

株式会社ニューズピックス 技術者採用試験

注意

- 問題の口外は厳禁です。
- 問題が十分な情報を含んでいないと思われる場合は、適宜仮定して解答してください。
- 論述などの自然言語は日本語を使ってください。(英語で補足して頂いても構いません)
- 提出形式は自由とします。

第1問

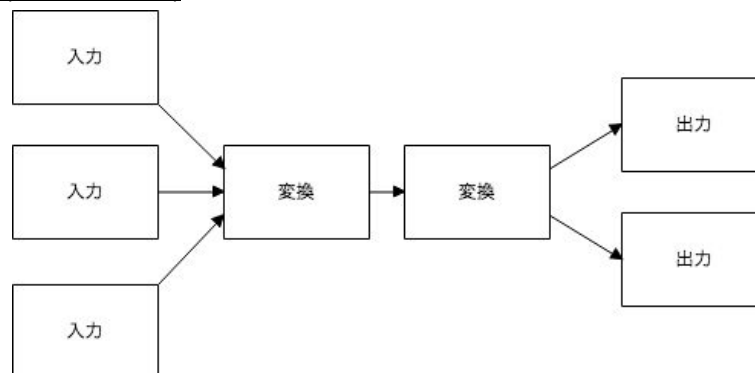
ご自身のコアスキルを身につけることとなったプロジェクトを最大2つまで抜き出し、その詳細を教えてください。伏せるべき情報は伏せていただいて結構です。**何をコアスキルとして強みとしているか、どんな技術的バックグラウンドを有しているかを知ることが目的です。**

第2問

ある RSS フィードまたはファイルを取り込み、いくつかの変換処理を行い、出力するアプリケーションを制作します。下記の仕様・要求に沿ったアプリケーションのソースコードを提出してください。また、クラス図も提出してください。

- 入力A: RSS の URL(例、<http://tech.uzabase.com/rss>)
- 入力B: タイトルと本文が書かれたファイル(例、同梱の articles.txt)
- 変換A: タイトルを 10 文字、本文を 30 文字にカットする。
- 変換B: 本文中に表示される「ユーザベース」をすべて「UZABASE」に変換する。
- 出力A: 変換したタイトルと本文を、標準出力に出力する。
- 出力B: 変換したタイトルと本文を、指定したファイルに出力する。
- 上記の機能を、コマンドライン引数で自由に設定して、実行することができる。

Data flow diagram(データの流れ)



データの流れをどのように処理するか。オブジェクト指向に基づき、処理を担うクラスの責務を分けて設計、実装できるか最も重視して採点します。

実行例

(1) `http://tech.uzabase.com/` を読み込み A の変換だけ行い `result.txt` に出力する。

```
java RssReader -i http://tech.uzabase.com/ -c cut -o result.txt
```

(2) `articles.txt` を読み込んで、A と B の変換を行い標準出力に出力する。

```
java RssReader -i articles.txt -c cut,convert
```