

클라우드 보안 기술

클라우드 컴퓨팅 기초 실습 지침

실습 1. AWS 계정 생성하기

AWS 계정 생성 준비

- AWS 계정 생성을 위한 준비물

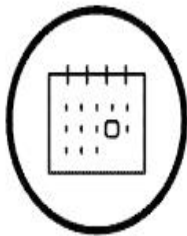


- AWS 프리티어

✓ AWS에서는 유료 서비스지만 프리티어로 다양한 서비스를 무료로 사용할 수 있음



언제나 무료



12개월 무료



평가판

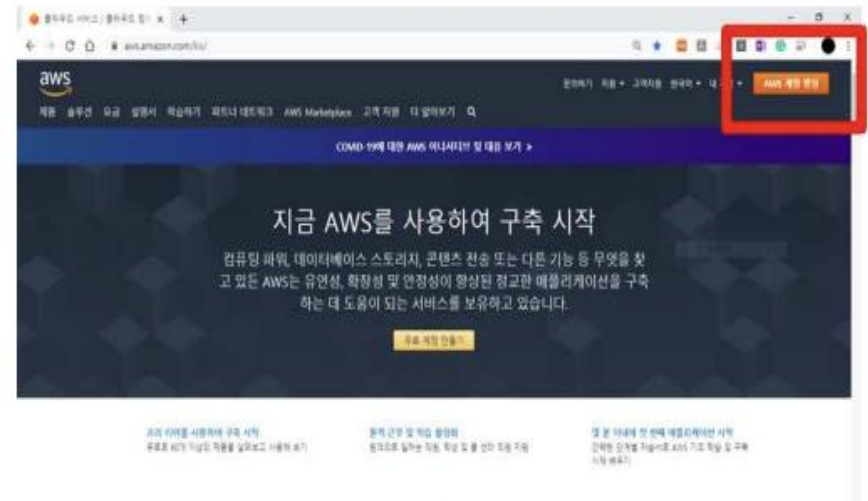
실습. AWS 계정 생성하기

- AWS 계정 생성 단계

① AWS 웹사이트 접속 → ② AWS 계정 정보 입력 → ③ 연락처 정보 입력 → ④ 결제 정보 입력 → ⑤ 자격 증명 확인 → ⑥ 지원 플랜 선택하기

- AWS 웹 사이트 접속

✓ 우측 상단의 주황색(AWS 계정 생성하기) 버튼을 클릭한 후 AWS 계정 생성 페이지로 넘어감



- 12개월 프리 티어 액세스 포함
AWS 계정

AWS 계정 생성

Amazon S3, Amazon EC2 등 Amazon CloudWatch 사용 포함

제한 없음. 신용권 aws.amazon.com/free 참조

이메일 주소

이메일 주소

성명

성명

전화번호

전화번호

이전 작업 이름

이전 작업 이름

수업부터 작업할 때까지 등록 이름 사용. 이름이 바뀌어도, 등록 이름은 변경할 수 없습니다. 변경할 경우, 새 이름으로 등록을 취소하고 새 이름으로 등록하십시오. 등록 이름은 변경할 수 없습니다. 닉네임은 자유롭게 변경할 수 있습니다.

계정 생성을 완료하려면 계정을 위해 12개월 프리 티어 액세스를 선택하십시오. 12개월 프리 티어 액세스를 선택하면, 12개월 동안 Amazon S3, Amazon EC2 등 Amazon CloudWatch 사용 포함. 제한 없음. 신용권 aws.amazon.com/free 참조

계정 생성을 완료하려면 계정을 위해 12개월 프리 티어 액세스를 선택하십시오. 12개월 프리 티어 액세스를 선택하면, 12개월 동안 Amazon S3, Amazon EC2 등 Amazon CloudWatch 사용 포함. 제한 없음. 신용권 aws.amazon.com/free 참조

계정 생성을 완료하려면 계정을 위해 12개월 프리 티어 액세스를 선택하십시오. 12개월 프리 티어 액세스를 선택하면, 12개월 동안 Amazon S3, Amazon EC2 등 Amazon CloudWatch 사용 포함. 제한 없음. 신용권 aws.amazon.com/free 참조

계정 생성을 완료하려면 계정을 위해 12개월 프리 티어 액세스를 선택하십시오. 12개월 프리 티어 액세스를 선택하면, 12개월 동안 Amazon S3, Amazon EC2 등 Amazon CloudWatch 사용 포함. 제한 없음. 신용권 aws.amazon.com/free 참조

계정 생성을 완료하려면 계정을 위해 12개월 프리 티어 액세스를 선택하십시오. 12개월 프리 티어 액세스를 선택하면, 12개월 동안 Amazon S3, Amazon EC2 등 Amazon CloudWatch 사용 포함. 제한 없음. 신용권 aws.amazon.com/free 참조

- # 연락처 정보

회원 정보가 올바르지 않다면

작성 사항을 정확하고 아래 연락처 세부 정보 항목을 입력하십시오.

