

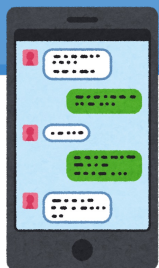
単体テスト

前回

システム全体を2つに分割してそれぞれ作成することに

クライアント

HTML+CSS
JavaScript

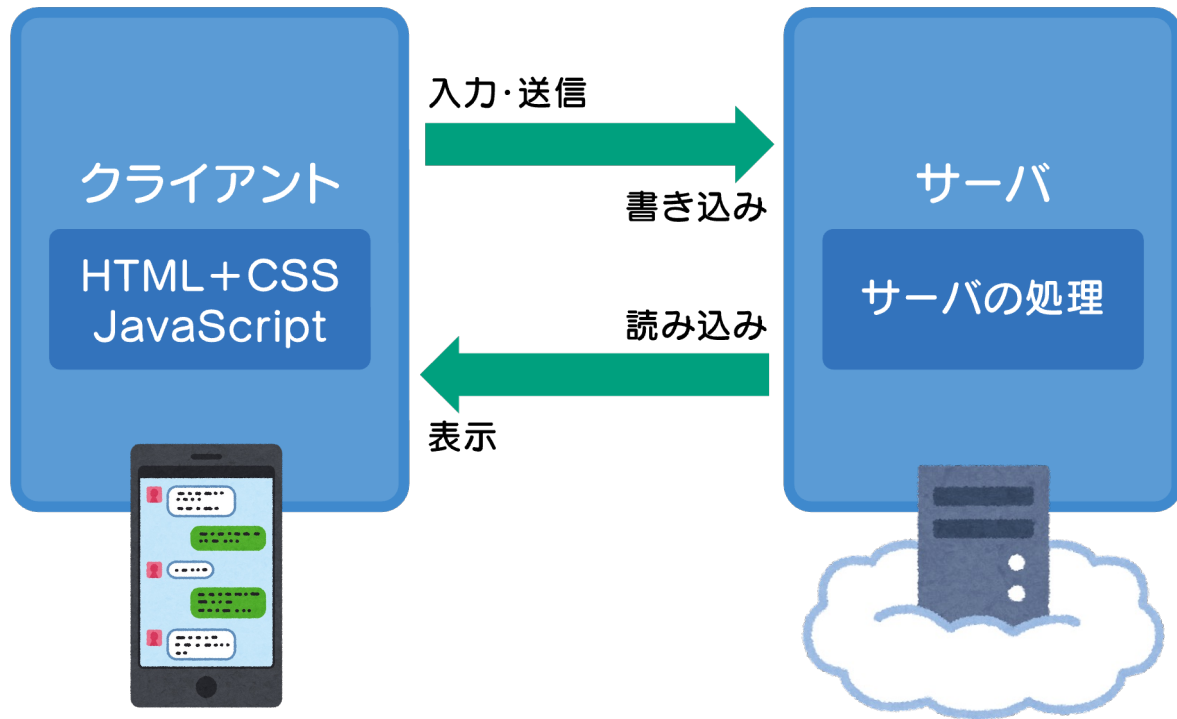


サーバ

サーバの処理



1. できたものを確認してみよう



2. 単体テスト

● ホワイトボックステスト

→すべての命令を少なくとも1回は実行する

● ブラックボックステスト

● 同値分割

→入力データをいくつかの領域に分割し、分割された領域にある値は、どれをテストしても同じ

● 境界値分割

→境界値となるものでそれぞれが有効か無効かをテスト

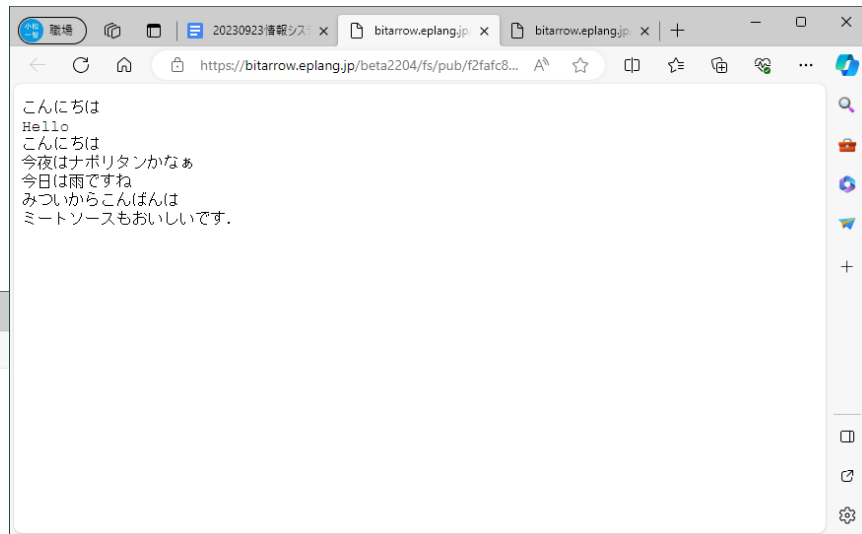
