19)の予定
 - XHTML の詳細 (前回 [2018/06/12] の資料を参照)
 - Web Page の公開
- 実習
 - Web Page の公開

本日の課題 (2018/06/19)

□ 前回 (2018/06/12) の課題

○ 次のファイルを提出しなさい

- ▶ 表題 : 自分で作成した Web Page (HTML ファイル)
- ▶ ファイル名 : 20180612-QQQQ.html (QQQQ は学生番号)
- ▶ 詳しくは、配布した sample-20180612.html の内容を参照

□ 今回 (2018/06/19) の課題

○ 自分の Google Site に「20180619-QQQQ」ページを作成する

- ▶ URL : <https://sites.google.com/site/comp-2018-QQQQ/home/20180619-QQQQ>
- ▶ ページ名 : 2018 年度 コンピュータ概論 A 課題(2018/06/19)
- ▶ ページの内容 : 任意 (個人情報には載せない)
- ▶ 参考 : <https://sites.google.com/a/nihon-u.ac.jp/comp-2018-test/home/20180619-test>

○ 提出 : 作成したページの URL を提出する

Google Sites

□ Google Sites

- Google 社が提供している Free Web Service

□ Google Sites の利用資格

- 通常は、google id が必要だが..
- 日大の学生は NU-AppsG のアカウント(<NU-AppsG-ID>)が利用できる

□ Google Sites の利用開始

- NU-AppsG で Login (CST Portal から NU-AppsG へ)
 - ▶ ID/PW を入力する (Login 状態になる)
 - ▶ Google Sites のサイトへ移動 (<https://sites.google.com/>)

□ Google Sites で Home Page

- 「サイト」の作成
 - ▶ [作成] で新規サイトを作成
- 「サイト」への「ページ」の追加
 - ▶ 「サイト」に移動
 - ▶ 「ページ」の作成で、新しいページが追加できる

□ 詳しくは...

- 自分で調べてみよう

実習 1

□[実習 1-1] Google Sites に新規サイトを作成する

- 次の NU-AppsG Page に行き、NU-AppsG のアカウントで Login

<https://mail.google.com/a/g.nihon-u.ac.jp>

- Login 状態のまま、次の Google Sites に移動

<https://sites.google.com/>

- [作成] ボタンで、「以前の google サイトを利用する」を選択してsite作成

- ▶ 「テンプレート」: 「空テンプレート」が良い

- ▶ 「サイト」の名前 : comp-2018-QQQQ (QQQQ は学生番号)

- ▶ 「サイト」の場所 : <https://sites.google.com/site/comp-2018-QQQQ>

実習 2

□ [実習 2-1] Google Sites のサイトにページを追加

- 新規に作成した「サイト」に移動

<https://sites.google.com/site/comp-2018-test/>

- [ページを作成(c)]を押す

- ▶ ページ名 : 2018 年度 コンピュータ概論 A 課題(2018/06/19)

- ▶ [URL を変更] を押して「20180619-QQQQ」を指定する / 「ホームの下に置く」を選択

- ▶ [作成] ボタン

- ▶ 内容は、適当に (個人情報 は *入れない*) / <HTML> ボタンを押せば、HTML 形式 (<BODY>~</BODY>) で入力できる

- ▶ [保存] ボタンを押す

□ [実習 2-2] コンテンツの確認

- ブラウザで、URL を入力し、コンテンツを確認する

<https://sites.google.com/site/comp-2018-QQQQ/20180619-QQQQ>

□ [実習 2-3] コンテンツの公開設定(「ホーム」で操作)

- [共有] -> [変更] -> [オン Nihon University] -> [保存]

- google ハングアウト 等で、隣りの人に URL を伝え、コンテンツを確認する

□ [実習 2-4] 課題提出

- 作成したページの URL を提出する(上の URL)

実習 3

□ [実習 3-1] adobe flash player のインストール

- flash player のインストールパッケージ (flashplayer30_xa_install.exe) を入手 (ダウンロード)
- インストールパッケージを実行して flash player をインストール
- wink のページをみて、操作アニメーションが動く事を確認

□ [実習 3-2] WSL/Ubuntu/Apache2 のインストール

- wink のページをみて、各自、インストールを済ませておく事
 - ▶ 来週 (2018/04/26) の実習で利用します