작성 사항

☐ 프로그래밍
 ☒ 개발

이름

전화번호

국/지역 코드

직업/직무

주소

도시

구/군/시

시/도/특별/직할

우편 번호

☒ (필수) 여가를 즐긴다면 AWS 고객으로서의
 소감을 듣고 싶어요 (선택 사항)

☐ (선택) AWS서비스를 프로그래밍 활동에
 사용

작성을 완료하고 계속 진행

실습 1. AWS 계정 생성하기

- 결제 정보 입력

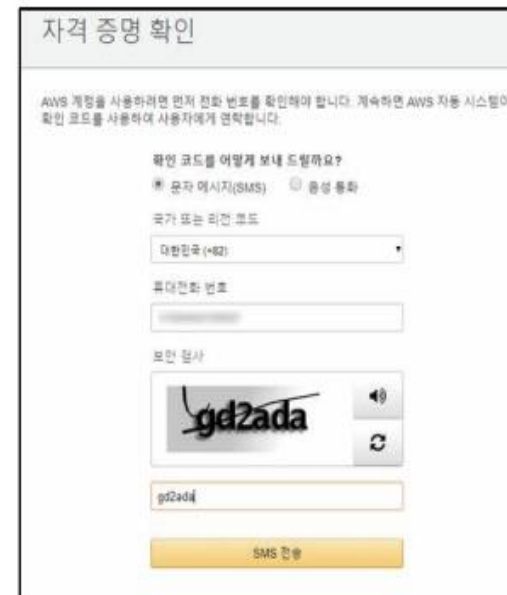
- ✓ 카드 정보, 청구지 주소 입력



The screenshot shows the '결제 정보' (Payment Information) form in the AWS account creation process. It includes a header with the title '결제 정보' and a sub-header '계좌 통장이 없습니다' (No bank account). The main content area contains a warning message about the requirement for a valid payment method. Below this, there are input fields for '신용/직통 카드 번호' (Credit/Debit Card Number), '카드 만료일' (Card Expiry Date), and '카드 소유자 이름' (Cardholder Name). There is also a section for '청구지 주소' (Billing Address) with a checkbox for '내 연락처 주소 사용' (Use my contact address) and a checkbox for '새 주소 사용' (Use new address). The form ends with a '다음 단계' (Next Step) button.

- 자격 증명 확인

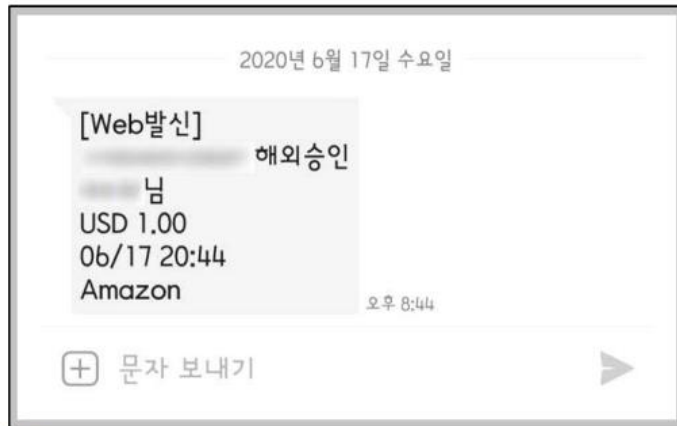
- ✓ 국가 코드, 확인 코드 확인용 번호 입력
- ✓ AWS는 유료 서비스이기 때문에 카드 정보를 입력하고 [보안 전송]을 클릭



The screenshot shows the '자격 증명 확인' (Verification) form in the AWS account creation process. It includes a header with the title '자격 증명 확인'. The main content area contains a warning message about the requirement for a valid payment method. Below this, there are input fields for '확인 코드를 어떻게 보내 드릴까요?' (How should we send the verification code?), '국가 또는 지역 코드' (Country or Region Code), '휴대전화 번호' (Mobile Phone Number), and '보안 검사' (Security Check). The form ends with a 'SMS 전송' (Send SMS) button.

