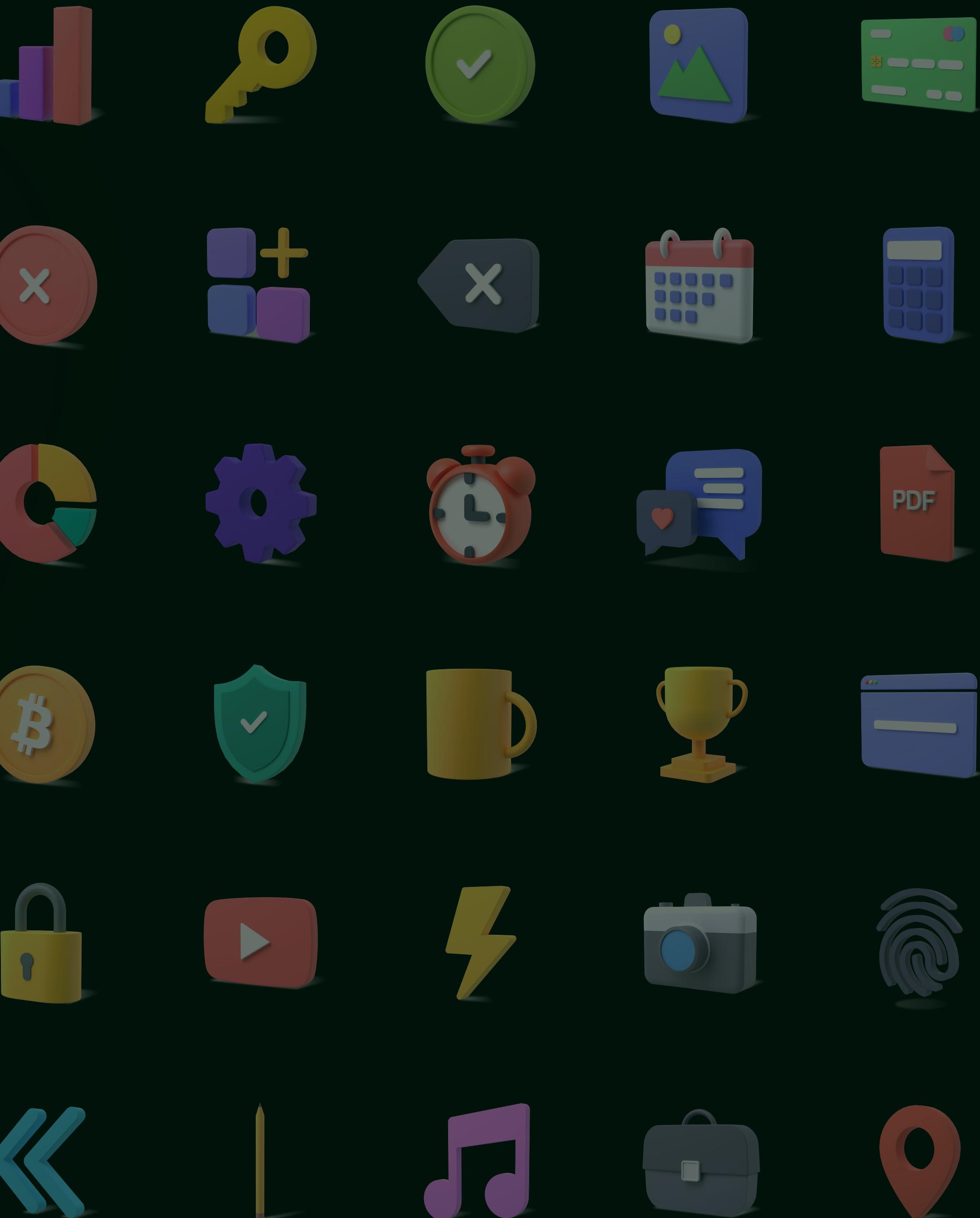


# Hyoseok's Portfolio

Product Manager



# PROFILE

안녕하세요👋 저는 3년차 Product Manager 홍효석입니다.

## Profile

Hi,  
I'm Hyoseok Hong  
**Product Manager!**

- E-mail : hyosuk121@naver.com
- Phone number : 010-9757-7468
- Portfolio Web Site : <https://hyosuk121.github.io/portfolio/>



## Profile

| Soft Skill   | ability |
|--------------|---------|
| 솔루션 도출       | ★★★★☆   |
| 프로젝트 계획 및 관리 | ★★★★☆   |
| 커뮤니케이션       | ★★★★☆   |

| Hard Skill  | ability |
|-------------|---------|
| 프로그래밍       | ★★★★☆   |
| 데이터 구축 및 분석 | ★★★★☆   |
| UI          | ★★★★☆   |
| 문서작성        | ★★★★☆   |

## About

저는 개발부터 데이터, 그리고 UI/UX까지 다양한 경험을 갖춘  
프로덕트 매니저입니다.

안녕하세요👋  
응용컴퓨터공학과를 전공하고 멀티캠퍼스에서 데이터 사이언스/엔지니어링 과정을 이수하여  
데이터 구조와 분석 능력을 확립했습니다.  
이후 데이터 솔루션 회사에서 공공 데이터 수집, 전처리, 시각화를 담당하고 프론트엔드 개발에도 참여해 개발  
프로세스 전반을 경험했습니다.  
현재 Tmax Cloud에서 프로덕트 매니저로 근무하며 보안 운영체제와 서버의 기획 및 관리를 담당하고 있으며,  
엔지니어와 사업 PM팀, UX팀, 개발팀과 협력하여 제품 개발을 체계적으로 관리하고 공공기관의 보안과 사용  
성 문제 해결에 집중하고 있습니다.

