年度 情報科学実験A 第二部レポート

初版 or 最終版

 年 月 日， 月 日， 月 日， 月 日， 月 日実施

学籍番号 XXXXXXXX 氏名 XXXX

提出日: 年 月 日

班員情報（YYY班）

学籍番号 XXXXXXXX 氏名 XXXX

学籍番号 XXXXXXXX 氏名 XXXX

学籍番号 XXXXXXXX 氏名 XXXX

学籍番号 XXXXXXXX 氏名 XXXX

レポートピアレビュー（最終版提出時にはこのページは削除すること）

学籍番号：

氏　　名：

チェックリスト

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **構成** | 使用機材は明記しているか？ | 　 |
| **書式** | 指定したフォーマットを使用しているか？ | 　 |
| すべての図と表にキャプションがついているか？ | 　 |
| すべての図と表は本文中で引用されているか？ | 　 |
| すべての図と表は本文中で引用されている箇所が明確か？ | 　 |
| 図・表のキャプションの書式は適正か？ | 　 |
| すべての参考文献は本文中で引用されているか？ | 　 |
| フォントの種類やサイズが統一されているか？ | 　 |
| 句読点は統一されているか？ (、。 もしくは，．のいずれかに統一すること) | 　 |
| **文体** | 箇条書きを必要以上に多用していないか？ | 　 |
| こそあど言葉(これ、それ、このなど)を多用していないか？ | 　 |
| 接続詞(そのため、しかしなど)を必要以上に多用していないか？ | 　 |
| 必要以上に1文が長くなっていないか？ | 　 |
| **グラフ** | 適切なグラフの種類を選択しているか？ | 　 |
| 軸ラベルが用意されているか？ | 　 |
| 軸ラベルには単位が記載されているか？ | 　 |
| グラフ中の値を読むことができるサイズ・品質か？ | 　 |

優れていると考える事柄

|  |
| --- |
|  |

改善した方が良いと考える事柄

|  |
| --- |
|  |

レポートピアレビュー

学籍番号：

氏　　名：

チェックリスト

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **構成** | 使用機材は明記しているか？ | 　 |
| **書式** | 指定したフォーマットを使用しているか？ | 　 |
| すべての図と表にキャプションがついているか？ | 　 |
| すべての図と表は本文中で引用されているか？ | 　 |
| すべての図と表は本文中で引用されている箇所が明確か？ | 　 |
| 図・表のキャプションの書式は適正か？ | 　 |
| すべての参考文献は本文中で引用されているか？ | 　 |
| フォントの種類やサイズが統一されているか？ | 　 |
| 句読点は統一されているか？ (、。 もしくは，．のいずれかに統一すること) | 　 |
| **文体** | 箇条書きを必要以上に多用していないか？ | 　 |
| こそあど言葉(これ、それ、このなど)を多用していないか？ | 　 |
| 接続詞(そのため、しかしなど)を必要以上に多用していないか？ | 　 |
| 必要以上に1文が長くなっていないか？ | 　 |
| **グラフ** | 適切なグラフの種類を選択しているか？ | 　 |
| 軸ラベルが用意されているか？ | 　 |
| 軸ラベルには単位が記載されているか？ | 　 |
| グラフ中の値を読むことができるサイズ・品質か？ | 　 |

優れていると考える事柄

|  |
| --- |
|  |

改善した方が良いと考える事柄

|  |
| --- |
|  |

レポートピアレビュー

学籍番号：

氏　　名：

チェックリスト

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **構成** | 使用機材は明記しているか？ | 　 |
| **書式** | 指定したフォーマットを使用しているか？ | 　 |
| すべての図と表にキャプションがついているか？ | 　 |
| すべての図と表は本文中で引用されているか？ | 　 |
| すべての図と表は本文中で引用されている箇所が明確か？ | 　 |
| 図・表のキャプションの書式は適正か？ | 　 |
| すべての参考文献は本文中で引用されているか？ | 　 |
| フォントの種類やサイズが統一されているか？ | 　 |
| 句読点は統一されているか？ (、。 もしくは，．のいずれかに統一すること) | 　 |
| **文体** | 箇条書きを必要以上に多用していないか？ | 　 |
| こそあど言葉(これ、それ、このなど)を多用していないか？ | 　 |
| 接続詞(そのため、しかしなど)を必要以上に多用していないか？ | 　 |
| 必要以上に1文が長くなっていないか？ | 　 |
| **グラフ** | 適切なグラフの種類を選択しているか？ | 　 |
| 軸ラベルが用意されているか？ | 　 |
| 軸ラベルには単位が記載されているか？ | 　 |
| グラフ中の値を読むことができるサイズ・品質か？ | 　 |

優れていると考える事柄

|  |
| --- |
|  |

改善した方が良いと考える事柄

|  |
| --- |
|  |

目次

[初版 or 最終版 0](%C2%A5l)

[最終版提出時個別レビュー: 希望する or 希望しない 0](%C2%A5l)

[1 はじめに 1](%C2%A5l)

[2 複数クライアント対応 2](%C2%A5l)

[**2.1** **様々な実装方法** 2](%C2%A5l)

[**2.1.1** **select()での実装** 2](%C2%A5l)

[**2.1.2** **fork()での実装** 2](%C2%A5l)

[**2.1.3** **pthreadでの実装** 2](%C2%A5l)

[**2.1.4** **Apacheでの実装** 2](%C2%A5l)

[**2.1.5** **独自方式での実装** 2](%C2%A5l)

[**2.2** **HTTPベンチマークプログラムの機能拡張** 2](%C2%A5l)

[**2.3** **性能比較** 2](%C2%A5l)

[3 セキュリティホール 3](%C2%A5l)

[**3.1** **バッファオーバフロー** 3](%C2%A5l)

[**3.2** **バッファオーバランで任意のコマンドを実行** 3](%C2%A5l)

[**3.3** **バッファオーバランでリモートからシェルに接続** 3](%C2%A5l)

[4 HTTPサーバ機能拡張 4](%C2%A5l)

[**4.1** **設計** 4](%C2%A5l)

[**4.2** **実装** 4](%C2%A5l)

[**4.3** **動作検証** 4](%C2%A5l)

[**4.4** **性能評価** 4](%C2%A5l)

[5 関連技術 5](%C2%A5l)

[6 おわりに 5](%C2%A5l)

[7 参考文献 5](%C2%A5l)

# **はじめに**

未実施

# **複数クライアント対応**

## **様々な実装方法**

未実施

## **select()での実装**

未実施

## **fork()での実装**

未実施

## **pthreadでの実装**

未実施

## **Apacheでの実装**

未実施

## **独自方式での実装**

未実施

## **HTTPベンチマークプログラムの機能拡張**

未実施

## **性能比較**

未実施

# **セキュリティホール**

## **バッファオーバフロー**

未実施

## **バッファオーバランで任意のコマンドを実行**

未実施

## **バッファオーバランでリモートからシェルに接続**

未実施

# **HTTPサーバ機能拡張**

## **設計**

未実施

## **実装**

未実施

## **動作検証**

未実施

## **性能評価**

未実施

# **関連技術**

未実施

# **おわりに**

未実施

# **参考文献**

[1] 著者の名前, タイトル, 発表元, 発表年．

[2] 竹下 隆史, 村山 公保, 荒井 透, 苅田 幸雄, マスタリングTCP/IP 入門編 第5版, オーム社, 2012.

[3] Prototype Core Team, Prototype JavaScript framework: a foundation for ambitious web applications,