

AWS RE:INVENT

re:Cap

AWSKRUG #Beginner 모임

늦게나마 풀어보는 re:Invent 2024 회고

송승호 (Seungho Song)

S2W Inc. / AUSG

25.01.08

목차

1. re:Invent 소개
2. 전체적인 행사 개요 (핸즈온 세션, 키노트, 엑스포)
3. 올해의 Keynote
4. 그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를들
5. ABW Grant 프로그램
6. Grant 신청시 팁 + 사전에 준비해야 할 체크리스트
7. Grant Alumni Advisor 의 역할
8. 그 외 우리들이 놀았던 것들
9. 2025 리인벤트 여행자를 위한 가이드

발표자 소개

송승호 (Seungho Song, Ricky)

- Software Engineer @ S2W Inc. (AI Team)
- AI Researcher in CNS LAB @ KWU
- IT Community Builder
 - AUSG 8th Organizer
 - AWS Cloud Club KWU Founder
 - KSUG Co-organizer

Main Interest

- AI : NLP, LLM
- Cloud Computing
- Software Architecture

LinkedIn



re:Invent?



re:Invent?



“세계에서 가장 큰 IT Cloud 행사”

re:Invent?

60,000+
현장 참석자

400,000+
키노트 생방송 시청자 수



re:Invent?

60,000+
현장 참석자

400,000+
키노트 생방송 시청자 수

900+
세션 수

3,500
발표자 수



re:Invent?

60,000+

현장 참석자

400,000+

키노트 생방송 시청자 수

900+

세션 수

3,500

발표자 수



546

AWS 총 updates

422

before re:Invent

124

re:Invent

221

1개의 update를 위한
하위 updates 수

re:Invent?



Expo



Sessions



Keynotes

And...

Keynote



AWS
re:Invent

Keynote

re:Invent의 가장 인기있는 행사를 중 하나.

AWS의 주요 인사들이 나와 **새로운 기술과 제품들을 선보이는 자리**이기도 하며,
AWS가 추구하는 **미래**를 엿볼 수 있는 시간이다.

Aws
re: Invent

Keynote

re:Invent의 가장 인기있는 행사를 중 하나.

AWS의 주요 인사들이 나와 **새로운 기술과 제품들을 선보이는 자리**이기도 하며,
AWS가 추구하는 **미래**를 엿볼 수 있는 시간이다.

Mon : Peter DeSantis (AWS VP of Utility Computing)

Tue : **Matt Garman (AWS CEO)** - 주요 신기술 소개

Wed : **Dr.Swami Sivasubramanian (AWS VP of AI and Data)**

Dr.Ruba Borno (AWS VP of Global Specialists and Partners)

Thur : **Dr.Werner Vogels (AWS VP, CTO)**

Keynote

시작 1시간 전 모습...



CEO's Keynote

대표님의 AWS Community 샤라웃



CEO's Keynote

Compute



ML Training용 서버 인스턴스 출시



Trn3도 곧 출시 예정

CEO's Keynote

Storage

| Amazon S3 Tables

- 저장된 데이터의 Metadata도 저장
- “S3 automatically updates Object Metadata”

=> Apache Iceberg 기반 테이블 검색 성능 UP



CEO's Keynote

Database

| Amazon Aurora DSQL

- Fastest Distributed SQL DB

| Amazon DynamoDB global tables

- Multi-Region 지원



CEO's Keynote

AI

| Amazon Bedrock Model Distillation

- Distillation을 5배 빠르고, 더 싼 가격으로!

| Amazon Bedrock

Automated Reasoning checks

- factual errors들을 방지하는 검수 기능

| Amazon Bedrock

Multi-agent collaboration

- 여러 가지 agent를 Orchestration
- 병렬로 이용하며 좀 더 정확한 답변 보장



CEO's Keynote

AI

| Amazon Bedrock Model Distillation

- Distillation을 5배 빠르고, 더 싼 가격으로!

| Amazon Bedrock Automated Reasoning checks

- factual errors들을 방지하는 검수 기능

| Amazon Bedrock Multi-agent collaboration

- 여러 가지 agent를 Orchestration
- 병렬로 이용하며 좀 더 정확한 답변 보장



CEO's Keynote

AI

| Amazon Bedrock Automated Reasoning checks

- factual errors들을 방지하는 검수 기능

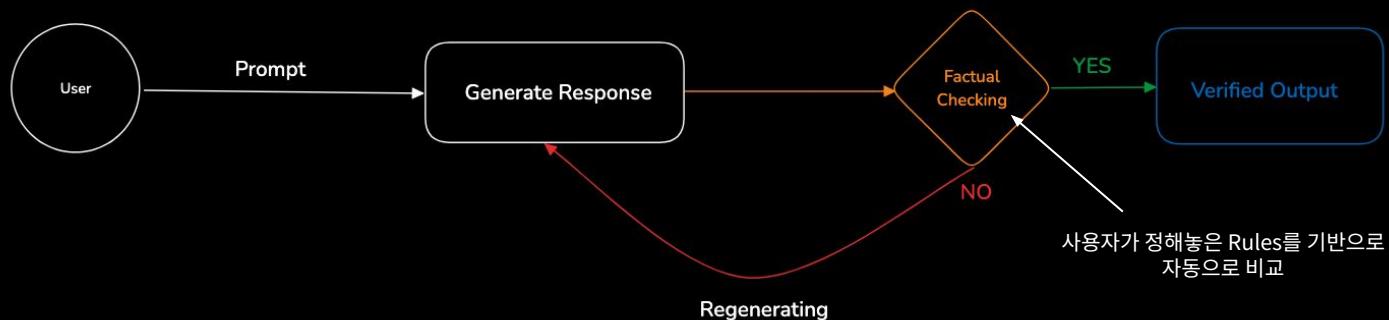


CEO's Keynote

AI

| Amazon Bedrock Automated Reasoning checks

- factual errors들을 방지하는 검수 기능
- Latency가 더 증가하긴 하지만, 좀 더 명확한 답변을 내리면서 신뢰성을 높인다.