## Programming Language



50%

## Database, Data Analytics



40%

## UI/UX



60%

## Documents



80%

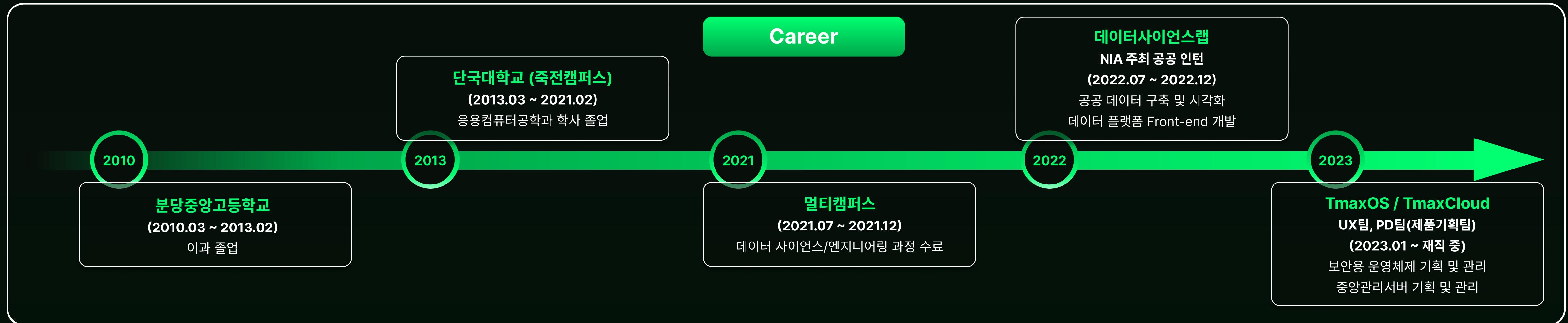
## Project Management



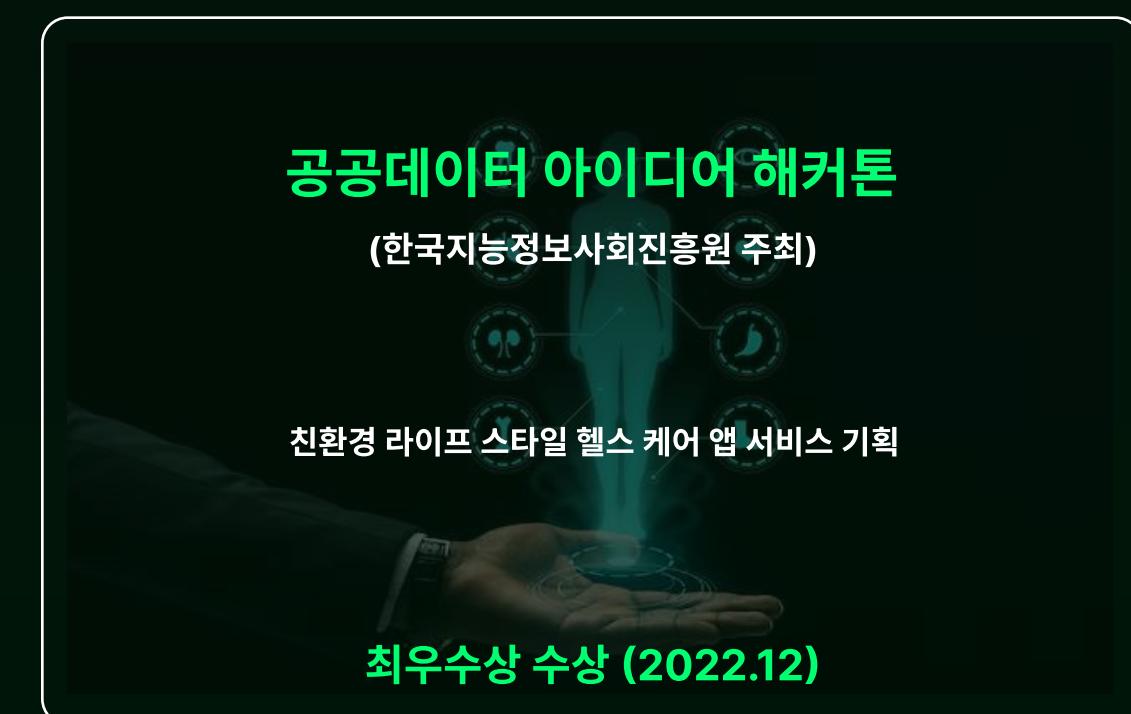
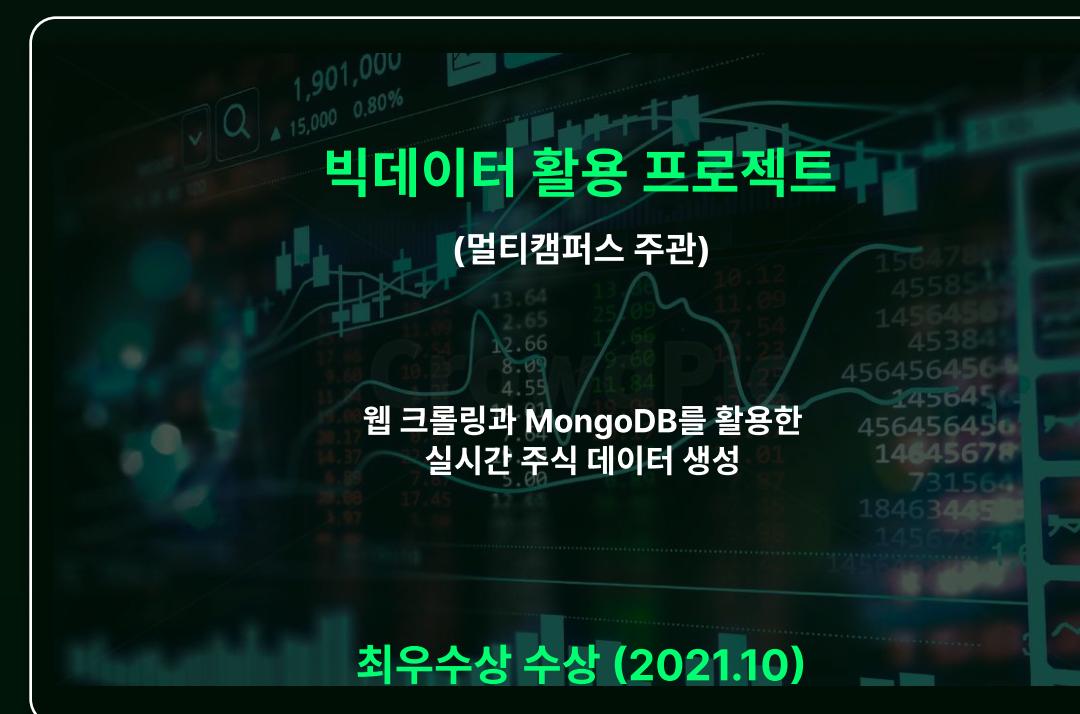
80%



아래의 내용은 그간의 저의 성장 과정과 그동안의 노력을 보여줍니다.



### Awards



## 다음은 제가 근무했던 회사들에서의 주요 경력과 성과를 담은 내용입니다.



TmaxOS 인수 합병

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 회사 명  | TmaxOS, TmaxCloud     |
| 부서 명  | UX팀 / PD팀(제품기획팀)      |
| 직책/직급 | PM Manager (프로덕트 매니저) |
| 재직 기간 | 2023.01 ~ (재직 중)      |

저는 TmaxOS 및 TmaxCloud에서 **보안 운영체제와 중앙 관리 서버 제품(Client-Server Solution)**의 기획 및 관리 업무를 담당하며, **사업을 2개에서 10개로 확장**시키는 성과를 이뤘습니다. 정규 릴리즈 일정 수립, 기능 기획, 보안 기능 강화 등을 통해 제품의 완성도와 시장 경쟁력 크게 높이고, 업무 자동화를 강화하여, 더 많은 사업 기회를 창출하는 데 기여했습니다.

### 중앙 관리 서버

### 중앙 관리 서버 프로덕트 기획 및 관리

#### [개요]

중앙 관리 서버의 주요 릴리즈와 Hotfix를 통해 성능과 보안성을 개선하며 고객사의 요구사항을 적극 반영하였습니다. 원격 지원 기능 및 관리 기능을 기획하여, 현장 엔지니어들이 직접 사이트를 방문하는 횟수를 줄일 수 있도록 개선하였으며, 공공기관의 개인정보 보호 지침을 준수하는 기능을 구현하여 신뢰성을 확보했습니다.

