

# AI 기반 챗봇: 실전 개발 레벨업

## 웹의 기본 이해

- ▶ Web, WebApp은 무엇일까요?
- ▶ 웹 기본 실습(HTML, CSS, JAVASCRIPT)

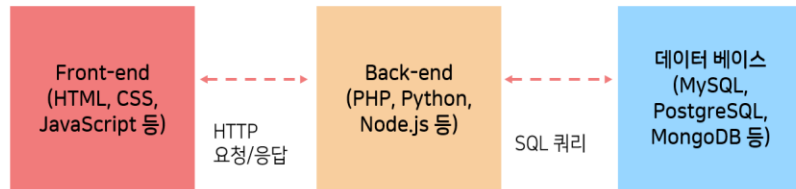


# 우리가 얻게 되는 결과물

## 웹에 대한 이해

- 웹이 무엇인지, 그리고 어떤 기술로 이루어지는지 알아봅니다.

## 웹의 구조 이해



## Html, Css, JavaScript 직접 실습

- Html, Css, JavaScript 직접 실습을 통해 웹 페이지를 만들어 봅니다.
- 간단한 DB를 사용하여 정보를 추가하고, 보여주는 웹 페이지를 작성해 봅니다.

Hello, World!

This is a sample HTML page with CSS styling.

Hello, World!

This is a sample HTML page with CSS styling.

안녕하세요!

DB활용 샘플 코드 예제입니다.

### Add User

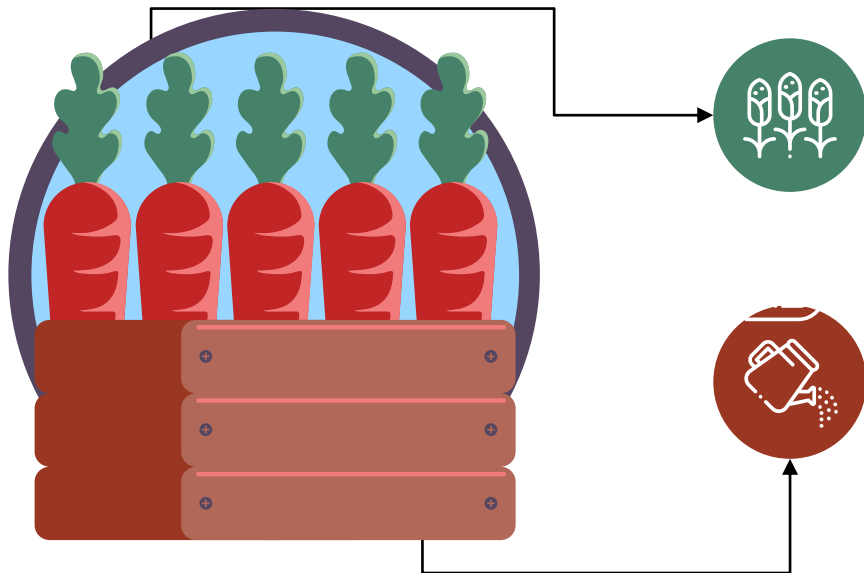
Name:

Email:

### Users List

ID	Name	Email
1	LIM	frontier1020@naver.com
2	toto	fr11@naver.com

# 이번 시간에 배울 내용



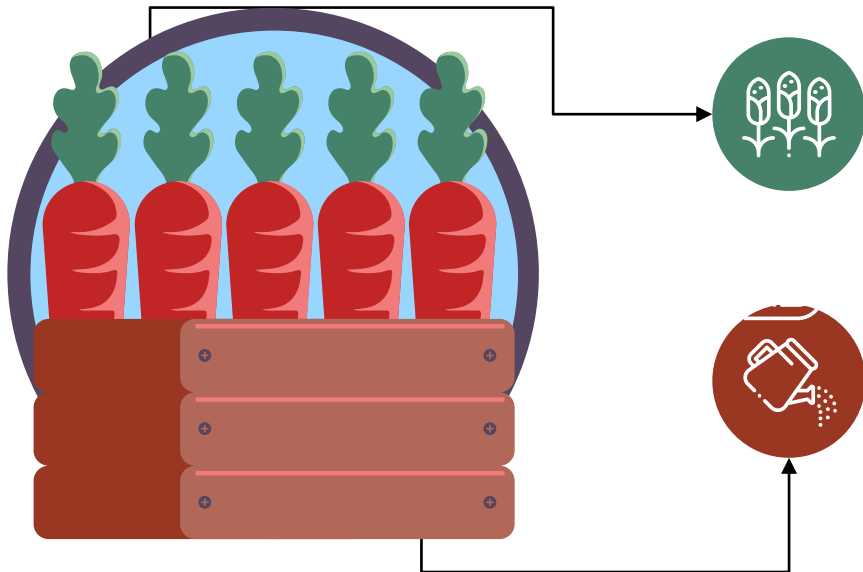
## 웹(Web), 웹앱(WebApp) 무엇인가요?

웹은 무엇일까요? 웹앱은 무엇일까요? 이에 대해 알아봅니다.

## Front-end, Back-end, DB, SQL 구조 이해

- 프론트엔드, 백엔드, DB, DB언어(SQL)에 대해 이해해 봅니다.

# 이번 시간에 배울 내용



## HTML, CSS을 활용 간단한 웹 페이지 생성

- HTML를 활용한 웹 페이지를 생성해 봅니다.
- CSS를 활용한 웹 페이지를 생성해 봅니다.

## JavaScript, 로컬 DB 활용 웹 페이지 생성

- JavaScript를 통한 웹에서 동적인 동작을 추가해 봅니다.
- 로컬 DB를 활용하여 웹 페이지의 동작을 실행해 봅니다.

# 웹(Web), 웹앱(WebApp)은 무엇인가요?

## Web

- 웹(Web)은 전 세계의 컴퓨터가 연결된 인터넷 네트워크를 의미합니다.
- HTML, CSS, JavaScript등의 기술로 만들어진 웹 사이트나 웹 페이지를 웹 브라우저르 통해 볼 수 있습니다.

## WebApp

- 웹 사이트의 한 형태로, 웹 기술로 만들어진 프로그램입니다.
- 기존의 웹 사이트가 인터넷 연결이 필수라면 WebApp은 오프라인도 지원이 가능합니다.

# 웹에 사용되는 기술

## 프론트엔드

- 프론트엔드 개발은 사용자가 직접 상호작용하는 웹 페이지의 UI와 관련된 부분.
- 기술 : HTML, CSS, JavaScript  
프레임워크 및 라이브러리 : React, Angular, Vue.js(프레임워크), Bootstrap, jQuery(라이브러리)

## 백엔드

- 백엔드 개발은 서버에서 작동하는 로직, 데이터베이스와의 상호작용, 인증, 데이터 처리를 담당.
- 기술 : JavaScript, Python, Java, Ruby, PHP, C#, GO(Golang)  
프레임워크 : Python(Django, Flask), Java(Spring), PHP(Laravel, Symfony), C#(ASP.NET) 등

## DB

- Database의 약자로, 데이터를 체계적으로 저장하고 관리하는 시스템.
- [기술]
  - DB언어 (SQL, NoSQL) : 데이터베이스를 생성, 관리, 조작하는 데 사용
  - RDBMS DB(MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL)
  - 비관계형 DB(MongoDB, Cassandra, Redis, DynamoDB 등)

# 웹의 구조 이해

