



演習問題

≈ H ∧

www.lighthouseit.academy



一.データ構造の選択

時間: 10 分

- ブログサイトを設計したい。以下の各種のデータを格納するために、どの抽象的なデータ型を使用するか、そして、 どのデータ構造でそれを実装するかを決めてください:
 - 1. ユーザー名、パスワードなどのユーザーデータ。新規ユーザーの 追加、ユーザー名によるユーザー情報の取得、ユーザー名による ユーザーの削除が頻繁に発生。
 - 2. タイトルや内容などが含まれるブログのデータ。順番に保存する 必要がある。よく使われる機能は、新しいブログの追加、i 番目 のブログの内容の変更、i 番目のブログの削除とか。
 - 3. アクセス数ランキングに掲載されているブログのデータ。定期的に新しいブログをランキングに追加する機能と、アクセスが最も多いブログを取得する機能が多用。





二.賢いデバッガー

時間: 10 分

- 「Error.java」の main() メソッドは、test() メソッドを何度も呼び出します。
- Error.java を実行すると、ある呼び出しでエラーが発生したことがわかります。
- test() メソッドを変更せずに (main() メソッドは変更してもいい)、どの呼び出しでエラーが発生したかを見つけることができますか?