#### [진행했던 프로젝트]

##### 중앙 관리 서버 정규 릴리즈 기획 | UX팀 (2023.03 ~ 2023.06)

- 스크립트 배포 기능 기획**: 원격으로 스크립트를 배포하고 스크립트를 관리하는 기능을 기획하여 현장 엔지니어들이 직접 사업 사이트를 방문하는 횟수를 줄일 수 있도록 개선하였습니다.
- 작업 내역 기능 정의 및 업데이트**: 기존 정의되지 않았던 중앙 관리 서버의 작업 내역을 정의하고, 표출되지 않던 작업 내역을 새로 정의하여 관리자가 진행했던 작업들이 쉽게 관리될 수 있도록 업데이트하였습니다.
- UI Guide 작성**: 스크립트 배포 및 작업 내역 기능의 UI Guide를 작성하여 개발자와 디자이너 간의 원활한 협업을 지원하였습니다.

##### 중앙 관리 서버 Hotfix 릴리즈 기획 및 관리 | PD팀 (2023.10 ~ 2023.12)

- 요건 산정 및 일정 수립**: 요건 산정표 및 WBS를 통해 프로젝트의 전체 일정과 리소스를 계획하여 효율적인 진행을 도모하였습니다.
- 관리자 관리 기능 기획**: 개인 정보 처리 지침 준수를 위한 관리자 계정 관리 기능을 기획하여 보안 감사 요건에 충족하도록 하였습니다.
- 인사 DB 연동 기능 기획**: 인사 DB 연동을 위해 필요한 사용자의 데이터를 정의하고, 기존 수동으로 이루어지던 사용자 생성을 자동화하여 효율성을 높였습니다.

##### 중앙 관리 서버 Hotfix 릴리즈 기획 및 관리 | PD팀 (2024.09 ~ 2024.12)

- 가상 IP 및 MAC 주소 할당 기능 기획**: 기존 현장 엔지니어를 통해 처리되던 가상 IP 할당 기능을 일반 관리자도 쉽게 할당할 수 있도록 UI 및 동작을 기획하였습니다.
- 원격 근무 지원 기능 기획**: 기존 원격 근무를 통해 접속시, 지원되지 않은 비밀번호 변경 및 운영체제 업데이트 기능을 외부망을 통해 실행할 수 있도록 네트워크 구성도 설계를 기반으로 기획하였습니다.

### 보안용 운영체제

### 보안용 운영체제 프로덕트 기획 및 관리

#### [개요]

Debian 기반의 보안용 운영체제 프로토타입 기획부터 정규 릴리즈까지 전 과정의 기획과 관리를 담당했습니다. 주요 목표는 공공기관 및 기업 고객을 위한 보안성과 효율성을 겸비한 OS 개발이었으며, 사용자 친화적인 UI/UX를 구현하고, 중앙 관리 서버와의 호환을 통해 강력한 보안 기능을 기획했습니다.

#### [진행했던 프로젝트]

##### 보안용 운영체제 프로토타입 개발 | PD팀 (2024.01 ~ 2024.04)

- 레퍼런스 조사**: 운영체제(Windows, Red hat, Ubuntu 등) 및 VM 소프트웨어(VMware, VirtualBox, Parallels 등) 레퍼런스의 기능을 분석하여 기획의 기반을 마련하였습니다.
- 프로토타입 형상 정의 및 업데이트 기능 기획**: 레퍼런스 분석을 통해 마련한 기반을 토대로 필요 기능을 정의하였고, 안정성과 확장성을 고려한 업데이트 기능을 설계하였습니다.
- 부팅/종료/재시작 동작 설계**: 운영체제의 작동 흐름을 체계적으로 설계하여 사용자의 경험을 향상시켰습니다.
- 그리터 및 로그인 기능 기획**: 그리터 및 로그인 기능을 기획하여 보안이 강화된 인증 절차를 설계하였습니다.
- 영어 번역**: 글로벌 사용자를 위해 기능 정의 및 UI 텍스트를 영어로 번역하였습니다.

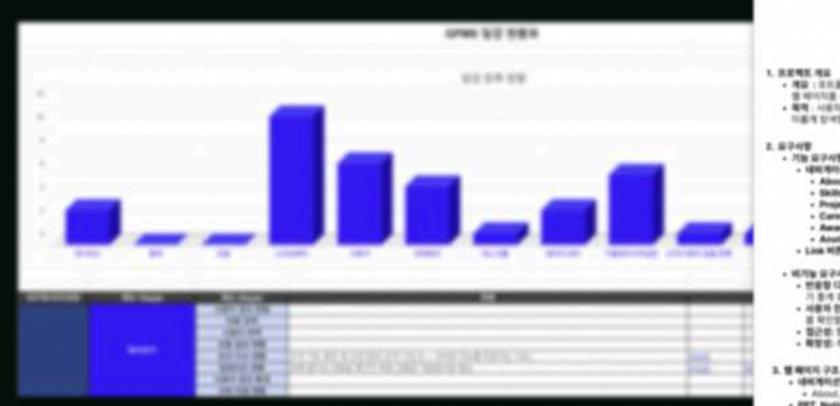
##### 보안용 운영체제 정규 릴리즈 | PD팀 (2024.05 ~ 2024.09)

- 요건 산정 및 일정 수립**: 프로젝트의 전체 일정과 리소스를 계획하여 효율적인 진행을 도모하였습니다.
- 메인 화면 UI 및 동작 기능 기획**: 메인 화면의 UI(Topbar, Dock, Activities 등) 설계 및 사용성 향상을 위한 UI 및 동작을 기획하여 사용자의 상호작용을 증대하였습니다.
- VM 앱 기능 설계**: GuestOS 사용을 위한 VM 기능 (GuestOS 이미지 관리, 자원 설정, 화면 모드 설정, VM 일시 중지 기능 등)을 기획하였으며, 이를 통해 운영체제의 확장성과 사용자 친숙성을 높였습니다.
- 알림센터 기획**: 알림 센터 기능을 기획하여 즉각적인 시스템 업데이트와 알림을 제공하였으며, 시스템 응답성을 강화하였습니다.

[경력 기술서] 자세히 보기

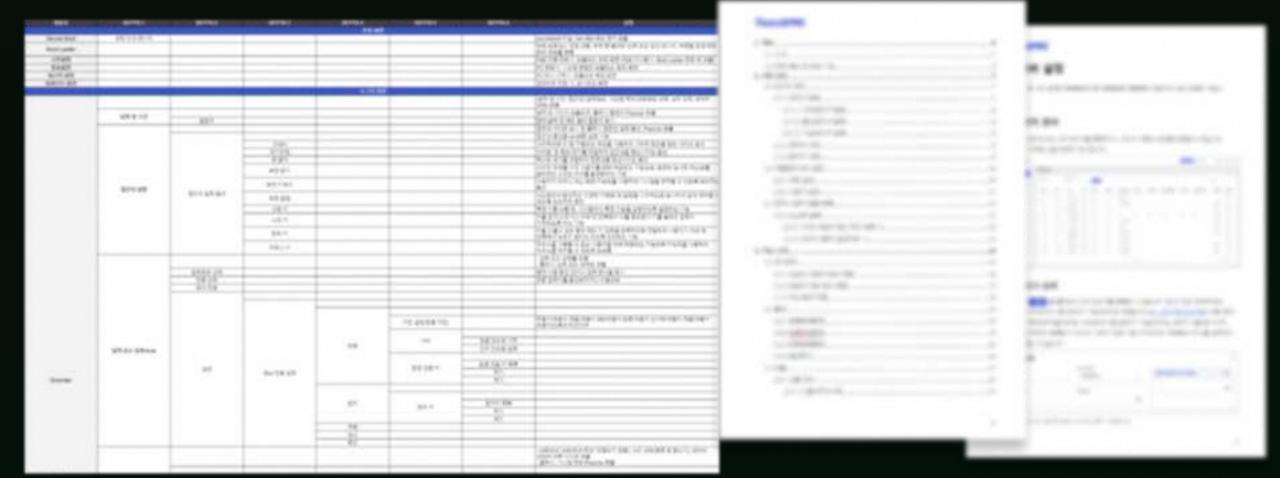
각 분야에 대한 이해도와 문서화를 통해 빠른 협업을 이끌어 내며,  
제품 릴리즈를 위해 다음 Work flow와 같이 일합니다.