출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

실습 1. AWS 계정 생성하기



[출처] AWS

✓ 카드 확인용으로 1달러 결제 → 2주내 환불



[출처] AWS

• 지원 플랜 선택

✓ 필요에 따라 지원 플랜을 선택



터] <https://aws.amazon.com/ko/>

• 가입 완료

✓ 맡은 역할 및 관심 분야 선택 후 제출



실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

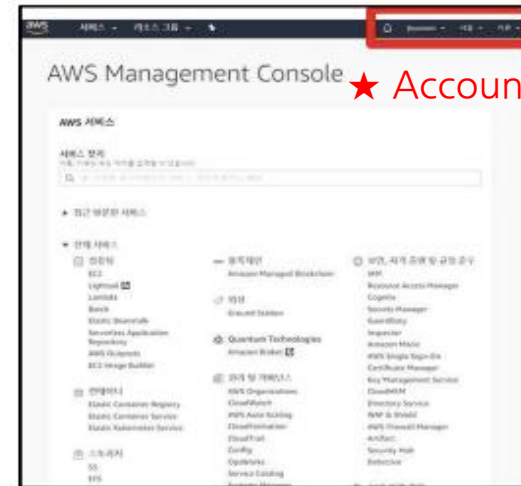
• root 사용자로 로그인 하는 경우

실습. AWS 로그인하기

- 계정 활성화 후 AWS에 로그인
- 계정이 완전히 활성화되면 확인 이메일을 받으며, 이후 모든 AWS 서비스에 대한 전체 액세스 권한을 갖게됨



• 콘솔 로그인(사용자 이름 확인)



[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>



[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- IAM 사용자로 로그인 하는 경우 (실습을 IAM 사용자로 하는 경우)

The screenshot shows the 'IAM user sign in' form in the AWS Management Console. Three input fields are highlighted with red rectangles: the 'Account ID (12 digits) or account alias' field containing '123456789012', the 'IAM username' field containing 'hong', and the 'Password' field containing masked characters. To the right of each field is a red Korean annotation: '12자리 계정번호 또는 별칭' (12-digit account number or alias), 'IAM 사용자 이름' (IAM user name), and 'IAM 사용자 비밀번호' (IAM user password). Below the password field are links for 'Show Password' and 'Having trouble?'. At the bottom are 'Sign in' and 'Sign in using root user email' buttons, and a 'Remember this account' checkbox.

IAM user sign in

Account ID (12 digits) or account alias
123456789012 12자리 계정번호 또는 별칭

IAM username
hong IAM 사용자 이름

Password
..... IAM 사용자 비밀번호

☐ Show Password [Having trouble?](#)

Sign in

Sign in using root user email

☐ Remember this account

실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 콘솔 대시보드

전체 서비스 서비스 검색 리전 IAM사용자@계정

aws Services Search [Alt+S] Ohio hong@j...nager

Systems Manager EC2 VPC Simple Queue Service CloudWatch S3 CloudFormation Route 53 Simple Notification Service Amazon EventBridge 즐겨찾기

Console Home

최근 방문한 서비스

Recently visited

- IAM
- Service Quotas
- Lambda
- Lightsail
- Elastic Beanstalk
- Key Management Service
- EC2
- Route 53
- CloudFront
- RDS
- CloudTrail
- S3

View all services

Applications (0)

Region: US East (Ohio)

us-east-2 (Current Region) Find applications

No applications

Get started by creating an application.

Create application

Go to myApplications

AWS 이벤트 알림

Welcome to AWS

Getting started with AWS

Learn the fundamentals and find valuable information to get the most out of AWS.

AWS Health

Open issues: 0 (Past 7 days)

Scheduled changes: 0 (Upcoming and past 7 days)

Other notifications

Cost and usage

Current month costs: \$4.48

↑ 3% compared to last month for same period

Forecasted month end costs: \$9.44

Cost (\$)

AWS 비용 및 사용량

CloudShell Feedback

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 콘솔 기본 언어 및 기본 리전 선택

The image illustrates the steps to access the AWS Management Console settings for a user. It shows the top navigation bar with the settings gear icon (1) and the user dropdown menu with the 'More user settings' link (2). The 'Unified Settings' page is shown with the 'Edit' button for the 'Localization and default Region' section (3).

Unified Settings [Info](#) [Reset all](#)

Manage settings for the current user. These settings do not apply to other IAM users or accounts.

Localization and default Region [Edit](#)

Choose the language and locale settings in the AWS Management Console, and control which Region is active when you sign in.

Language	Default Region
Browser default	Last used Region

Display [Edit](#)

Customize the appearance of AWS Management Console elements.

Visual mode Beta	Favorites bar display
Light	Service name and icon

Favorites bar icon size
Large

Settings management [Edit](#)

Decide if the AWS Management Console remembers your activity.

Remember recently visited services
Yes

실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 콘솔 기본 언어 및 기본 리전 선택

Unified Settings > Edit localization and default Region

Edit localization and default Region Info

Manage localization and default Region settings for the current user. These settings do not apply to other IAM users or accounts.

Localization

Language **콘솔 메뉴 기본 언어를 선택**

English (US)

Default Region

Default Region
Choose the Region that will be selected by default in the console each time you log in.

