

AWS+AIoT Platform Application Expert Course
(Korea Chamber of Commerce and Industry,
Gwangju Human Resources Development Institute)



Depression Self-Assessment with AWS

Thursday, October 2, 2025

Seoyeon son

Index

01

Project Introduction

02

Architecture

03

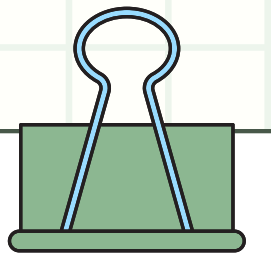
Preview

04

Limitation

05

Q & A



01 Project Introduction



Project Purpose and Objectives

Implementation and Deployment of AWS

Services for Web Page Delivery

01 Project Introduction - Webpage



우울증 자가 진단

해결을 위한 방안 제공

간단 테스트

가입하기

로그인

Webpage Purpose and Objectives

Through self-diagnosis of
depression

Present a solution

**Translations: Depression Self-Assessment
Offering Actionable Solutions,
Quick Test,
Sign Up, Log In**

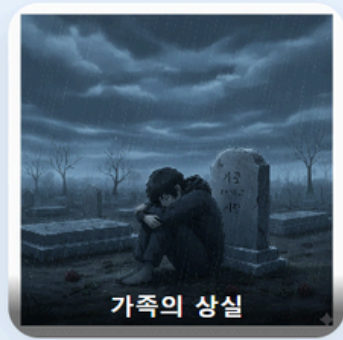
주제 선택 Choose Topic



어린 시절



삶



가족의 상실



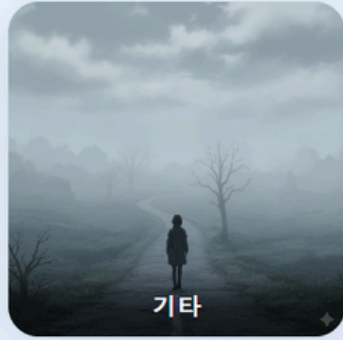
인간관계



건강



노년



기타

출처(참고): 보건복지부 정신건강포털, 중앙자살예방센터, 대한신경정신의학회 등

손서연님, 어린 시절과 관련하여 힘든 일이 있으시네요.
우리 우울증 테스트를 통해 해결 방안을 찾아봐요.

우울증 자가 테스트 (PHQ-9)

Depression Self-Assessment Test

지난 2주 동안, 아래 문제들 때문에 얼마나 자주 불편을 느끼셨습니까?

1. 일상에서 기쁨이나 흥미가 거의 없었다.

- ☐ 전혀 아니다
- ☐ 며칠 동안
- ☐ 일주일 이상
- ☐ 거의 매일

2. 우울하거나 침울한 기분이 들었다.

- ☐ 전혀 아니다
- ☐ 며칠 동안
- ☐ 일주일 이상
- ☐ 거의 매일

테스트 결과

총점: 27 / 27점 (매우 심한 우울)

해결 방안 가이드

즉각적인 전문적 개입이 필수입니다. 혼자 견디지 마세요.

권장 · 응급실/정신건강의학과 즉시 내원 · 보호자/지인에게 즉시 알림
위급 시 **1393** 또는 **112**에 즉시 연락하세요.

AI 의견 보기

AI 의견 (Demo)

손서연님, 현재 매우 심한 우울 상태로 매우 힘든 시간을 보내고 계신 듯해요. 즉각적인 전문적인 도움이 필요합니다. 위험 신호가 느껴지면 1393 또는 112에 연락해 주세요.

※ AI 생성 의견은 참고용이며, 실제 진단은 반드시 전문가와 상의해야 합니다.

