

# 成果物イメージ資料に必要な項目

---

## ① 成果物の種類

ポートフォリオ公開を目的とした Web サービス（サーバーアプリケーション）

---

## ② 全体構成（概要）

- 自作の Java HTTP サーバーを用いて、HTML/PHP/静的ファイルをホストできるシステム。
  - 学生や個人開発者が自分のポートフォリオを簡単に公開できることを目的とする。
  - トップページ（概要）、ユーザーログイン、アップロード機能、ファイル閲覧機能、ポートフォリオ表示ページで構成される。
- 

## ③ 主要コンテンツ/機能

- Java 製 HTTP サーバー（独自実装）
- PHP ファイル実行機能（php-cgi 経由）

- セッション管理とログイン認証
  - ファイルアップロード／削除機能
  - HTML/CSS/JS ベースの管理画面
  - カスタムドメイン対応（例: norlund-johan-lukas.com）
  - Cloudflare トンネルによるオンライン公開
- 

#### ④ デザイン方向性

- シンプルでクリーンな UI
  - 学生・開発者向けのプロフェッショナルで信頼感のあるデザイン
  - レスポンシブデザイン（スマホ・PC 両対応）
  - モダンでわかりやすい操作性を重視
- 

#### ⑤ 使用技術／制作ツール

- 言語：Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript
- 開発環境：Visual Studio Code, Ubuntu
- サーバー構成：独自 Java HTTP サーバー + php-cgi

- デプロイ：Cloudflare Tunnel, 独自ドメイン
  - 補助ツール：Tera Term, MySQL, Git
- 

## ⑥ 差別化ポイント

- フレームワークを使用せず、完全自作の Java Web サーバーを構築
  - 無料かつ自己完結型のホスティング環境の提供を目指す
  - 他サービス（PythonAnywhere, Ngrok など）の欠点を解消した設計
  - UI/UX 改善を重視し、ユーザーが直感的に使える管理ページを開発
- 

## ⑦ 使用シーン・体験の流れ

1. ユーザーがアカウントを作成・ログイン
  2. ポートフォリオファイルをアップロード
  3. 独自ドメインの URL で即時公開
  4. 必要に応じてファイルを更新・削除
  5. 他ユーザーが公開ページを閲覧
-

⑧ コンセプトとの整合性

- 「誰でも簡単に自分の作品をインターネットに公開できる」というコンセプトに基づく。
- 学生や個人開発者が、難しいサーバー設定や ISP 制限に悩まずに、自分のポートフォリオを世界に発信できるように設計されている。
- シンプル・自作・学習的価値の高いサービスとして、教育的にも有用なプロジェクト。