### 요구사항 분석 및 정의



수집된 요구 사항을 분석하고, 요구사항 명세서를 통해 이를 정의합니다.

### 관련 문서 업데이트



프로젝트를 진행하며, 변경된 사항을 기준 문서(IA, 매뉴얼 등)에 업데이트합니다.

work flow



### 일정 협의 및 수립

진행 일정을 협의하여 WBS를 통해 산출하며,  
일정에 맞추어 요건(Task)을 선정 및 등록합니다.



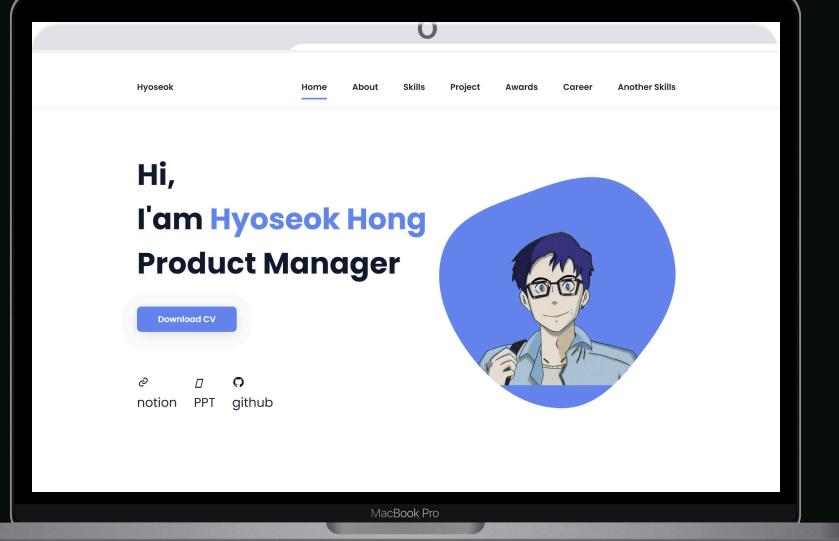
### 기능 정의 및 와이어프레임 작성



선정된 요건을 UX팀, 개발팀에 공유될 수 있는 형태로 작성합니다.  
(ex. Structure Diagram, 기능정의서(As-is/To-be 비교, 동작 Flow),  
와이어 프레임)

# 다음은 제가 진행했던 프로젝트입니다.

## Solo Project



### 포트폴리오 웹 개발 및 배포 프로젝트 (서비스 개발 및 구축)

#### [역할]

- Product Management (기획 및 관리)
- UI 기획 및 디자인
- 웹 개발 및 배포
- 데이터 수집 및 분석

#### [수행 도구]

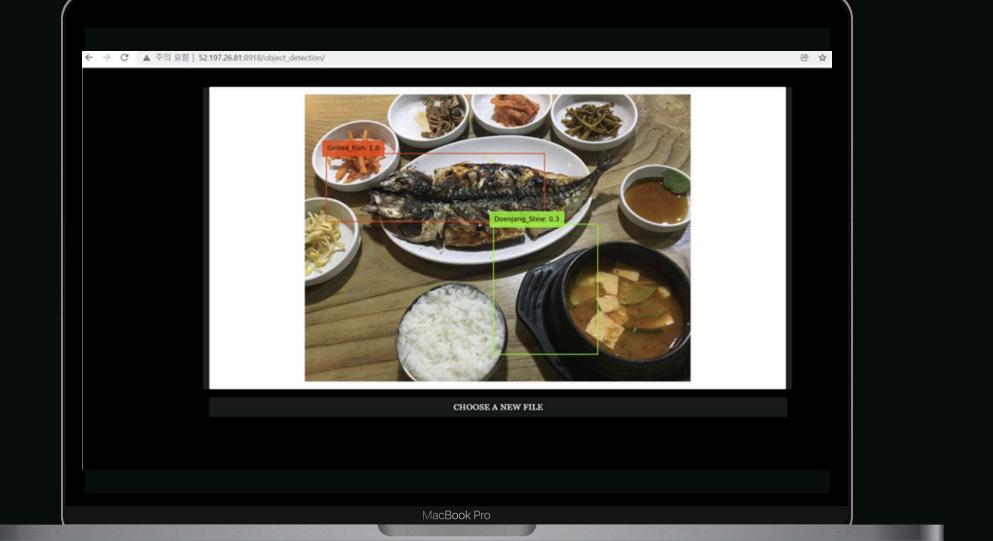
Excel, Figma, Javascript, github(웹배포), Google Analytics

#### [프로젝트 개요]

이 웹 페이지는 저의 경력과 보유 스킬, 주요 프로젝트를 한눈에 볼 수 있도록 구성된 포트폴리오입니다. **기획부터 UI/UX 디자인, 개발, 배포까지 모든 과정을 직접 수행**했으며, **Google Analytics**와의 연동을 통해 방문자의 데이터를 수집하고 분석할 수 있습니다.

[자세히 보기](#)

## Team Project 1



### 요구사항 기반의 문제해결 프로젝트 (AI 서비스 구현)

#### [역할]

- 아이디어 기획
- Django와 MySQL을 활용한 웹 및 데이터 베이스 환경 구축
- 회원가입/로그인 기능 구현
- Yolo를 통해 이미지 인식 기능 구현

#### [수행 도구]

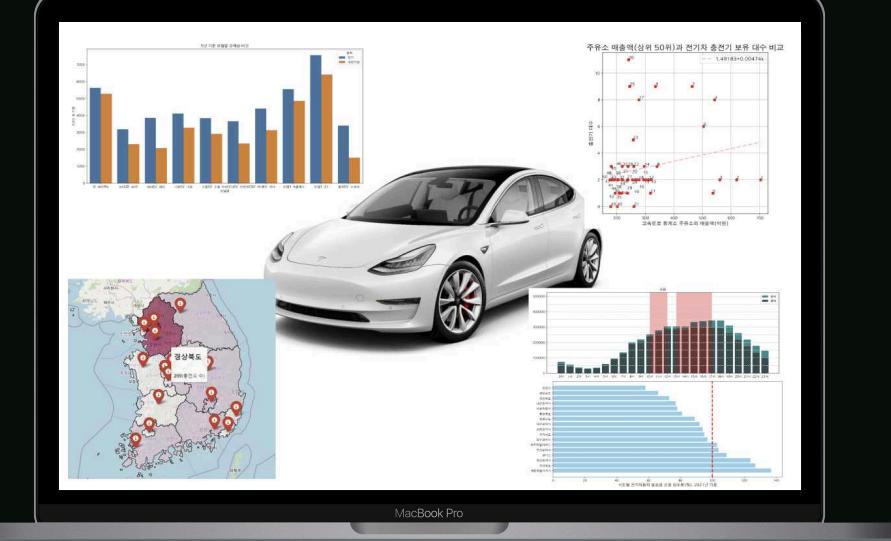
Python, AWS EC2, Yolo v3, MySQL, Django

#### [프로젝트 개요]

한국 음식에 대한 관심도 증가에 따라 외국인을 위한 웹서비스를 제작하였습니다. 웹에서 **음식 이미지를 업로드하면 Yolo를 통해 인식하고 해당 음식에 대한 정보를 제공**합니다.

