

研究室レポート 4

川瀬 翔大, 河村 貴史

1 グループテーマ

今回、研究室に向けた、コード整形機能を付けたチャットツールを作成する。LINE など様々なチャットツールがあるが、プログラムのコードを送る際に改行の位置などがずれたりなどして分かりづらい。それを解決するために作成する。

[1] を参考に想定しているユーザー、環境設備、機能要件、非機能要件を以下のよう考える。

想定しているユーザー

- 研究室の学生、教授 (10 人ほど)
- コード共有を行っている層

環境設備

- OS
- 主要なブラウザ (chrome, edge)
- データベース：MySQL

機能要件

- 1 対 1 チャット
- 起動機能
- オンライン判定
- コード整形
- ユーザー認証

非機能要件

- レスポンスタイムを 1 秒以内に示す
- データ保存
- Kubernetes 上で稼働

References

- [1] <https://notepm.jp/template/requirement-definition>, 2025 年 10 月 20 日