Asia Pacific (Seoul) ap-northeast-2

Only Regions enabled for your account appear.

Cancel Save settings

④
⑤
개인별 할당 리전이 있으면 해당 리전 선택.
없으면 서울리전을 선택

Successfully updated localization and Region settings
You've changed your default Region to Asia Pacific (Seoul) ap-northeast-2. Would you like to go there now?

Go to new default Region

Unified Settings Info

Manage settings for the current user. These settings do not apply to other IAM users or accounts.

Localization and default Region Edit

Choose the language and locale settings in the AWS Management Console, and control which Region is active when you sign in.

Language	Default Region
English (US)	Asia Pacific (Seoul) ap-northeast-2

기본 리전으로 즉시 이동해야 하는 경우 클릭

⑧ 기본 리전으로 이동한 것을 확인

Seoul ▼ hong @

CloudWatch S3 CloudFormation Route 53 Simple Not

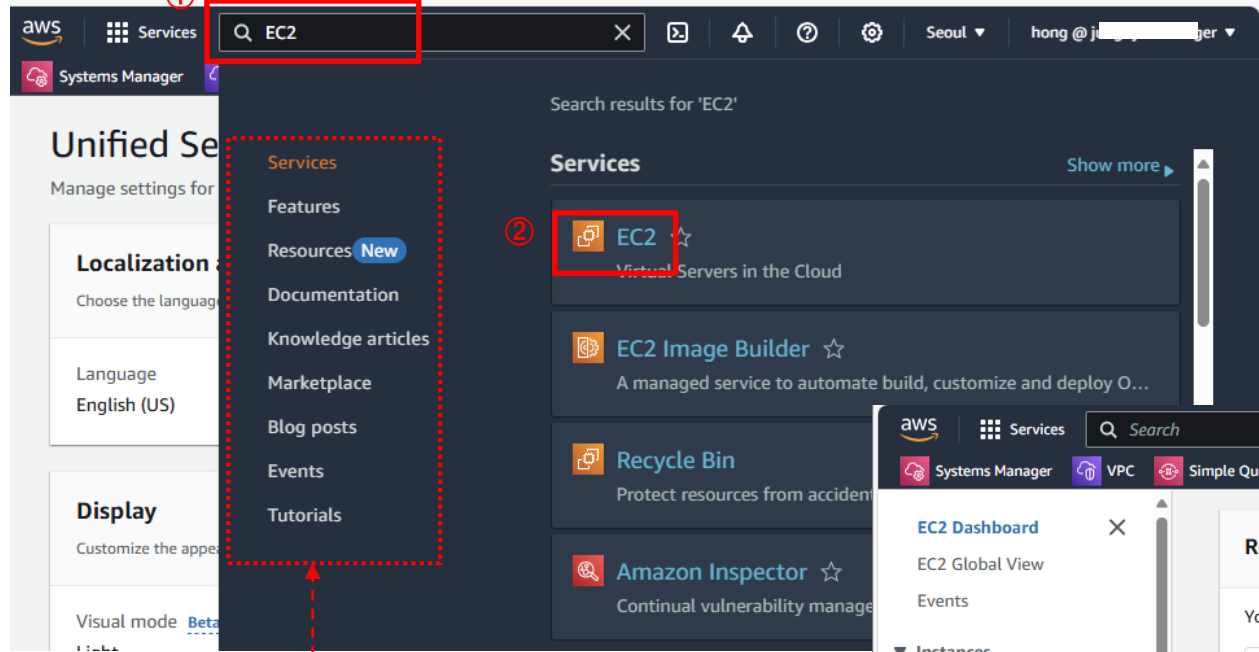
Reset all

er IAM users or accounts.