[자세히 보기](#)

## Team Project 2



### 공공데이터 시각화 및 분석 프로젝트 (데이터 분석)

#### [역할]

- 아이디어 기획
- 전기차 증가 추세 데이터 수집 및 시각화
- 전국 지역별 충전소 현황 데이터 시각화 및 분석
- 전기차 등록대수 현황 데이터 시각화 및 분석

#### [수행 도구]

Python, Folium, Pandas, matplotlib, seaborn

#### [프로젝트 개요]

전기 자동차에 관련된 **공공데이터의 분석 및 시각화**를 통해 **전기자동차의 현황과 경제성 및 인프라에 대한 문제점을 확인**하고 사용 확대 방안을 제안합니다.

[자세히 보기](#)

# 하기 내용은 프로젝트의 진행 과정을 보여주며, 현업에서 경험한 프로세스를 활용하여 진행한 웹 포트폴리오 제작 Project입니다.

[요구사항 정의서]

**웹 포트폴리오 요구사항 정의서**

작성자 : 홍효석

**1. 프로젝트 개요**

- 개요 :** 포트폴리오 주인공(홍효석)의 경력과 주요 스킬, 프로젝트 및 경력 등을 한 눈에 볼 수 있는 웹 페이지를 개발
- 목적 :** 사용자가 각 메뉴를 통해 포트폴리오 주인공(홍효석)의 취업을 위해 필요한 정보를 쉽고, 흥미롭게 탐색할 수 있는 웹사이트

**2. 요구사항**

**기능 요구사항**

- 네비게이션 바 :** 상단에 위치하며 다음의 메뉴 항목을 포함한다.
  - About :** 자기 소개를 확인할 수 있는 영역으로 이동
  - Skills :** 주요 스킬을 확인할 수 있는 영역으로 이동
  - Projects :** 참여한 프로젝트 및 간단한 설명을 확인할 수 있는 영역으로 이동
  - Career :** 경력을 확인할 수 있는 영역으로 이동
  - Awards :** 수상 이력을 확인할 수 있는 영역으로 이동
  - Another Skill :** 기타 취미 및 추가 보유 스킬을 확인할 수 있는 영역으로 이동
  - Link 버튼 :** Notion, PPT 등 추가 포트폴리오 문서를 확인할 수 있는 페이지로 이동
- 비기능 요구사항**
  - 반응형 디자인 :** 다양한 디바이스(모바일, 태블릿, PC)에서 웹페이지가 정상적으로 동작하고 보기 좋게 표현될 것.
  - 사용자 친화성 :** 간결하고 직관적인 인터페이스 제공, 스크롤을 통해 많은 페이지 이동 없이 정보를 확인할 수 있는 형태로 제공
  - 접근성 :** 웹 표준을 준수하며 다양한 브라우저 환경에서 동일한 사용자 경험 제공.
  - 확장성 :** 추후 추가할 수 있는 메뉴나 페이지를 고려한 확장 가능한 구조.

**3. 웹 페이지 구조**

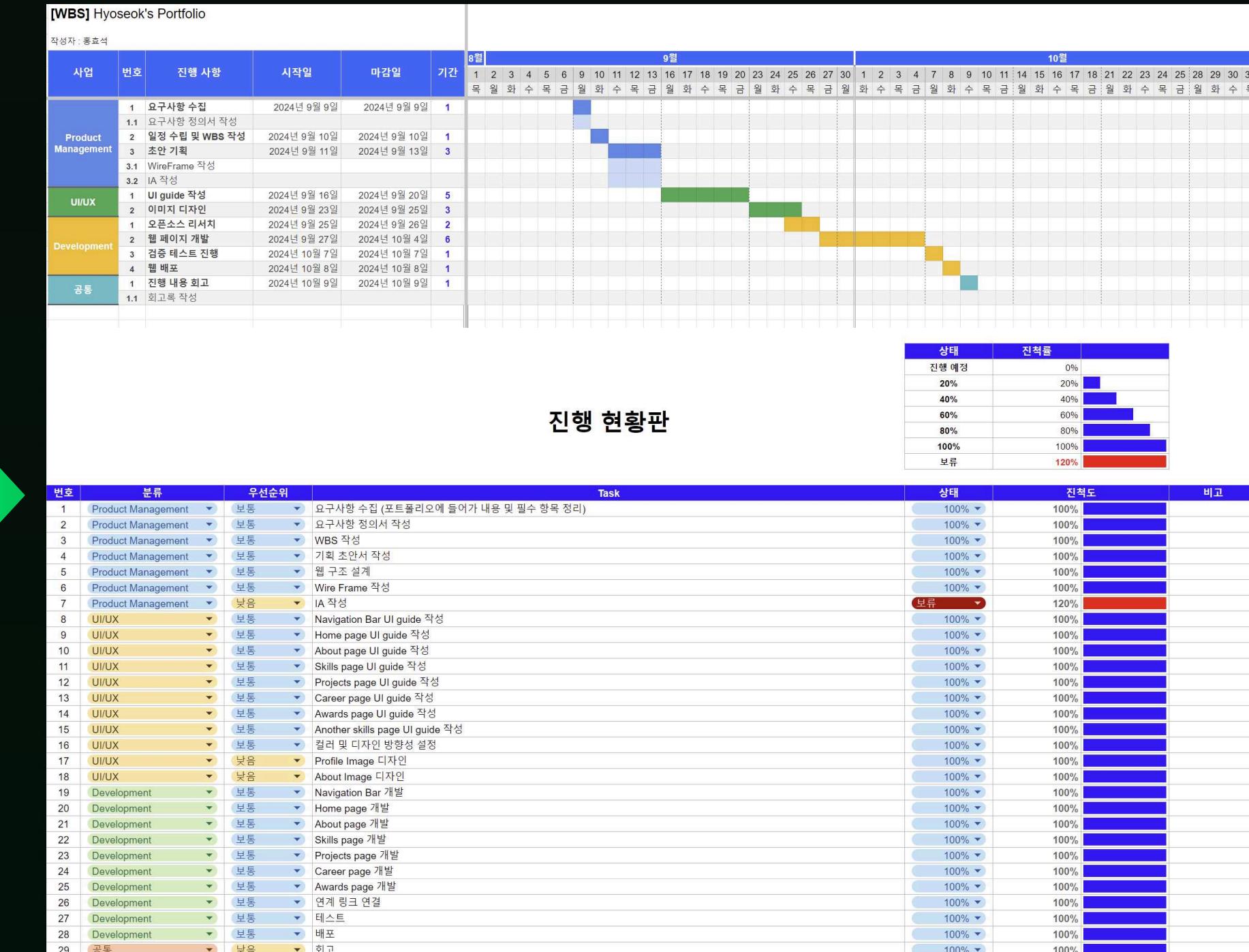
- 네비게이션 바 :** 상단에 위치하며 다음의 메뉴 항목을 포함
  - About, Skills, Projects, Career, Awards, Another Skill**
  - PPT, Notion 등 연계된 포트폴리오 링크로 이동할 수 있는 버튼 포함**

