

IT 基礎 6-2



講師：王紹宇

2024-3-3

ウォーミングアップ

今週のコンテンツ

6-1、エンタープライズ（土曜）

6-2、バックエンド開発（日曜）

- 総括
- 個人プロジェクト

総括

1、WEB アプリケーション基礎知識

- IT 業界概況
- IT 用語大辞典
- プログラミング言語
- ネットワーク基礎とサーバー
- 各種サービスとプロトコル
- HTTP プロトコル概要
- 認証 / 認可

2、開発基礎

- プログラミング入門
- Javascript プログラミング
- 開発環境とツール
 - Docker
- フロントエンド開発
 - HTML 概要
 - CSS 概要
 - JavaScript と HTML の結合

3、フロントエンド開発

- Web アプリケーション開発で使われる言語とフレームワーク
- Vue.js 入門
- Vue.js のベーシック
- Vue.js 基本概念のまとめ
- Vue.js プラクティス

4、データベース

- データベースの基本概念
- データベース設計: ERD
- データベースの操作
- SQL 基礎
- データベースと SQL のプラクティス

5、バックエンド開発

- Java 言語の基礎
 - オブジェクト指向プログラミング (OOP)
 - バックエンドフレームワークの紹介
- SpringBoot フレームワーク入門
 - Spring Bean について
 - ハンズオン
 - REST ドキュメンテーションツール Swagger
 - Repository の自動生成
- フロントエンドとバックエンドの結合

6、その他 IT 業界の話題

- 企業向けアプリケーション開発概要
- クラウドサービス概要（AWS/GCP など）
- 基本的なテスト方法とツール紹介

IT 豆知識
trivia.html

個人プロジェクト

- データベース設計、ERD
- 機能一覧
- バックエンド API の設計
- 画面設計

質問応答

お疲れ様でした！