실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 서비스 검색 및 이동

① 서비스명 또는 키워드 입력 후 Enter 키

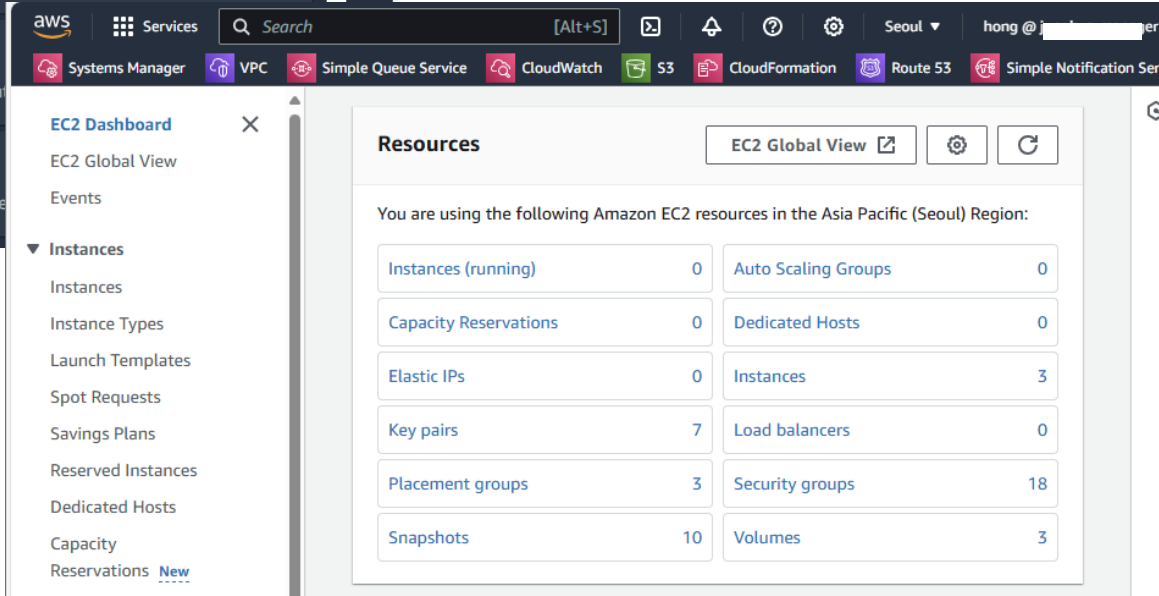


②

Services

- EC2
- EC2 Image Builder
- Recycle Bin
- Amazon Inspector

③ EC2 서비스 콘솔 화면

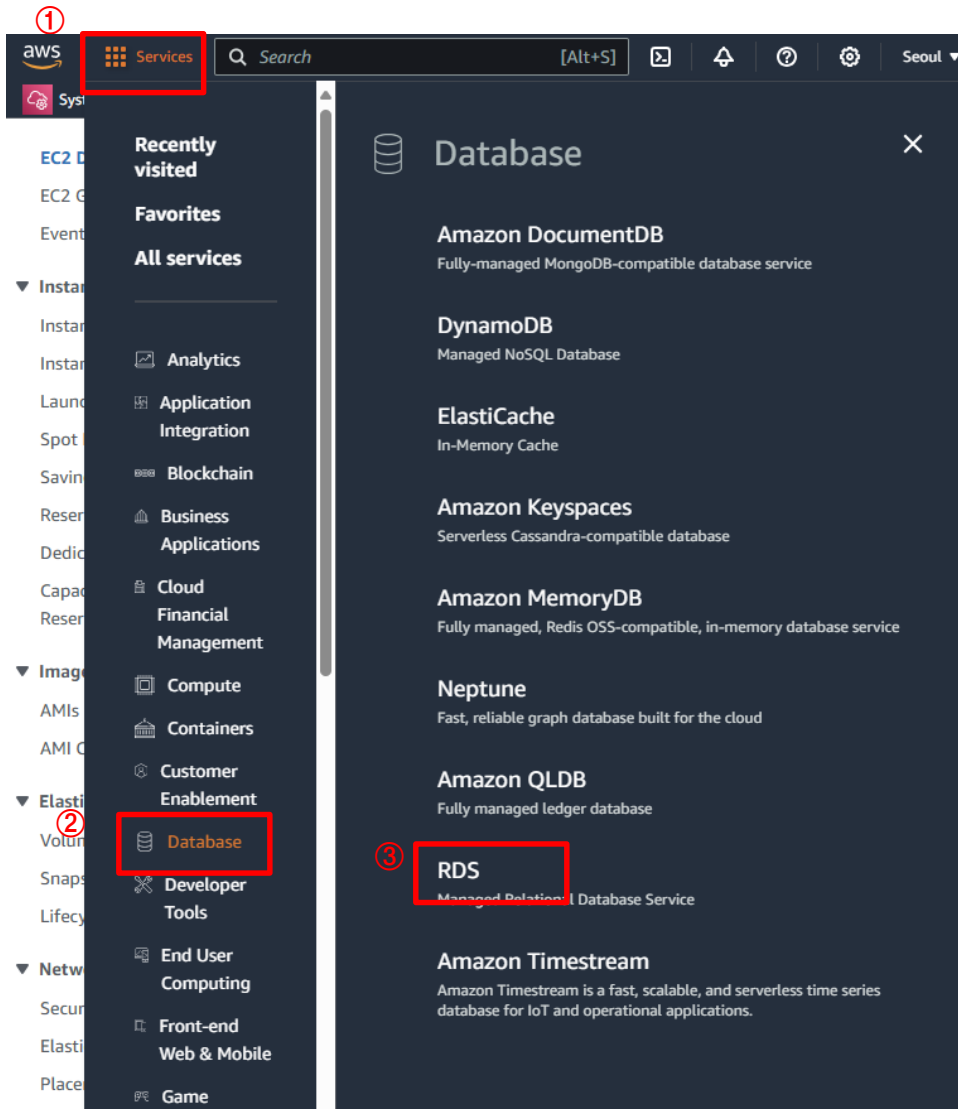


Services 외 검색어 관련 다른 항목들도 확인 가능

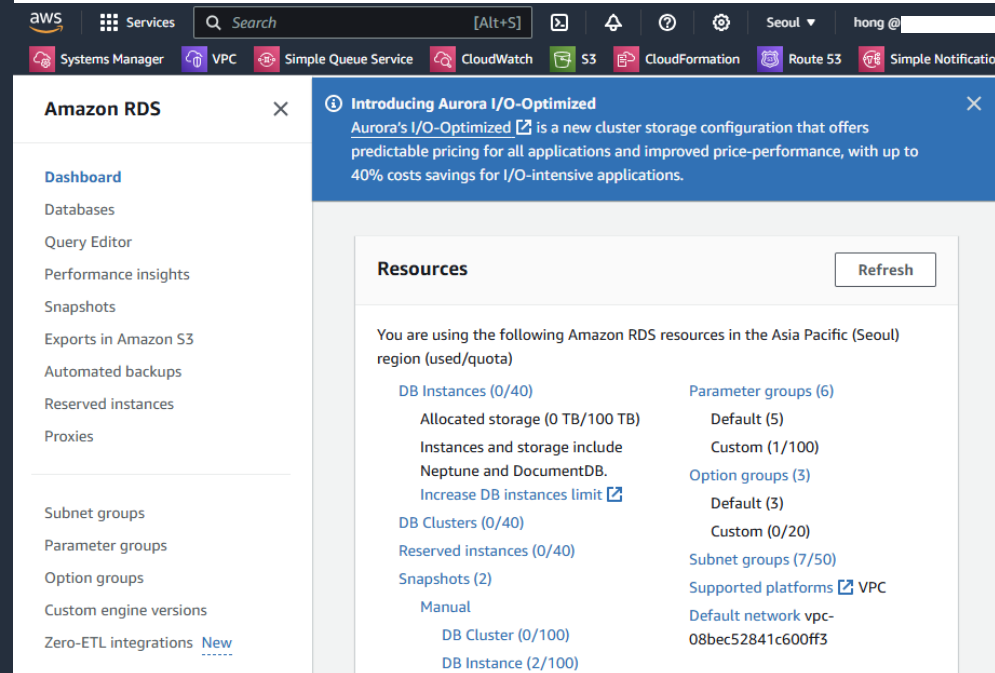
Resources	