**4. 개발**

- Front-end :** HTML, CSS, Javascript 기반의 웹페이지 개발
- Back-end :** 별도의 서버 연동이 필요한 경우 고려, 기본적으로는 정적 웹 페이지로 구성
- 배포 :** Github, Vercel 등 정적 웹 페이지 호스팅 서비스 사용

[문서 자세히 보기](#)

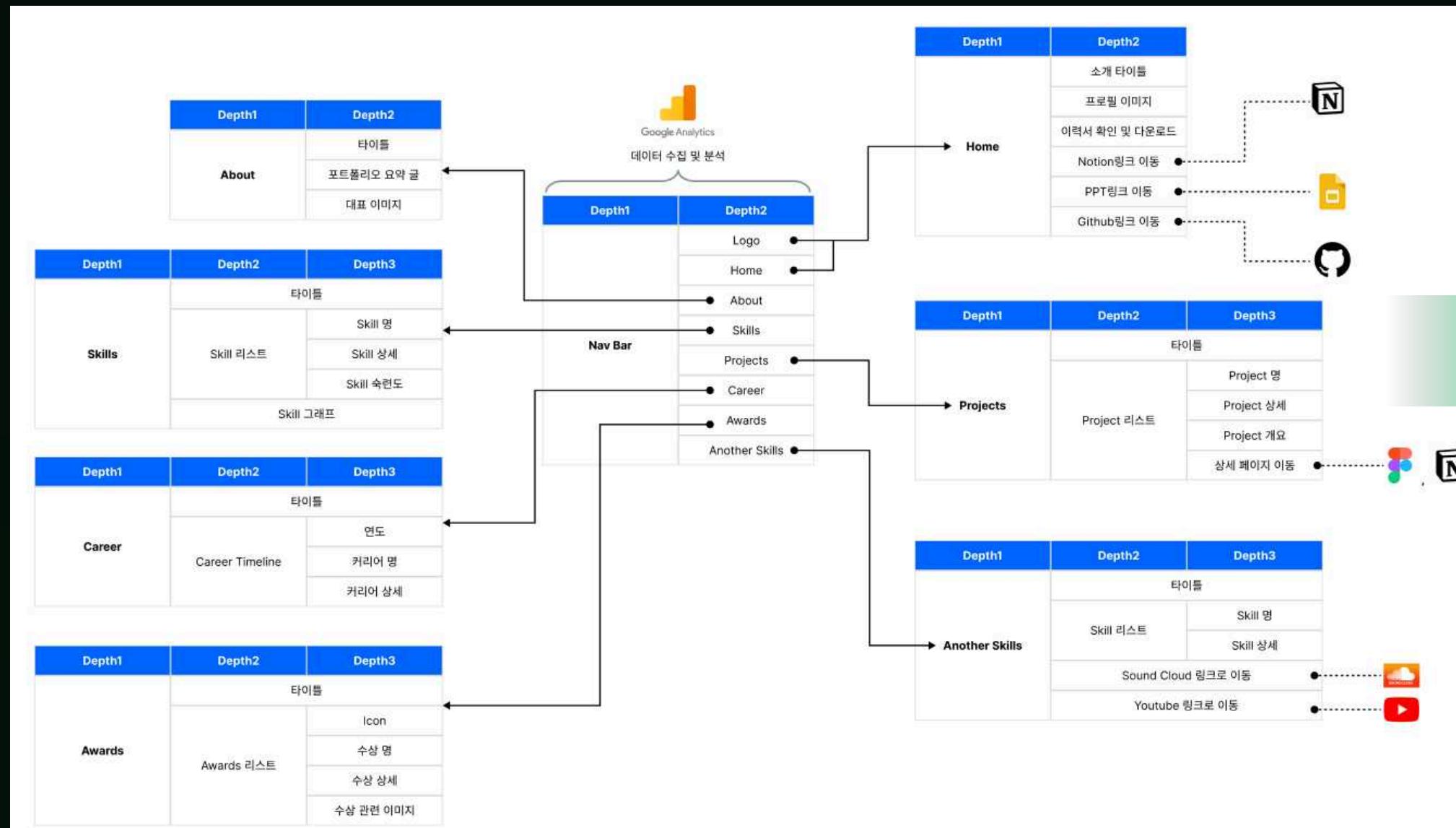
[WBS &amp; Task Management]

[문서 자세히 보기](#)

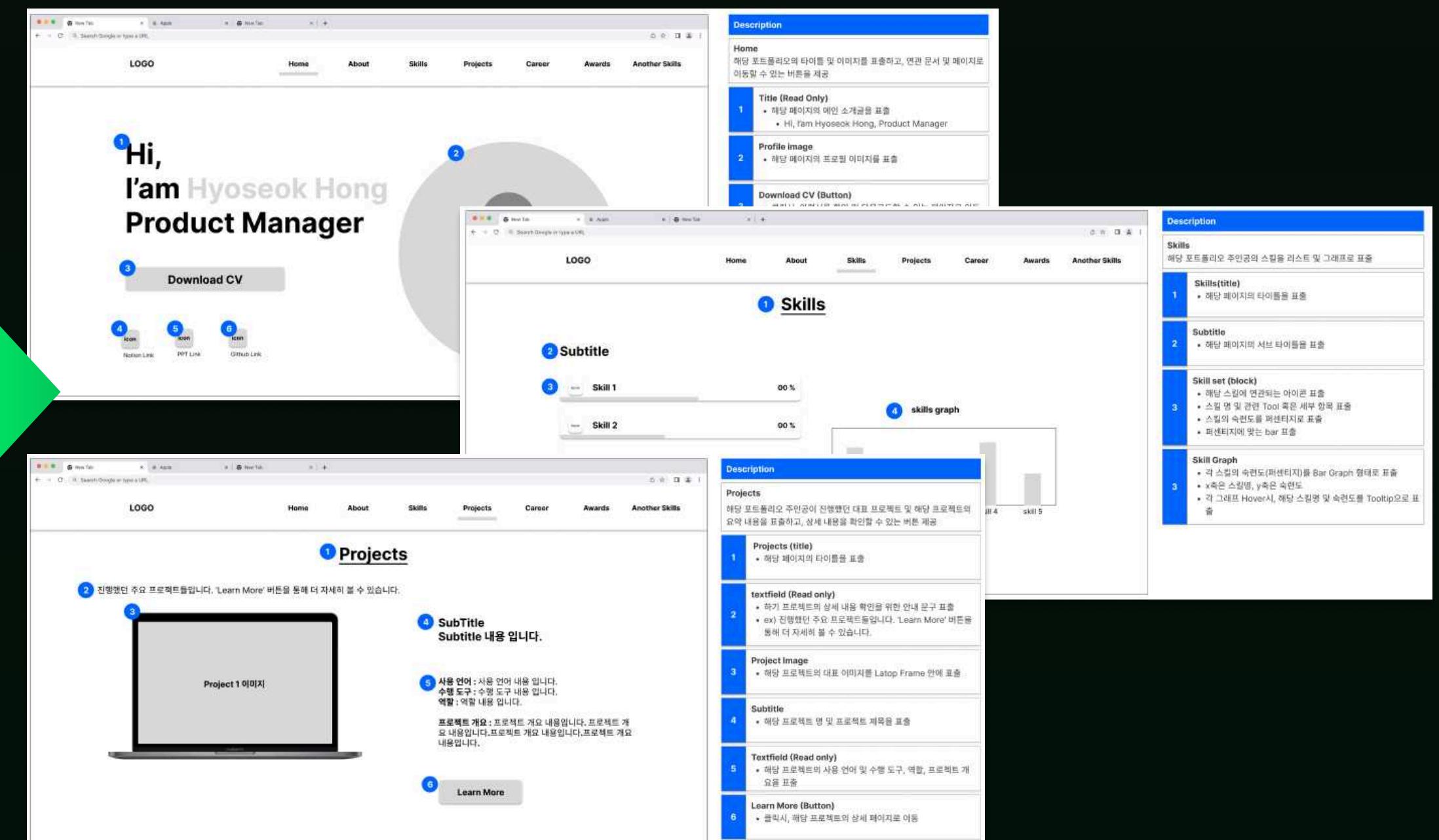
해당 웹 포트폴리오의 제작을 위해 **요구사항을 명확히 정의하였으며**, 이를 기반으로 **WBS(Work Breakdown Structure)**를 통해 일정을 수립하고 세부 **과업(Task)**을 정의하여 체계적으로 진척률을 관리하였습니다.