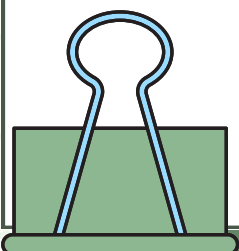
닫기

결과 확인

Total Score
Severe Depression

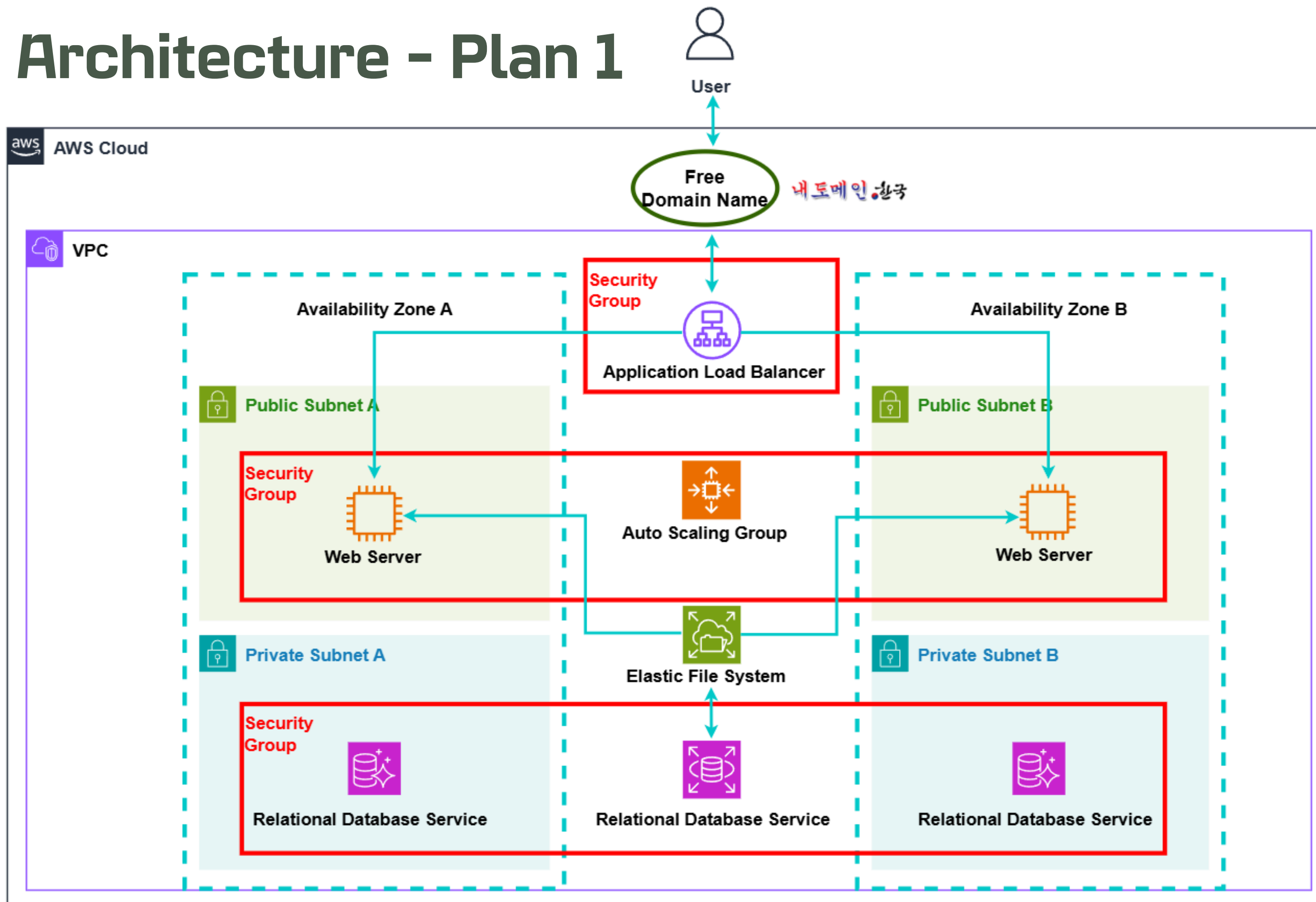
Solution Guide / Coping Guide

View AI Suggestions



02

Architecture - Plan 1

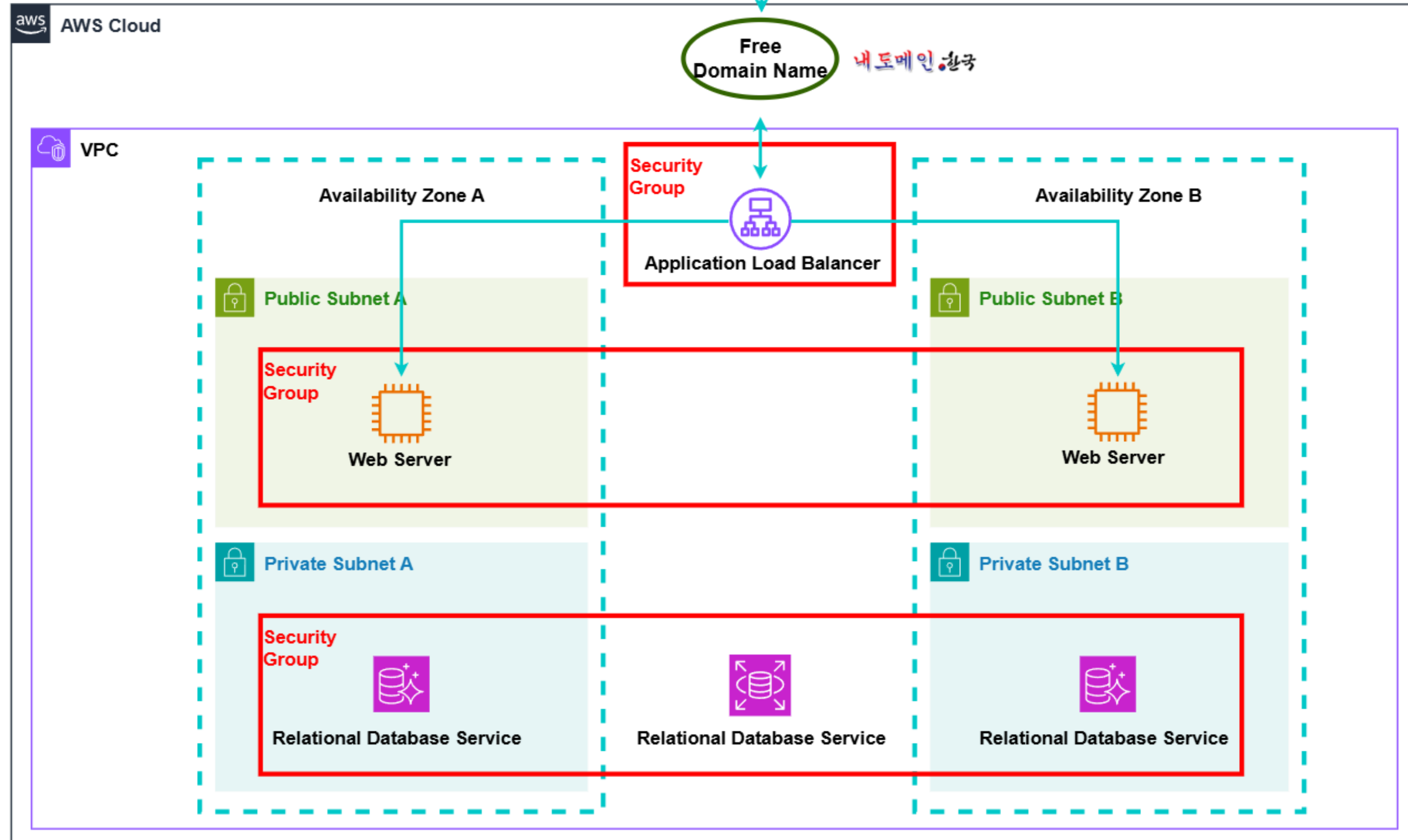


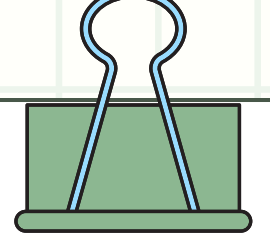
02

Architecture - Plan 2



User





02 Architecture 2 - Configuration Order

1.VPC

- **Two Public and Two Private Subnets**

2. Create RDS

3. Prepare WordPress User Data and Launch EC2 Instance

4. Modify WordPress Address and Path Settings

5. Use a Local Domain (Korean Domain)

- **(e.g., using a Korean free domain for the internal site)**

03 Demonstration

← → ↺

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/vpcconsole/home?region=ap-northeast-2#vpcs:

☆ 🔄 📄 🗑️ ⬇️ S

업데이트를 위해 다시 시작

🍱

사전

네이버

ChatGPT

Gemini

perplexity

Claude

번역

링크

Memrise

TTS

나

IT&Work

UTube

DW_E

Langsam N

TVING

넷플

Suno

모든 북마크

aws

🔍 검색

[알트+S]

