

アルゴリズム B

計画書

1W183011-7 糸井琢人 1W172143-0 佐藤将輝 1W182164-3 城武秀祐
1W182171-3 助川裕太 1W182339-5 山田啓太 1W183129-6 柳田侑羽

2020 年 1 月 21 日

1 4 班

2 メンバー

- 1W183011-7 糸井琢人
- 1W172143-0 佐藤将輝
- 1W182164-3 城武秀祐
- 1W182171-3 助川裕太
- 1W182339-5 山田啓太
- 1W183129-6 柳田侑羽

3 作業の目的と結果

3.1 目的

虫食いデータと刻んだデータが与えられたとき、できるだけ早く、そして精度よく元のデータを復元する。

3.2 結果

4 班の最終提出の結果は以下のとおりとなった。

表 1 最終結果

班	計算時間 (s + 1)	編集距離	スコア
4	20.1413	51193	14

よって、我々の計算時間は 19.1413 [s] であり、編集距離は 51193 であった。つまり精度が 87.10 [%] となった。

4 実際に行った作業

Due Date	内容	補足
11/29	Git 垢作成 Git レポジトリ作成 コラボレーターに追加 環境構築	全員 城武 城武 全員
12/6	入力実装 ヘッダファイル Queue 実装 Aho-corasick 実装	佐藤 城武 (随時更新) 糸井 糸井
12/22	自作アルゴリズムの実装 中間計測	一つのファイルにまとめる
1/10	圧縮ファイル提出	
1/13	発表資料提出	
1/24	最終提出	

以上

5 メンバーが実際に分担した役割

- 入力実装：佐藤
- アルゴリズム考える人：全員
- ヘッダファイル作る人：城武
- データ構造の実装：糸井、城武
- コード実装班：全員
- 発表する人 (原稿)：糸井
- 発表ポスター：糸井
- コード直す人：城武
- 城武のコード直す人：糸井
- 随時追加...

6 ディスカッションの議事録要約