



제품 사양 관리 시스템 개발 보고서

트레비 제품 전용 웹 관리 시스템





목차 Contents

- 1. 개요
- 2. 보안 및 인증 정책
- 3. 시스템 주요 기능
- 4. 사용자 인터페이스 (UI) 구성
- 5. 배포



01

개요

- 트레비 전 제품군(비데, 디지털양변기, 일체형 비데, 커피머신)의 스펙 등록/수정/삭제/조회 시스템
- Excel 다운로드 제공
- 실시간 UI 기반 미리보기 제공 및 최신 제품 상단 정렬

5. 배포

클라우드 컴퓨팅

클라우드 컴퓨팅

클라우드 서비스 (SaaS)

- ✓ 클라우드 기반
- ✓ 건당 요금제(구독형/충전형)
- ✓ 중소기업 및 소규모 기관 추천

서버 구축형 (On-premise)

- ✓ 전자문서 플랫폼 구축
- ✓ 서버 라이선스 가격 정책
- ✓ 공공기관, 대기업 및 금융기관 추천

5. 배포

Amazon EC2



amazon EC2



5. 배포

왜 AWS를 사용해야 하는가?

확장성과 유연성

- 초기에는 소규모 서버로 시작해도 되고, 사용자 증가에 따라 서버 스펙을 실시간으로 조정 가능
- 트래픽 급증 상황에서도 자동으로 서버가 늘어나는 **Auto Scaling** 지원

안정성과 신뢰성

- 전 세계 여러 지역에 있는 데이터 센터를 이용해, 서비스가 멈추지 않도록 튼튼하게 시스템을 만들 수 있다.
- AWS는 공식적으로 약속한 기준에 따라, 1년에 거의 멈추지 않고(99.99% 시간 동안) 서비스를 계속 운영할 수 있도록 보장합니다.

보안과 관리 기능

- 금융, 정부 기관도 사용할 만큼 강력한 보안 시스템
- AWS에서는 다양한 보안 기능을 통해, 사용자나 시스템의 접근 권한을 세밀하게 관리할 수 있습니다.

서비스 다양성과 통합성

- AWS에서는 다양한 기능(서버, 저장소, 데이터베이스, 자동 실행 등)을 한 계정 안에서 자유롭게 연결해서 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 서버(EC2)에서 파일을 저장소(S3)에 저장하고, 데이터베이스(RDS)에 기록한 뒤, 자동 작업(Lambda)까지 한 번에 연결할 수 있습니다.

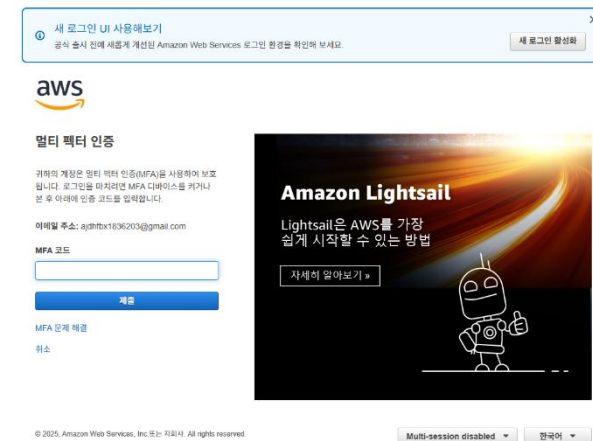
AWS 배포를 위한 회사 계정 생성



아마존 EC2는 AWS가 제공하는 클라우드 컴퓨팅 서비스로, 인터넷을 통해 가상 서버를 임대해 사용할 수 있습니다. 사용자는 필요한 만큼 컴퓨팅 자원을 빠르게 확보하거나 줄일 수 있어, 서버 구매나 유지 관리 없이 유연하게 시스템을 운영할 수 있습니다.



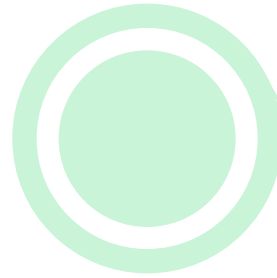
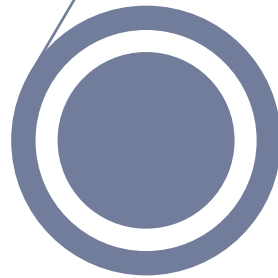
1. 이메일 주소
2. 신용카드
3. 전화번호 인증
4. **휴대폰 OTP 인증(앱 설치)**



5. 배포

AWS 서버 이용료

도메인 구매
비용은 약 연 5 ~10만원 예상



AWS 임대 PC 사양 선택

- 가장 저렴한 t2 micro PC 선택
- 비용은 약 월 5만원 미만
- 관리 시스템 기능 강화 시 사양 업그레이드 필수 비용은 2-3배씩 증가



SSL 인증서 무료

- AWS만 운영하는 정책으로 기존 네이버나 타사에서 SSL 인증서를 추가 비용을 지불하고 번거롭게 따로 설정해야 합니다.

- **HTTPS 인증을 위한 필수 사항**
↳ 예) <https://acelife.com>

감사합니다.

