

37 情報セキュリティに関するプログラム②

月 日

特定の生徒番号しかメッセージが送れないプログラムの作成



【課題37-1】メッセージを送るプログラムを作りましょう。

フローチャート

クライアント

```

    graph TD
      Start([スタート]) --> Send[メッセージを送る]
      Send --> End([終了])
  
```

ブロックプログラム

```

    1. 初期化
    2. 実行ループ
    3. 終了処理
  
```

【課題37-2】特定の生徒番号を設定して、その番号から送信された場合は送信先へエラーメッセージを返し、その番号以外のクライアントならメッセージを送るプログラムを作りましょう。

フローチャート

サーバ

```

    graph TD
      Start([スタート]) --> Decision{生徒番号一致?}
      Decision -- YES --> Error[エラーメッセージを送る]
      Decision -- NO --> Send[メッセージを送る]
      Error --> End([終了])
      Send --> End
  
```

ブロックプログラム

```

    1. 初期化
    2. 実行ループ
      2.1 生徒番号を判定する
      2.2 一致したらエラーメッセージを送る
      2.3 一致しなかったらメッセージを送る
    3. 終了処理
  
```

【課題37-3】特定の番号に制限をかけることでどのような効果がありましたか？

回答欄

【課題37-4】このような効果を利用した技術はどのようなことに利用されていますか？

回答欄