今回はホワイト
ボックステスト
を行うよ



2. 単体テスト

● サーバの処理

読み込み、
書き込みテスト

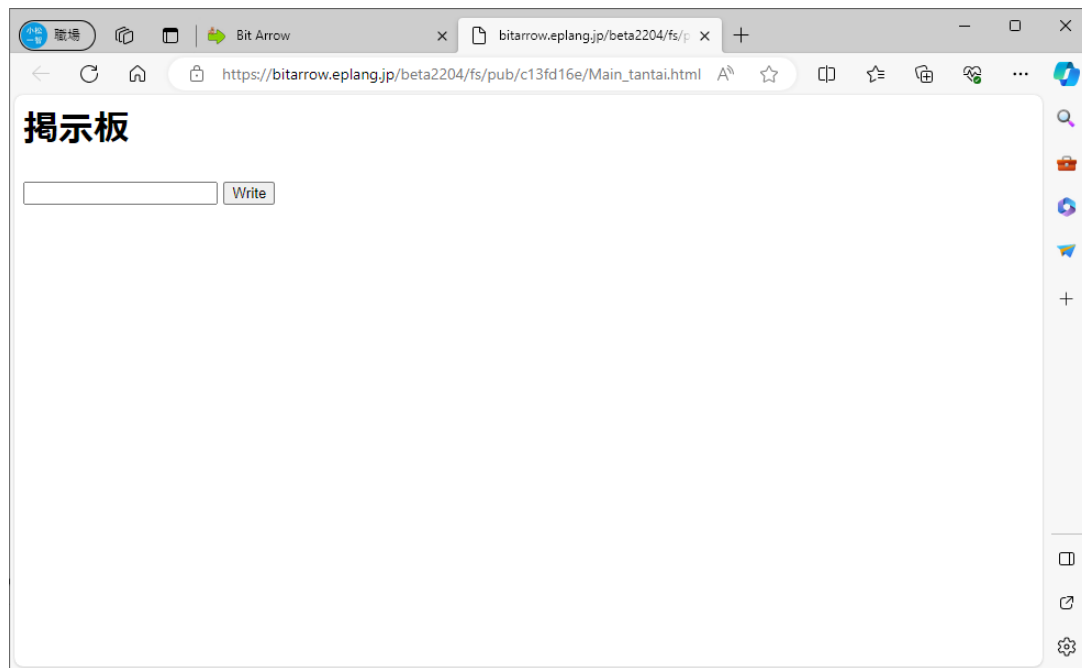


2. 単体テスト

● HTML+CSS

● Javascript

読み込み、
書き込みテスト



3. デバッグ

思った通りの動作をしなかったら・・・？

- エラーの状況を確認してみよう
どんなときにエラーになるのかな？
→ 仮説をたてる
- プログラムを確認し、エラーとなる箇所を確認してみよう
- テストケースの設計をしてみよう

4. 次回に向けて

- 今回実施したものは、分割したそれぞれのテスト
→ 単体テスト
- 単体で問題なく動作したとしても、システム全体として動作するかはわからない
→ 結合テスト

