

🎯 정적 페이지 미니 프로젝트 (1부)

모든 기술을 통합한 개인 웹사이트 제작

강사명: 조성호

소요시간: 30분



📋 10-1교시 학습 목표

- 프로젝트 기획 및 디자인 시스템 적용
- Vite 기반 정적 사이트 개발 실습
- Figma 디자인을 코드로 변환하는 MCP 활용
- 반응형 레이아웃 및 퍼포먼스 최적화 기본 이해

🔗 필요한 준비물

- ☐ Figma 계정 및 프로젝트 준비
- ☐ MCP 연동 플러그인 설치
- ☐ VSCode + Live Server + Vite 환경
- ☐ GitHub 프로젝트 저장소 생성



📖 프로젝트 개요

정적 사이트란?

서버 사이드 로직 없이 HTML, CSS, JS로 완성하는 고성능 웹사이트
Jamstack 아키텍처 기반
빠른 로딩, 높은 보안, 글로벌 배포 최적화

개발 스택

- **Design:** Figma + MCP
- **Build:** Vite
- **Language:** HTML, CSS, ES6+
- **Deploy:** GitHub Pages 또는 Netlify

🎯 오늘 목표 결과물

- Figma 디자인을 코드로 변환
- Vite 프로젝트 구조 완성
- 반응형 헤더 및 히어로 섹션 제작
- 개인 브랜드 포트폴리오 기본 뼈대 구축


🚀 프로젝트 옵션

1. 개인 포트폴리오 사이트
2. 서비스/제품 랜딩 페이지
3. 기술 문서/가이드 사이트

모두 Figma MCP 연동 필수

⚙️ Figma MCP 설정 방법

플러그인 설치

- Figma → Plugins → "MCP Context Exporter" 검색
- 설치 후 프로젝트 열기
-  디자인 토큰 추출 준비

MCP 연동 및 코드 변환

디자인 토큰 자동화

```
npm install @mcp/design-tokens
npm run design:sync
```

추출 항목

- 색상 시스템 → CSS Custom Properties
- 타이포그래피 → 폰트 및 계층 시스템
- 스페이싱 → 여백 클래스 자동 생성
- 아이콘 → SVG 최적화