井戸端会議システム設計書

2019/07/06

学籍番号:17122505 東口　新

1. 目的

井戸端会議を参考にした不特定多数のユーザによる参加・退室自由なチャットシステムの作成

1. 役割・メンバー

表1へ今回メンバー一覧と各メンバーの作成役割を示す.

なお、共通部分関数などは進捗状況に合わせて分割しながら作成していく予定。

表 1　メンバー・役割表

|  |  |
| --- | --- |
| 名前 | 役割 |
| 東口 | クライアント・サーバーに関するプログラムの作成 |
| 室田 | サーバ動作に関するプログラムの作成 |

1. 仕様

表 2　仕様一覧表

|  |  |
| --- | --- |
| 使用部分 | 内容 |
| サーバー・クライアント | 接続時にサーバ、クライアント選択 |
| 各メッセージ、パケットを送る時のタグ付け |
| 各タグの識別 |
| サーバー | クライアントの接続管理 |
| クライアントのアカウント情報管理 |
| クライアントのメッセージ送受管理 |
| クライアント | 自身のメッセージと各クライアントのメッセージを識別表示 |
| 他のクライアントへのメッセージ送信 |
| 送信内容の入力 |
| サーバーへのメッセージ送信 |
| 接続終了 |

1. 設計書