

이 민 재 v2.0

Learn to be The Developer

Minjae Lee

✉ 0201.mj.lee@gmail.com

☎ 010-9615-9799

🐱 <https://github.com/Min-92>

소개

만들고 싶은 것을 만들어보고 부족한 점을 채워나가며 공부하는 중입니다.

Node.js와 Express.js를 이용한 서버 구현이 가능합니다. Express.js 프레임 워크를 이용해 HTTP 통신 서버를 구현할 수 있습니다. Net 모듈만 이용해서 TCP 통신 서버를 만들어본 경험이 있습니다.

MySQL과 MongoDB를 이용한 데이터 관리가 가능합니다. Sequelize와 Mongoose를 이용한 객체 매핑이 가능합니다. 관계형 DB의 테이블 설계, ERD 작성이 가능합니다.

GitHub을 이용한 버전 관리 및 협업을 할 수 있습니다. GitHub을 이용해 코드, 버전 관리를 해왔습니다. 현재 팀 프로젝트를 진행하며 GitHub으로 협업하는 방법을 학습 중입니다.

AWS EC2를 이용한 배포가 가능합니다.

기술

업무에 활용 가능	간단한 기능 구현 가능	사용한 경험 있음
• Node.js	• AWS	• Python
• Express.js	• HTML / CSS	• C++
• MySQL	• Java	
• MongoDB	• Ubuntu	
• JavaScript	• Pug	
• Git / Github		

팀 프로젝트

2019.10
~ 진행 중

[서비스 링크](#)

[Git Hub 링크](#)

Connect flavor

비슷한 취향을 가진 사람들을 연결해주는 취향 공유 SNS 서비스 개발

역할

- Back End 개발 및 DevOps
- 기여도 : 50%

기술 경험

- Git Hub을 이용한 협업 경험
- MySQL을 이용한 RDB 사용 경험
- 관계형 Database 테이블 설계 경험
 - 개체 관계 다이어그램(ERD) 작성 경험
- AWS RDS를 이용한 MySQL 서버 사용 경험
- AWS S3를 이용한 클라이언트 호스팅 경험
- DNS 서비스를 이용한 서버와 클라이언트 주 도메인 공유

어려웠던 점

- JWT를 쿠키에 저장하면서 클라이언트가 보내는 요청의 쿠키를 서버에서 읽고 인증을 처리하는 데 어려움이 있었다.
- DNS 서비스를 이용하며 S3 Bucket과 도메인을 연결하는 데 어려움이 있었다.

배운 점, 해결방법

- 서버와 클라이언트가 주 도메인을 공유하도록 변경하며 쿠키를 공유할 수 있도록 변경했으나 해결되지 않았다.
HTTP 관련 도서, MDN 등 관련 문서를 찾아보고 쿠키에 관해서 내용을 정리했다.
쿠키의 동작 방식을 잘못 알고 있었음을 인지하고 해당 기능을 수정하고 바르게 동작하도록 변경하였다.
- Bucket의 이름을 도메인 이름으로 변경하고 S3 호스팅 IP주소를 DNS 서비스에 연결함으로써 해결할 수 있었다.

개인 프로젝트

2019.07
~ 진행 중

[서비스 링크](#)

[Git Hub 링크](#)

News 사이트

Express.js를 이용한 글 관리자가 한 명인 뉴스 사이트 개발

기술 경험

- Express.js를 이용한 Node.js 서버 개발 경험
- MongoDB를 이용한 NoSQL Database 사용 경험
- 템플릿 엔진 Pug 를 이용한 서버사이드 렌더링 경험
- AWS EC2를 이용한 배포 경험
- OAuth와 JWT를 이용한 사용자 인증 경험

어려웠던 점

- Express.js의 동작 방식과 미들웨어에 대한 이해가 부족해서 구현하는 데 어려움이 있었다.
- OAuth에 대한 이해가 부족해서 라이브러리를 이용한 구현에도 어려움이 있었다.

배운 점, 해결 방법

- Express.js를 직접 구현해봄으로써 Express.js의 동작 방식과 미들웨어 동작 방식에 대해서 익혔다.
- 라이브러리 없이 OAuth 인증을 구현해서 OAuth 인증 절차와 방식을 익혔다.

2019.06
~ 2019.07

[Git Hub 링크](#)

Todo 사이트

Node.js의 HTTP 모듈을 이용한 할 일 관리 서비스 개발

기술 경험

- Node.js의 HTTP 내장 모듈을 이용한 서버 개발 경험
- HTML, CSS를 이용한 클라이언트 개발 경험
- 쿠키, 세션을 이용한 사용자 인증 경험

어려웠던 점

- Express.js를 사용하지 않고 HTTP 모듈만으로 서버를 구현하는 데 어려움이 있었다.

배운 점, 해결 방법

- HTTP 모듈을 사용하면서 Node.js에서의 요청과 응답 처리에 대해서 학습할 수 있었다.
- 세션을 직접 구현해보며 세션의 생성, 관리 방식에 대해서 학습할 수 있었다.

2019.06
~ 2019.07

블랙잭 게임

Node.js의 Net 모듈을 이용한 콘솔 버전 블랙잭 어플리케이션 개발

기술 경험

[Git Hub 링크](#)

- Node.js를 이용한 콘솔 버전 어플리케이션 개발 경험
- Node.js의 내장모듈 Net을 이용한 소켓 통신 개발 경험
- 비동기 프로그래밍 경험
- 객체지향 프로그래밍 경험
- 서버와 클라이언트 분할 개발 경험

어려웠던 점

- 비동기 방식의 필요성을 알지 못했었기 때문에 비동기 방식 코드 사용이 어려웠다.
- Node.js에서 이벤트 처리방식에 대한 이해가 부족해서 서버와 클라이언트의 통신을 구현하기 어려웠다.

배운 점, 해결 방법

- 비동기식 코드가 필요한 이유에 대해서 학습하고 기존에 동기 방식 코드를 수정했다.
- Node.js에서 이벤트 처리방식에 대해서 학습하고 비동기 서버를 구현할 수 있었다.

2019.05
~ 2019.05

JSON parser 구현

문자열을 분석하고 배열과 객체로 만들어주는 프로그램 개발

기술 경험

- JavaScript 문법과 메소드 학습
- 배열과 객체에 대한 이해
- 재귀함수 사용 경험

어려웠던 점

- 점차 새로운 기능을 추가하면서 코드의 품질을 유지하는게 어려웠다.

배운 점, 해결방법

- 확장이 쉬운 코드 작성에 대한 중요성을 깨달았다.

[Git Hub 링크](#)

교육

2019.04
~ 2019.09

코드스쿼드 수료

Node.js 웹 백엔드 과정

JavaScript, Node.js, Database, 네트워크에 대해서 학습했습니다.
미션 중심 수업을 통해 자율학습 능력을 습득했습니다.
페어 프로그래밍, 해커톤 등의 경험을 통해서 팀원들과 소통하고 함께 성장하는 방법을 터득할 수 있었습니다.
과정 이후로는 스스로 부족한 부분을 채워나가면서 학습 중입니다.

학력

2010.03
~ 2016.02

인하대학교 졸업

건축공학 전공