📺 🔔 ⓘ ⚙️

아시아 태평양 (서울)

계정 ID: 1358-0894-5927

lifeiskang

CloudWatch

☰ VPC > VPC

VPC 대시보드

AWS Global View

VPC로 필터링

Virtual Private Cloud

VPC

서브넷

라우팅 테이블

인터넷 게이트웨이

송신 전용 인터넷 게이트웨이

캐리어 게이트웨이

DHCP 옵션 세트

탄력적 IP

관리형 접두사 목록

NAT 게이트웨이

피어링 연결

보안

네트워크 ACL

보안 그룹

PrivateLink 및 Lattice

시작하기

업데이트됨

엔드포인트

업데이트됨

VPC (1/3) 정보

🔍 속성 또는 태그로 VPC 찾기

📄

Name	VPC ID	상태	퍼블릭 액세스...	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	DHCP 옵션 세트
<input checked="" type="checkbox"/> syson-vpc	vpc-0151d6de816538017	🟢 Available	🚫 비활성	10.0.0.0/16	–	dopt-049f2fb2fd8499c
<input type="checkbox"/> –	vpc-0389b7320c8ad8981	🟢 Available	🚫 비활성	172.31.0.0/16	–	dopt-049f2fb2fd8499c
<input type="checkbox"/> demo-3-tier-vpc	vpc-0659690a172292d1d	🟢 Available	🚫 비활성	10.0.0.0/16	–	dopt-049f2fb2fd8499c

vpc-0151d6de816538017 / syson-vpc

⚙️ ▼

세부 정보

리소스 맵

CIDR

플로우 로그

태그

통합

세부 정보

VPC ID

📄 vpc-0151d6de816538017

DNS 확인

활성화됨

기본 네트워크 ACL

[acl-040843fc7a41d17b0](#)

IPv6 CIDR(네트워크 경계 그룹)

–

상태

🟢 Available

테넌시

default

기본 VPC

아니요

네트워크 주소 사용 지표

비활성화됨

퍼블릭 액세스 차단

🚫 비활성

DHCP 옵션 세트

[dopt-049f2fb2fd8499d2c](#)

IPv4 CIDR

10.0.0.0/16

Route 53 Resolver DNS 방화벽 규칙 그룹

–

DNS 호스트 이름

활성화됨

기본 라우팅 테이블

[rtb-0c18152abddb16e90](#)

IPv6 풀

–

소유자 ID

📄 135808945927

CloudShell

의견

© 2025, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.

개인 정보 보호

약관

쿠키 기본 설정

03 Demonstration

←→↻

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#database:id=syson-rds;is-cluster=false

☆🌐📄🗂️⬇️\$업데이트를 위해 다시 시작 ⋮

🍱

사전

네이버

ChatGPT

Gemini

perplexity

Claude

번역

링크

Memrise

TTS

나

IT&Work

YouTube

DW_E

Langsam N

TVING

넷플

Suno

모든 북마크

aws

🍱

🔍 검색

[알트+S]

📺🔔🔍⚙️

계정 ID: 1358-0894-5927 ▼

lifeiskang

🔍 CloudWatch

☰

Aurora and RDS > 데이터베이스 > syson-rds

🔍🔄🗑️

Aurora and RDS <

대시보드

데이터베이스

성능 개선 도우미

스냅샷

Amazon S3에서 내보내기

자동 백업

예약 인스턴스

프록시

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

사용자 지정 엔진 버전

제로 ETL 통합

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 2 2

인증서 업데이트

syson-rds

🔄수정작업 ▼

요약

DB 식별자
syson-rds

CPU
2.90%

상태
🟢 사용 가능

클래스
db.t3.micro

역할
인스턴스

현재 활동
0 연결

엔진
MySQL Community

리전 및 AZ
ap-northeast-2b

권장 사항

연결 및 보안

모니터링

로그 및 이벤트

구성

제로 ETL 통합

유지 관리 및 백업

데이터 마이그레이션

태그

권장 사항

연결 및 보안

엔드포인트 및 포트

엔드포인트
syson-rds.ct2cgqicc7xm.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com

포트
3306

네트워킹

가용 영역
ap-northeast-2b

VPC
syson-vpc (vpc-0151d6de816538017)

서브넷 그룹
syson-rds-subnet-group

서브넷
subnet-056c7b3ea85aa7c01
subnet-01674a69e2f7fe9d7

보안

VPC 보안 그룹
syson-rds-sg (sg-0819f014e98554fa8)
🟢 활성화

퍼블릭 액세스 가능
아니요

인증 기관 정보
rds-ca-rsa2048-g1

인증 기관 날짜
May 21, 2061, 02:28 (UTC+09:00)

🔍 CloudShell

의견

© 2025, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.