# 하기 내용은 **프로젝트의 진행 과정을 보여주며,** 현업에서 경험한 프로세스를 활용하여 진행한 웹 포트폴리오 제작 Project입니다.

[Structure Diagram]



[WireFrame &amp; UI Guide]

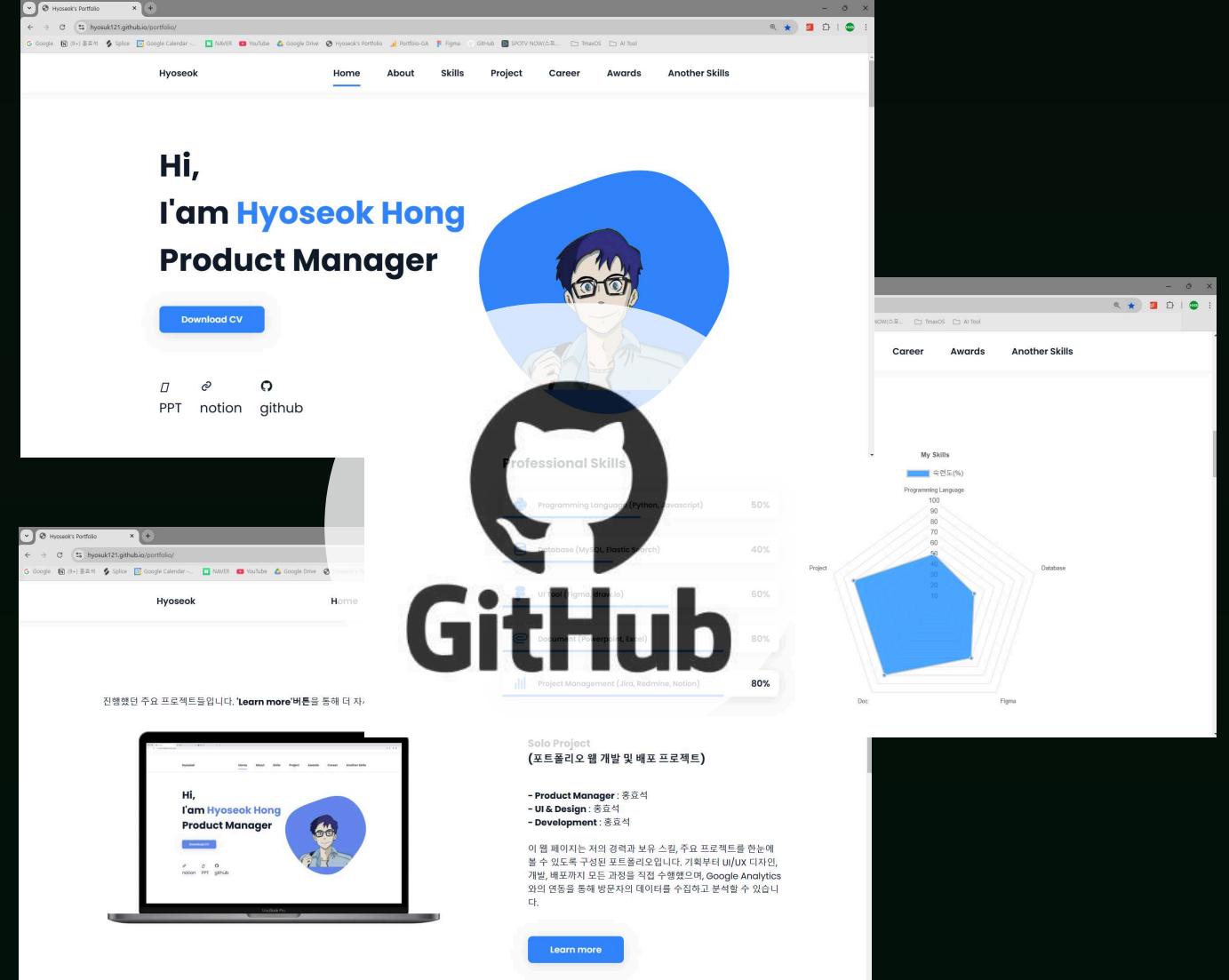
[문서 자세히 보기](#)[문서 자세히 보기](#)

UI 가이드를 작성하기 위해, 웹 페이지의 구조와 각 영역에 포함될 내용을 **Structure Diagram** 형태로 설계하였고, Figma를 활용하여 **UI Guide**를 작성하였습니다.