Instances (running)	0
Capacity Reservations	0
Elastic IPs	0
Key pairs	7
Placement groups	3
Snapshots	10
Auto Scaling Groups	0
Dedicated Hosts	0
Instances	3
Load balancers	0
Security groups	18
Volumes	3

실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 서비스 검색 및 이동



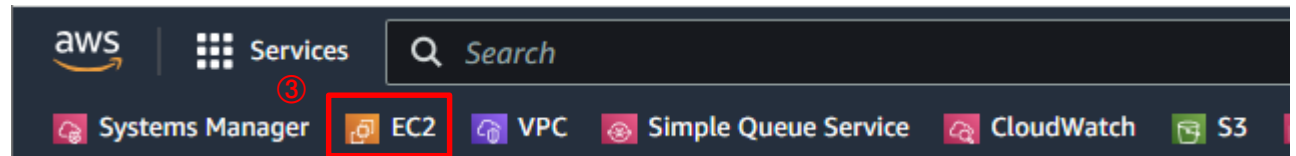
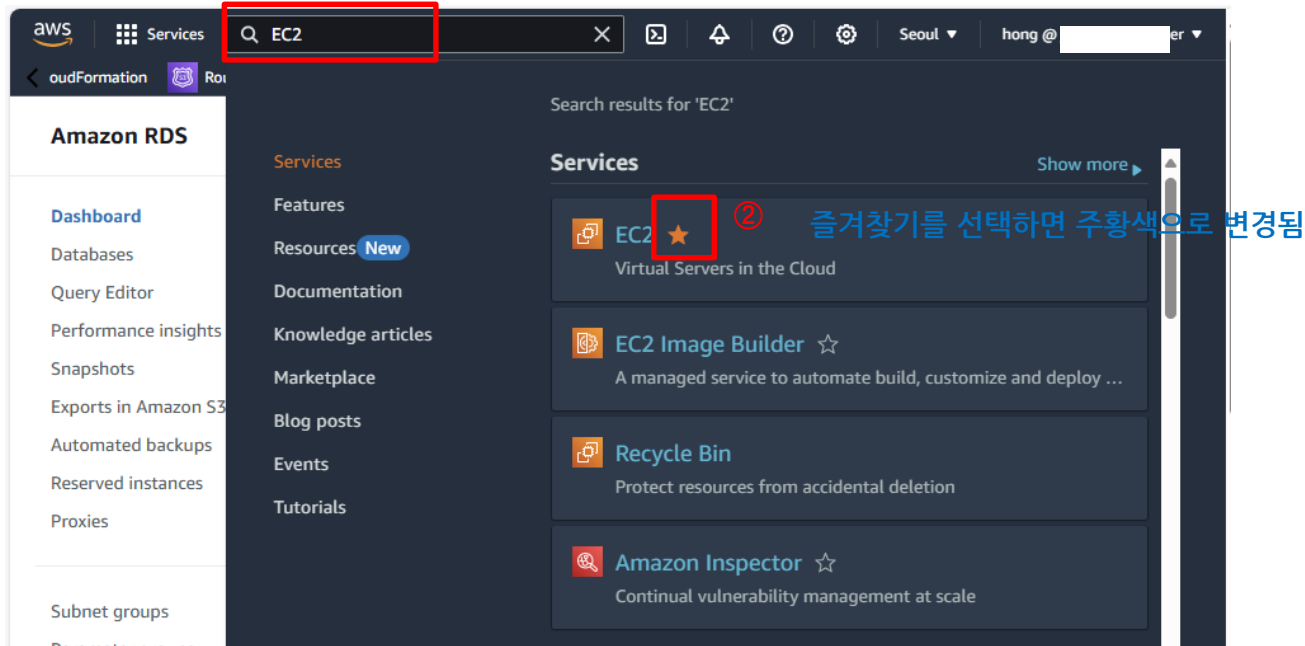
4 RDS 서비스 콘솔 화면