개인 정보 보호

약관

쿠키 기본 설정

03 Demonstration

←→↻

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=ap-northeast-2#Instances:

☆🔍📄📁⬇️💰업데이트를 위해 다시 시작

🍷

📄 사진

📄 네이버

📄 ChatGPT

📄 Gemini

📄 perplexity

📄 Claude

📄 번역

📄 링크

📄 Memrise

📄 TTS

📄 나

📄 IT&Work

📄 UTube

📄 DW_E

📄 Langsam N

📄 TVING

📄 넷플

📄 Suno

📄 모든 북마크

aws

🔍 검색

[알트+S]

📄🔔🔗⚙️

아시아 태평양 (서울)

계정 ID: 1358-0894-5927

lifeiskang

🔍 CloudWatch

☰ EC2 > 인스턴스

🖥️🔒🔄

EC2

대시보드

EC2 글로벌 보기

이벤트

▼ 인스턴스

인스턴스

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스

전용 호스트

용량 예약

▼ 이미지

AMI

AMI 카탈로그

▼ Elastic Block Store

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자

▼ 네트워크 및 보안

인스턴스 (1/3) 정보

🔍 인스턴스를 속성 또는 (case-sensitive) 태그로 찾기

모든 상태 ▼

🔄 연결 인스턴스 상태 ▼ 작업 ▼ 인스턴스 시작 ▼

< 1 > ⚙️

<input type="checkbox"/>	Name 🔗	인스턴스 ID	인스턴스 상태	인스턴스 유형	상태 검사	경보 상태	가용 영역	퍼블릭 IPv4 DNS
<input type="checkbox"/>	Demo-3-Tier-Wordpress-Asg	i-0d086b5ecd2eceb2d	🟢 실행 중 🔍🔍	t3.micro	🟢 3/3개 검사 통과	경보 보기 +	ap-northeast-2b	-
<input type="checkbox"/>	demo-3-tier-ec2	i-0b23a0d28c3b41db6	🟢 실행 중 🔍🔍	t3.micro	🟢 3/3개 검사 통과	경보 보기 +	ap-northeast-2a	ec2-3-38-190-116.ap-n...
<input checked="" type="checkbox"/>	syson-ec2	i-03c909a7f114a6a0e	🟢 실행 중 🔍🔍	t3.micro	🟢 3/3개 검사 통과	경보 보기 +	ap-northeast-2a	ec2-13-124-75-129.ap-...

i-03c909a7f114a6a0e (syson-ec2)

⚙️ ▼

세부 정보

상태 및 경보

모니터링

보안

네트워킹

스토리지

태그

▼ 인스턴스 요약 정보

인스턴스 ID

🔗 i-03c909a7f114a6a0e

IPv6 주소

-

호스트 이름 유형

IP 이름: ip-10-0-11-38.ap-northeast-2.compute.internal

퍼블릭 리소스 DNS 이름 응답

-

퍼블릭 IPv4 주소

🔗 13.124.75.129 | 개방 주소법 🔗

인스턴스 상태

🟢 실행 중

퍼블릭 IP DNS 이름(IPv4만 해당)

🔗 ip-10-0-11-38.ap-northeast-2.compute.internal

인스턴스 유형

t3.micro

프라이빗 IPv4 주소

🔗 10.0.11.38

퍼블릭 DNS

🔗 ec2-13-124-75-129.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | 개방 주소법 🔗