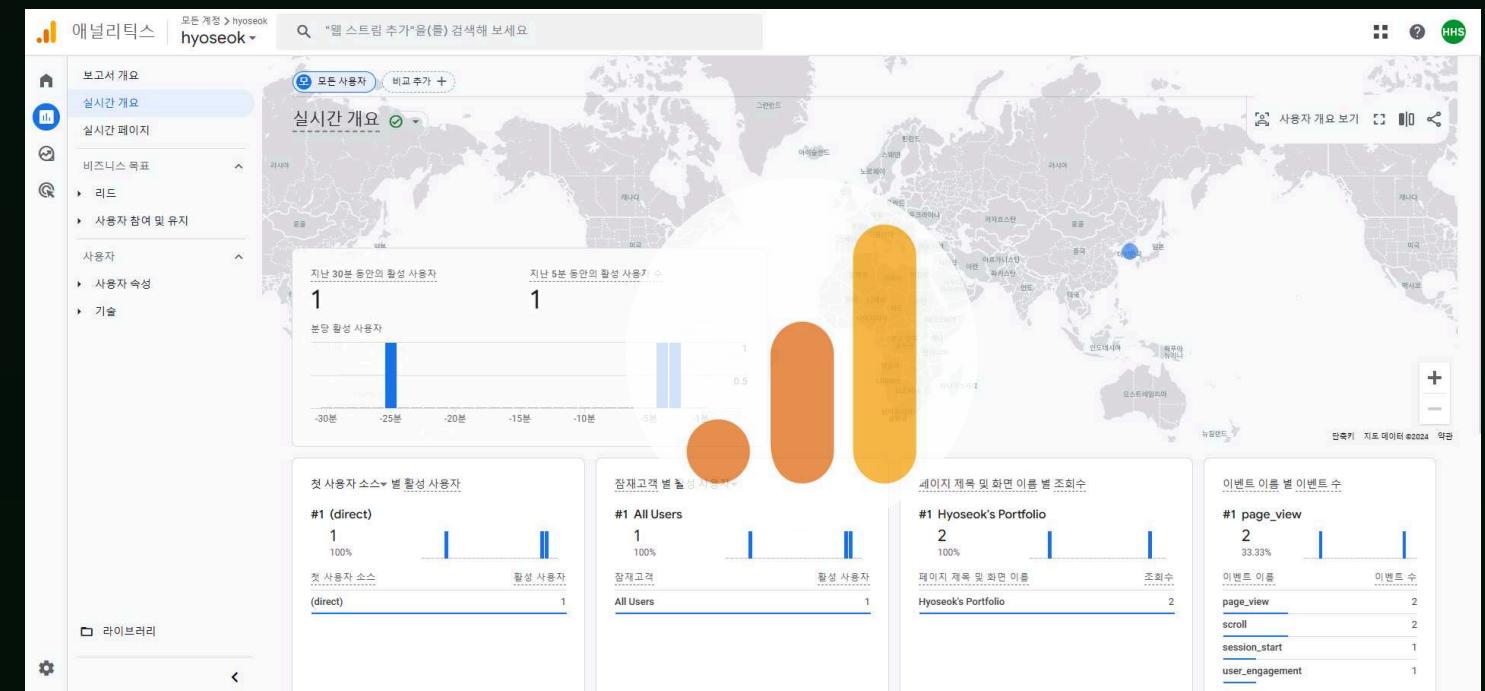
하기 내용은 프로젝트의 진행 과정을 보여주며,  
현업에서 경험한 프로세스를 활용하여 진행한 웹 포트폴리오 제작 Project입니다.

## [개발]

## [배포]

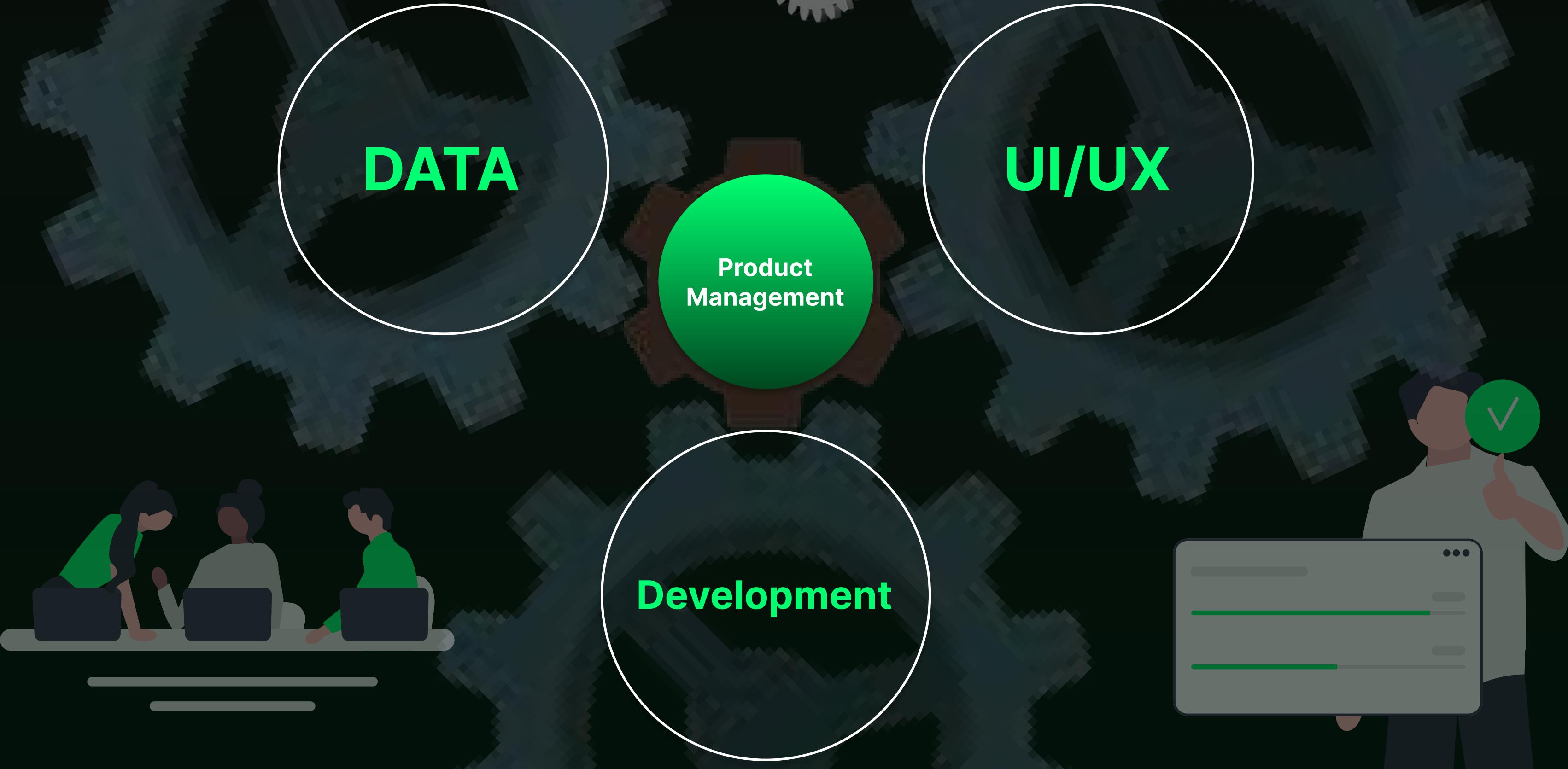


## [데이터 분석]



UI 가이드에 따라 **HTML**, **CSS**, **JavaScript**를 활용해 웹 페이지를 개발하였으며, **GitHub**를 통해 해당 Web page를 배포를 완료했습니다. 이후, 해당 Web page를 **Google Analytics**와 연동하여 실시간으로 접속하는 방문자와 행동 패턴 데이터를 수집하고 분석할 수 있도록 설계하였습니다. 배포된 웹 포트폴리오는 해당 **[링크]**를 통해 접속할 수 있습니다.

저는 유기적으로 협업을 이끄는 톱니바퀴 같은 프로덕트 매니저입니다!



DATA

UI/UX

Development

Product  
Management

데이터 분석, 개발, UI/UX 경험을 바탕으로 **다양한 부서의 요구를 이해하고 조율**하며,

**원활한 소통과 빠른 협업**을 이끌어내는 프로덕트 매니저가 되고자 합니다.

이를 통해 조직 내에서 **톱니바퀴**처럼 유지적으로 기능하며 성공적인 제품 개발을 주도하겠습니다!