실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 즐거찾기 추가하기

① 즐겨찾기를 추가할 서비스명 또는 키워드 입력 후 Enter 키

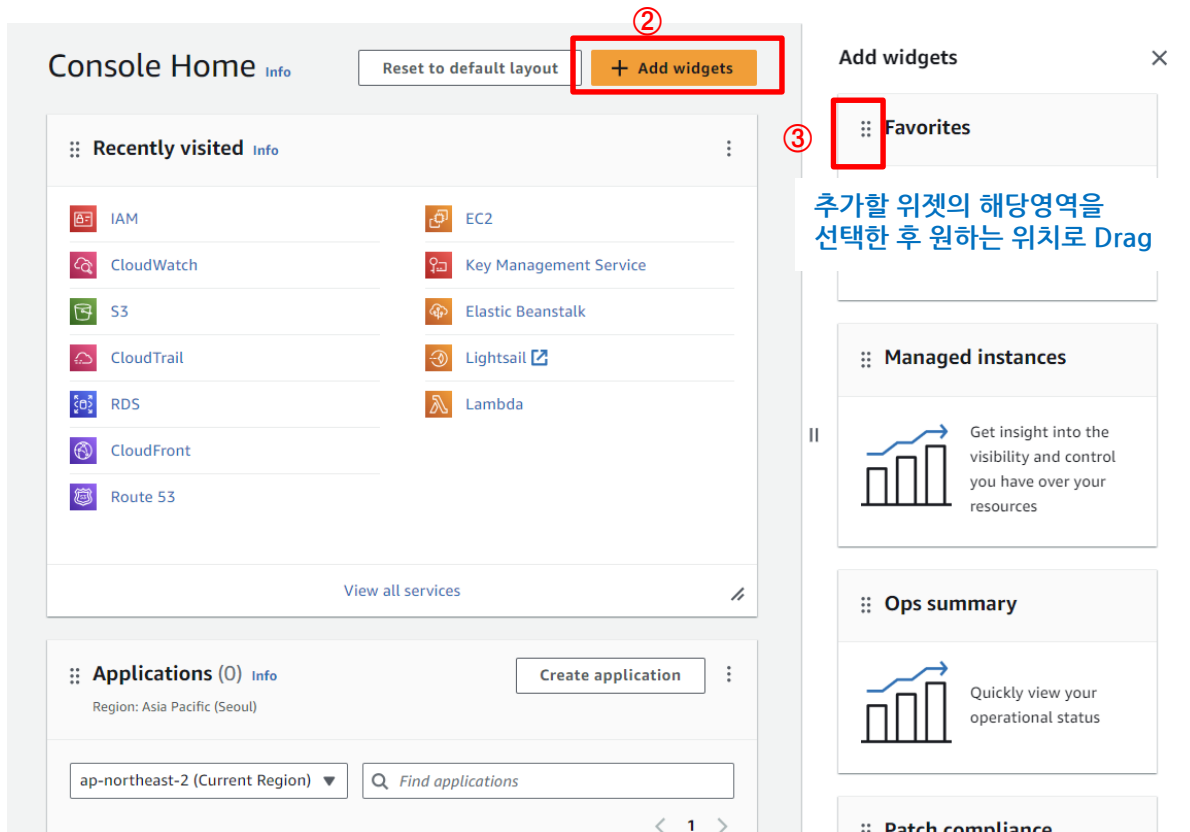
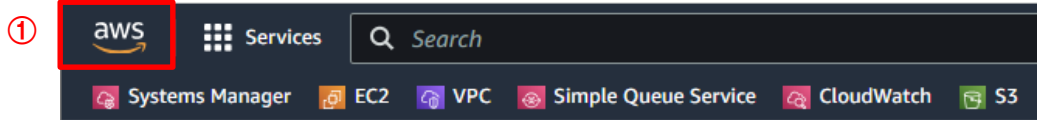