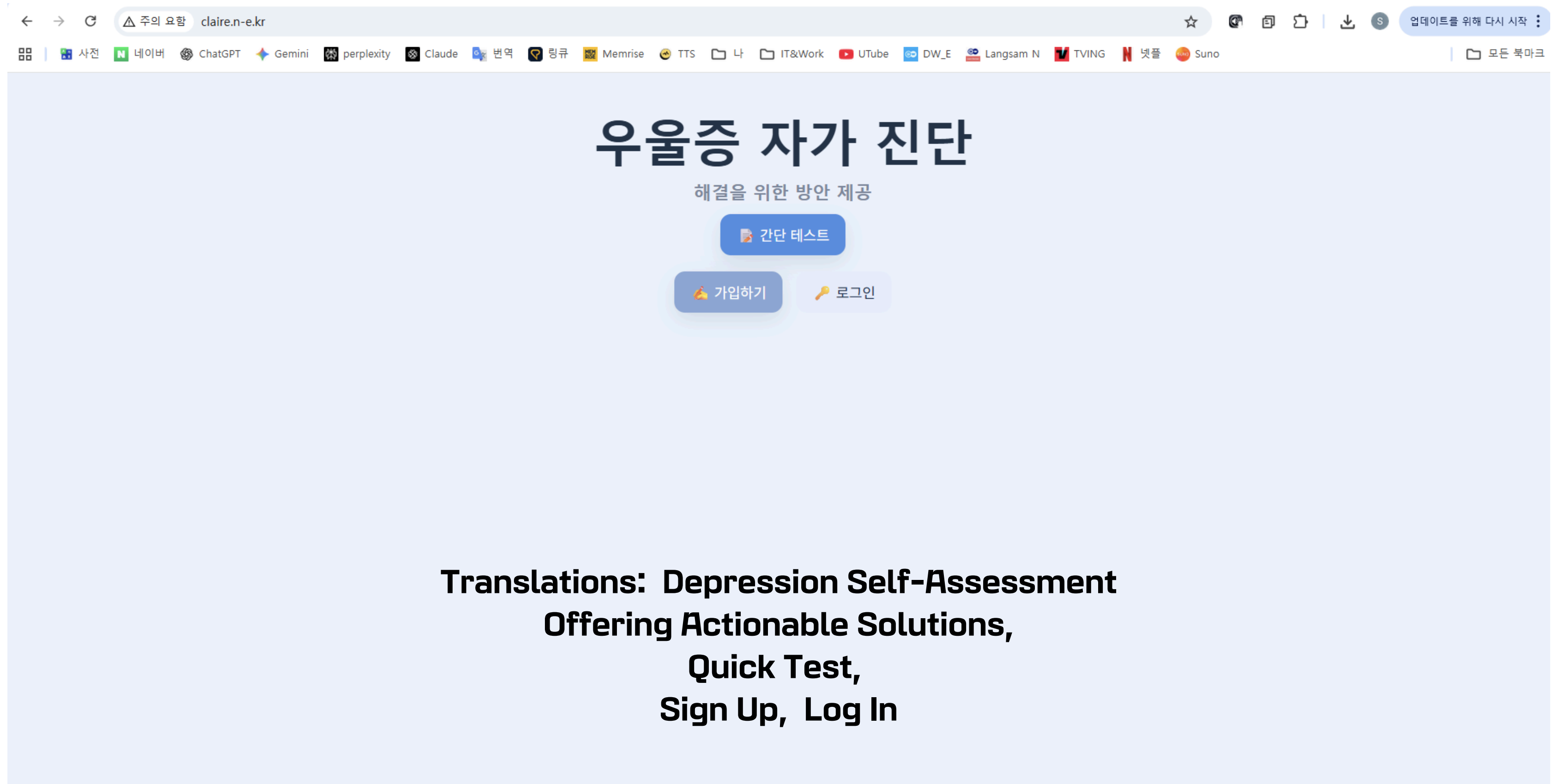
탄력적 IP 주소

-

🔍 CloudShell 의견

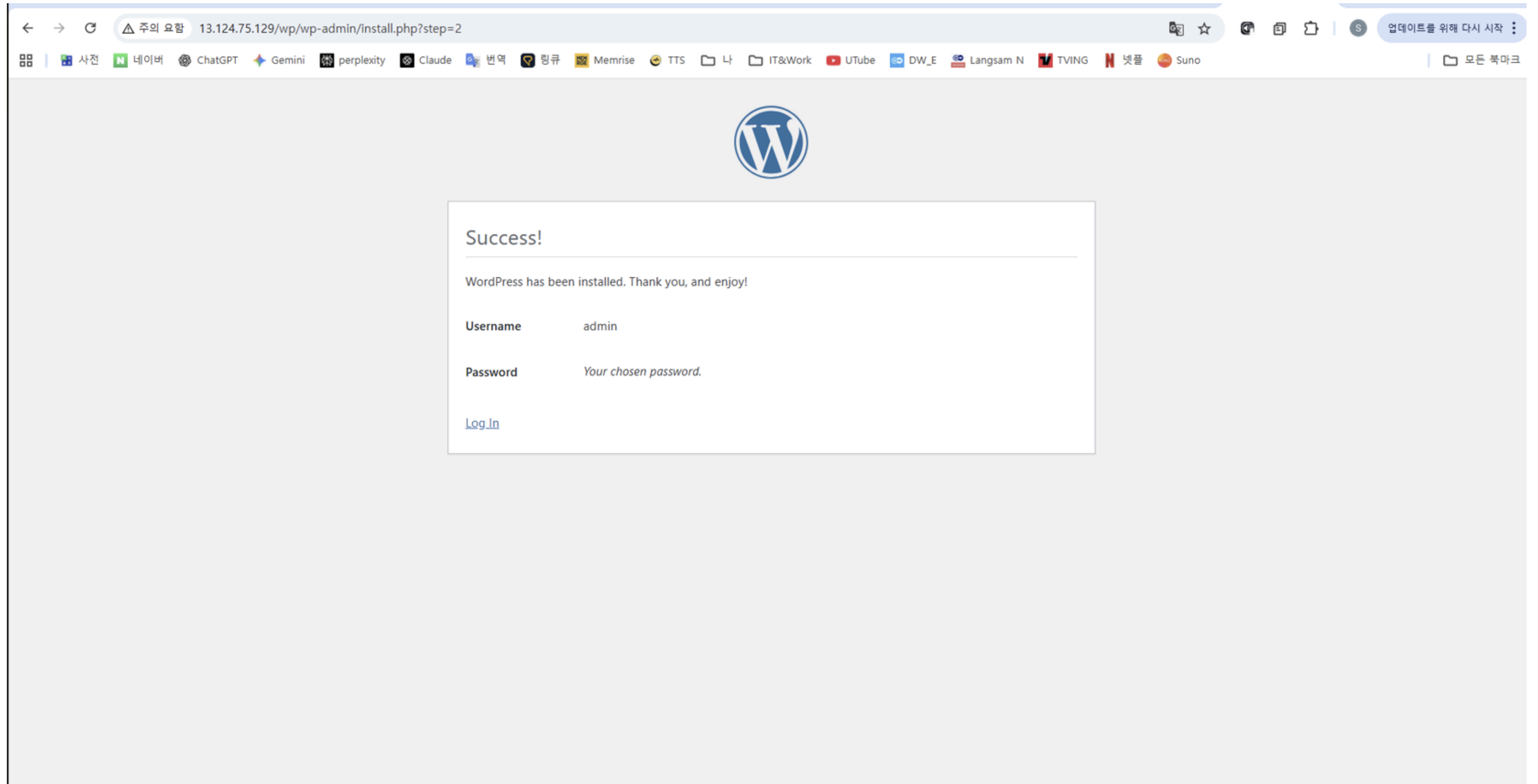
© 2025, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

03 Demonstration



**Translations: Depression Self-Assessment
Offering Actionable Solutions,
Quick Test,
Sign Up, Log In**

03 Demonstration



03 Demonstration

The screenshot shows the WordPress admin interface for managing users. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, Appearance, Plugins, Users (selected), All Users, Add User, Profile, Tools, Settings, and Collapse Menu. The main content area is titled 'Users' and includes an 'Add User' button. Below the title, it shows 'All (2) | Administrator (1) | Subscriber (1)'. A search bar and 'Search Users' button are present. A table lists the users, with the user 'hong' highlighted by a red circle. The table has columns for Username, Name, Email, Role, and Posts. Below the table, there are bulk action controls and a 'Change role to...' dropdown.

