

選考問題（1）

【質問1】共通

あなたがミニキャンプに応募された動機について教えてください。また、この講義で学んだことを何に役立てたいかを教えてください。

【質問2】

デジタルフォレンジックについて調べたことを記述してください。

【質問3】

あなたの管理しているシステムが何者かに不正侵入されたとします。あなたが最初に行うことを列挙し、理由も合わせて記述してください。

【質問4】

アセンブリ言語プログラムを読んだ・書いた経験はありますか？どんなものでもいいので教えてください。(アーキテクチャは問いません) プログラムを書いたことがない人は、インターネット上でアセンブリ言語とはなにか調べ、できるだけ詳しく説明してください。

選考問題（2）

【質問5】

この講義ではGPGPUをテーマとして扱います。「GPGPU」「プログラムの高速化」という2つのキーワードを元に、プログラムによってはなぜGPUを使ったほうがCPUよりも速く計算できるのか、できる限り詳しく教えてください。（※書いてあることが間違っているとしても減点はしません。）

【質問6】

講義概要では、ブロックチェーンは暗号資産において活用される技術であると説明しています。なぜブロックチェーンが暗号資産で活用されるのか、自身の知っていること、調べたことを書いてください。調べた内容については、URLや書籍名などがリストアップされていると望ましいです。

選考問題（3）

【質問7】

Pythonでのプログラミングの問題です。

偶数長さの16進数の文字列（例えば

"aeb36400c94dcce5f9ef8a3196386d0dc2f4a8d5129b2331219d6c8f331bfc54"）を

2文字ずつ取り出して、バイト列に変換し、1バイトずつリストに格納、リストに格納したされたバイト列を一つずつ表示(print)していくPythonスクリプトを書いてください。16進数の文字列は何らかの方法で自動生成しても良いです。長さも100バイト程度までなら自由です。その他、表示する際や処理する際の工夫、独自に機能をつけ足す等あれば加点方式で採点します。