콘솔 상단 즐겨찾기 바에 서비스가 추가된 것을 확인

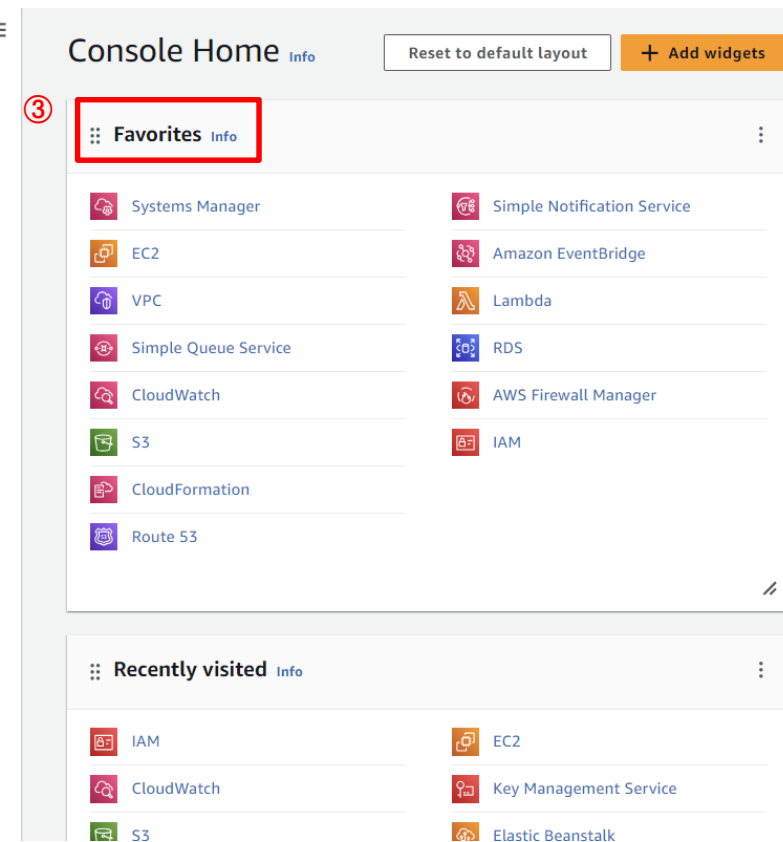
실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 위젯 추가 및 대시보드 레이아웃 설정

관리콘솔 대시보드 화면으로 이동



콘솔 대시보드에 선택한 위젯이 추가된 것을 확인



실습1 AWS 관리콘솔 사용해보기

- 위젯 추가 및 대시보드 레이아웃 설정

The screenshot displays the AWS Management Console 'Console Home' page. The interface includes a top navigation bar with 'Reset to default layout' and '+ Add widgets' buttons. The main content area is divided into several sections:

- Favorites**: A list of services including Systems Manager, EC2, VPC, Simple Queue Service, CloudWatch, S3, and CloudFormation.
- Cost and usage**: A widget showing current month costs (\$4.62) and forecasted month end costs (\$10.21). It also includes a 'Savings opportunities' section with an 'Enable Cost Optimization Hub' button.
- AWS Health**: A section showing 'Open issues' (0) and 'Scheduled changes'.
- Welcome to AWS**: A section with a 'Remove widget' button.
- Applications (0)**: A section showing the current region (Asia Pacific (Seoul)) and a search bar for applications.

Annotations on the image indicate the process of adding and managing widgets:

- ①: A red box highlights the 'Cost and usage' widget header, with the text '해당 영역을 선택 후 원하는 위치로 Drag하여 레이아웃 조정' (After selecting this area, drag it to the desired location to adjust the layout).
- ②: A red box highlights the 'Remove widget' button in the 'Welcome to AWS' section, with the text '대시보드에서 위젯 삭제' (Delete widget from dashboard).
- ③: A red box highlights the 'Remove widget' button in the 'Welcome to AWS' section.