

コンピュータ概論 A/B (竹澤先生,栗野)

-- 試験予行練習 --

数学科 栗野 俊一

2010/07/06 コンピュータ概

伝言

□ 試験

○ 来週 (2010/07/13) は試験です

▶ 試験は、講義時間中に行います

□ 課題の最終締切

○ 課題提出の最終締切は、2010/07/14 の午前中です

▶ それ以後の提出はカウントしません

□ skype のコンタクト

○ 「栗野(2010年度コンピュータ概論)」にコンタクトを送っていない人

▶ 「数学科 1 年です」という紹介のメッセージでコンタクトを送ってください

□ 補習

○ 本日も 5 限に補習を行います

□ マカフィーを使っている人

○ [注意] そろそろ 3 ヶ月たつので、試用期間が切れるよ...

▶ マカフィーを購入する / MSE を入れる / etc..

注意

□ 講義前の注意

○ 講義開始前にすませておくこと

▶ PC の電源を入れる/ネットワークに接続しておく/今日の資料に目を通す

○ 過去ログ(記録)を参照しましょう

▶ CST Portal のフォーラムの新作の記事に目を通しましょう

▶ skype を起動し、新しいメッセージがないか確認しましょう

▶ ついでに何か発言する習慣を身に付けましょう(挨拶も可)

□ やる気のある方へ

○ 今日の資料は、すでに上っています

▶ どんどん、先に進んでかまいません

先週の復習

□先週の内容

- セキュリティ

□実習

- [演習 0] TeX で図を取り込む方法
- [演習 1] truecrypt のインストール
- [演習 2] truecrypt の使い方
- [演習 3] 課題の作成

□講義内容

○セキュリティホール

- ▶コンピュータは狙われている
- ▶狙われているのは、システムの穴(セキュリティホール)
- ▶安全を守るには、アップデートと暗号化

○暗号化

- ▶秘密の情報(暗号鍵)がないと内容が読めない形にコード化(暗号化)
- ▶万が一、ファイルが流出しても、暗号化されていれば読めない

試験

□ 試験の日時・場所

- 試験の日時は来週の講義時間中 (場所もここ)

- ▶ 当日、座席をこちらから指定します

□ 重要な注意

- **Note-PC / 電源** は必須

- 当日は、トラブルシュートしない(以下でも対応しない)

- ▶ **Note-PC** の調子がおかしい / **Network** が接続できない / etc..

□ 試験の形式

- ファイルに入った問題をダウンロード

- ▶ ファイル内に個々に問題が入っているので、それを見て解く

- ▶ 問題は、各自異なる(ので答も異なる)

- ▶ 結果は、ファイルの形で、ポータルに **upload** する

- 持ち込み

- ▶ **Note-PC** を含め、なんでも可 (もう一台の **PC** / 本 / ノート..)

- 当日の禁止事項

- ▶ 音を出しては駄目 (会話不可 / 携帯電話不可 / チャット可) / 物の貸し借りは駄目

□ 試験の練習

- 本日、模擬試験を行う

試験範囲

□ 試験範囲

○ 主に演習の内容だが、一部講義内容も含む

○ 項目

- ▶ エディタの操作/google でキーワードを探す
- ▶ ファイルの中身を確認する/拡張子を調べる
- ▶ TeX ファイルのタイプセットを行う
- ▶ 指定された PDF と同じ表示を行う TeX の内容を考える
- ▶ ファイルの暗号化
- ▶ 絶対パス名と相対パス名
- ▶ 演習で利用したアプリケーションの利用

□ 問題の量が多いので、操作を習熟しておくこと

本日の課題 (2010/07/06)

□先週 (2010/06/29) の課題

○次のファイルを truecrypt のボリュームとして作成し、CST Portal から提出

▶表題 : truecrypt のボリュームファイルの提出

▶ファイル名 : 20100629-QQQQ.tc (QQQQ は学生番号)

▶詳しくは、配布した sample-20100629.tc の内容を参照

○今週(2010/07/06)に提出の事

□今週 (2010/07/06) の課題

○模擬試験問題を解き、その解答をポータルに提出 (提出は 五つ)

▶ QQQQ-a.txt : 解答全体 (テキスト形式)

▶ QQQQ-a0.txt : a0 の解答 (テキスト形式)

▶ QQQQ-a3.tex : a3 の解答 (TeX 形式)

▶ QQQQ-a4.tex : a4 の解答 (TeX 形式)

▶ QQQQ-a6.tc : a6 の解答 (tc 形式)

○配布した 9999.zip の中の answer の中のファイルを参照の事

実習 1: 模擬試験

- [実習 1.1] 試験問題 (9999.zip) をダウンロード
 - 今回はみんな同じ内容ですが、当日は異なります
- [実習 1.2] 試験問題を解いて、課題を提出してください
 - 今日は、模擬試験なので「相談可」です
- 試験準備
 - 過去の演習をもう一度やってみましょう
 - ▶ 演習でやった内容は、できるようにしておく
 - 問題数が多いの素早くできるようにしましょう
 - ▶ 練習が必要です
 - 問題を予想して、あらかじめ、回答集を作っておきましょう
 - ▶ TeX の式は、絶対出すので、一覧表を用意するとよい