

詳細設計書

1. **システムアーキテクチャ**

- フロントエンド: JSP, HTML, CSS
- バックエンド: Java (Servlet)
- データベース: PostgreSQL

2. **機能設計**

- **道具追加機能**
 - ユーザーがキャンプ道具の名前、メーカー、数量、メモを入力
 - 送信ボタンを押すとデータベースに登録される
- **道具一覧表示機能**
 - データベースから道具情報を取得して一覧表示
 - 空のリストの場合「No gears available.」と表示
- **道具編集機能**
 - ユーザーが選択した道具を編集
 - 編集内容をデータベースに更新

3. **データベース設計**

- **テーブル名:** camping_gear
 - `id`: INT, 主キー
 - `name`: VARCHAR, アイテム名
 - `manufacturer`: VARCHAR, メーカー名
 - `quantity`: INT, 数量
 - `memo`: TEXT, メモ

4. **インターフェース設計**

- **ユーザーインターフェース**
 - `index.jsp`: 道具の一覧表示、アイテム追加リンク
 - `add_gear.jsp`: 新しい道具の追加フォーム
- **API 設計**
 - `/gear`: 新しい道具の登録
 - `/index`: 道具一覧の取得