

コンピュータ概論 A/B

-- Free Web Server --

数学科 栗野 俊一 (TA: 宮川 智行 [院生 2 年], 栗原 望 [院生 1 年])

2017/06/20 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

- **SCCM** のインストールをしておきましょう(できれば今月中)

□ 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 : 10.9.209.218

- Password : vnc-2017

スポーツ大会のお知らせ

□ スポーツ大会

○ 日時：日時:10月3日(火)休講

▶ 参加名簿を 9/20 に提出する必要がある (夏休みの前に決めたい)

□ 参加

○ 募集種目・人数

▶ 長縄跳び:10名以上

▶ アームレスリング:3名(内女子1名)

▶ 卓球:3名(内女子1名)

▶ バドミントン:6名

▶ バレーボール:6名以上(内女子2名以上)

○ 入賞商品

▶ 各種目1位、2位は日本大学オリジナルTシャツ、3位はステンレスボトル

○ 参加賞(理工学部オリジナルタオル)

前回(2017/06/13)の内容 (1)

□ 前回(2017/06/13)の内容 (1)

○ WWW 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

前回(2017/06/13)の内容 (2)

□ 前回(2017/06/13)の内容 (2)

○ 仮想化

- ▶ 物理的なもの(実)を情報(虚)に対応付ける

○ 仮想化の例

- ▶ 給料と銀行振込、戦争と将棋、現実の彼女とゲーム内彼女

○ 仮想化の得失

- ▶ 得：情報なので操作が簡単 / 失：実と対応していない, 効率が悪い

○ 仮想マシン (VM : Virtual Machine)

- ▶ コンピュータのハード[実]をソフト[虚]で、エミュレーション (PC 内に 小さい PC を作る)
- ▶ PC 内で別の OS/Application を動かす事ができる

○ 仮想化ソフト

- ▶ VM を作り動かすためのアプリケーション (色々ある)
- ▶ Hyper-V : Windows 10 で標準で利用可能な仮想化ソフト

本日(2017/06/20)の予定

- 本日(2017/06/20)の予定

- Web Page の公開

- 実習

- Web Page の公開

本日の課題 (2017/06/20)

□ 前回 (2017/06/13) の課題

○なし

□ 今回 (2017/06/20) の課題

○自分の Google Site に「20170620-QQQQ」ページを作成する

▶ URL : <https://sites.google.com/site/comp-2017-QQQQ/home/20170620-QQQQ>

▶ ページ名 : 2017 年度 コンピュータ概論 A 課題(2017/06/20)

▶ 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-2017-test/home/20170620-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-2017-QQQQ (QQQQ は学生番号)

- ▶ 「サイト」の場所 : <https://sites.google.com/site/comp-2017-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-2017-9999/>

- [ページを作成(c)]を押す

- ▶ ページ名 : 2017 年度 コンピュータ概論 A 課題(2017/06/20)

- ▶ [URL を変更] を押して「20170620-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 (個人情報はいれない) / <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-2017-QQQQ/20170620-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] -> [ウェブ上で一般公開] -> [保存]

- Skype 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)