

応募課題

これらの選考問題は、あなたの現状の知識や経験、興味関心の範囲や深さ、物事を探求する手法などを問うものです。

一般的な"テスト"とは異なり、自由に調べたり、実験したり、LLMサービスを用いて解いて頂いて構いません。

限られた時間内に答案をまとめること自体が一つの課題であり、講義に必要な知識を埋める作業です。

自分が納得できる回答を仕上げ、提出してもらえれば幸いです。

Aトラック 応募課題（1）

【問1】

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。

【問2】

Webサービスにおける認証において、「この端末を記憶する」というように一定期間ID/パスワードの入力を省略できるものがあります。
これはどのように実現されているのかまとめてください。

Aトラック 応募課題（2）

【問3】

社内からの通信は制限されていることが多いですが、あなたが社内のネットワーク管理者だとしたらどのような制限を掛けますか？またその目的はなんですか？
1つ以上の方法を回答してください。

Aトラック 応募課題（3）

【問4】

ご自身が普段利用しているWebサービスの中でOAuth 2.0またはOpenID Connectが利用されていると思われるサービスを具体的にひとつ挙げてください。

そのサービスにおいて攻撃者はどのようなことを目的に攻撃を仕掛けてくる可能性があるのか、その攻撃によってユーザーやWebサービスの運営者はどのような被害にあってしまう可能性があるのか、それらを防ぐためにはどのような対策を講じる必要があるのか、一連の流れを考えて回答してください。

- ・OAuth 2.0またはOpenID Connectが利用されていると思われるWebサービス名
- ・攻撃者の目的と攻撃方法
- ・ユーザーやWebサービスの運営者の被害内容
- ・攻撃に対する対策やリスク低減策

ご自身で想像して回答する、もしくは過去に発生した事例を調査して回答するか、どちらでも構いません。本講義はOSI参照モデルのアプリケーション層（7層）、プレゼンテーション層（6層）、セッション層（5層）を中心とした対策を想定しています。その前提を考慮して回答してください。