Username	Name	Email	Role	Posts
admin	—	lifeiskang@gmail.com	Administrator	1
hong	홍길동	hong@test.com	Subscriber	0

Thank you for creating with [WordPress](#). Version 6.8.3

03 Demonstration

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2-instance-connect/ssh/home?region=ap-northeast-2&connType=standard&instanceId=i-03c909a7f114a6a0e&osUser=ec2-user&s...

aws 검색 [알트+S]

CloudWatch

```
Last login: Wed Oct 1 11:55:17 2025 from 13.209.1.60
[ec2-user@ip-10-0-11-38 ~]$ mysql -h syson-rds.ct2cgqicc7xm.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com -u admin -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 158
Server version: 8.0.42 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> USE syson_wp;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MySQL [syson_wp]> SELECT id, name, email, phone, created_at
-> FROM users
-> ORDER BY id DESC
-> LIMIT 20;
```

id	name	email	phone	created_at
1	손서연	1@naver.com	010-1234-5678	2025-10-01 12:05:27

```
1 row in set (0.001 sec)

MySQL [syson_wp]> SELECT id, user_email, score, created_at
-> FROM results
-> ORDER BY id DESC
-> LIMIT 20;
Empty set (0.001 sec)

MySQL [syson_wp]>
```

i-03c909a7f114a6a0e (syson-ec2)

PublicIPs: 13.124.75.129 PrivateIPs: 10.0.11.38

CloudShell 의견

© 2025, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

03 Demonstration

← → ↺

주의 요함

claire.n-e.kr/admin-results.php?p=tlssksek01db!

☆

🔍 📄 🗂️ | ⬇️ Ⓢ

업데이트를 위해 다시 시작

🍷

사전

네이버

ChatGPT

Gemini

perplexity

Claude

번역

링크

Memrise

TTS

나

IT&Work

UTube

DW_E

Langsam N

TVING

넷플

Suno

모든 북마크

검사 결과/가입 내역 (읽기 전용)

간단 확인용 페이지입니다. 주소에 ?p=비밀번호 를 붙여야 열립니다.

최근 가입자(users)

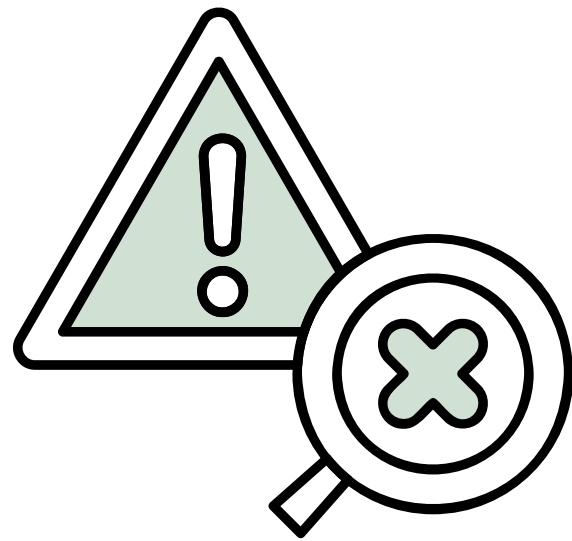
ID	이름	이메일	휴대폰	가입시각
2	변우석	2@naver.com	010-2345-6789	2025-10-01 12:19:07
1	손서연	1@naver.com	010-1234-5678	2025-10-01 12:05:27

최근 점수(results)

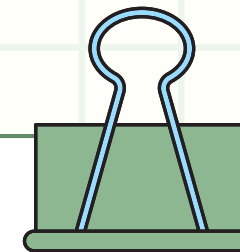
ID	이메일	점수	저장시각
----	-----	----	------

Test Results / Registration History (Read-Only)

04 Limitation Point

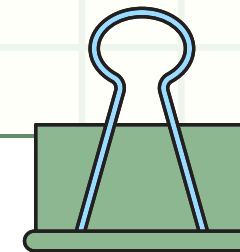


- Skills are not keeping up with the plan.
- Option 1:
 - Due to not confirming the absence of code that transfers webpage information to the database,
 - Only the manually created EC2 instance was connected, while the EC2 instances created from the AMI were not linked.
- Option 2:
 - Although the EC2 DB WordPress integration was successful,
 - I mistakenly believed it was not working due to my lack of knowledge about WordPress.



05 질문과 답변

Q & A



감사합니다

THANK
You!