CEO's Keynote

AI

| Amazon Bedrock Model Distillation

- Distillation을 5배 빠르고, 더 싼 가격으로!

| Amazon Bedrock

Automated Reasoning checks

- factual errors들을 방지하는 검수 기능

| Amazon Bedrock

Multi-agent collaboration

- 여러 가지 agent를 Orchestration
- 병렬로 이용하며 좀 더 정확한 답변 보장



Swami's Keynote

NEW

Amazon Kendra Generative AI Index

Easily connect to more than 40 enterprise data sources
with Amazon Bedrock Knowledge Bases

AVAILABLE IN PREVIEW TODAY



Connect to
SharePoint,

Use as a Be
build genera

Reuse index
cases like A

Swami's Keynote

CONVERGED ON BEDROCK TO SIMPLIFY
THE DEVELOPER EXPERIENCE AND

Amazon Bedrock

The easiest and fastest way to build and scale generative AI applications

Choose the best model

Broadest choice of industry leading models

Amazon Nova

Luma Ray 2

poolside

Stable Diffusion 3.5

Custom model import

Model evaluation

Marketplace

Optimize for cost, latency, and accuracy

Latency-optimized inference

Model distillation

Prompt caching

Intelligent prompt routing

Customize with your data

Fine-tuning

Knowledge Bases

Support for GraphRAG

Data Automation

Structured Data Retrieval

Kendra Generative AI Index

Apply safety and responsible AI checks

Guardrails

Automated reasoning checks

Multimodal toxicity

Build and orchestrate agents

Agents

Multi-agent collaboration

AWS SECURITY, PRIVACY, AND RELIABILITY BUILT-IN

Swami's Keynote

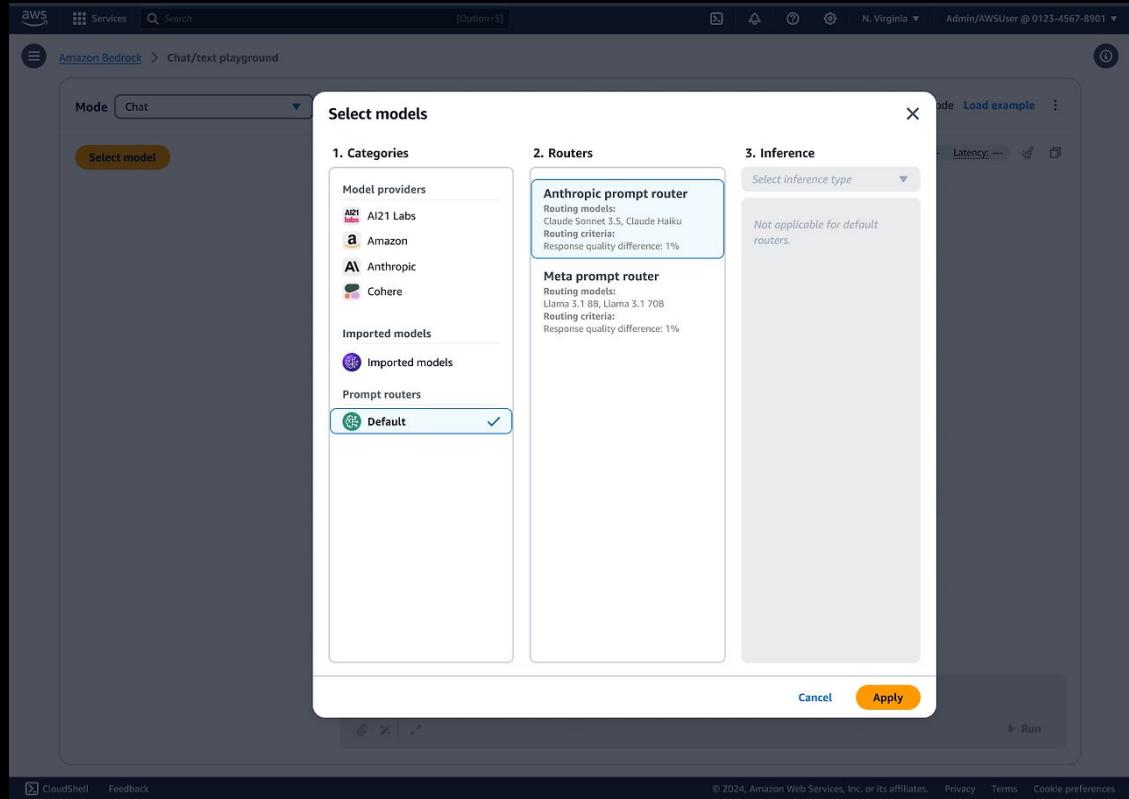
AI | Amazon Bedrock

- Intelligent Prompt Routing



Swami's Keynote

AI
| Amazon Bedrock
- Intelligent Prompt Routing



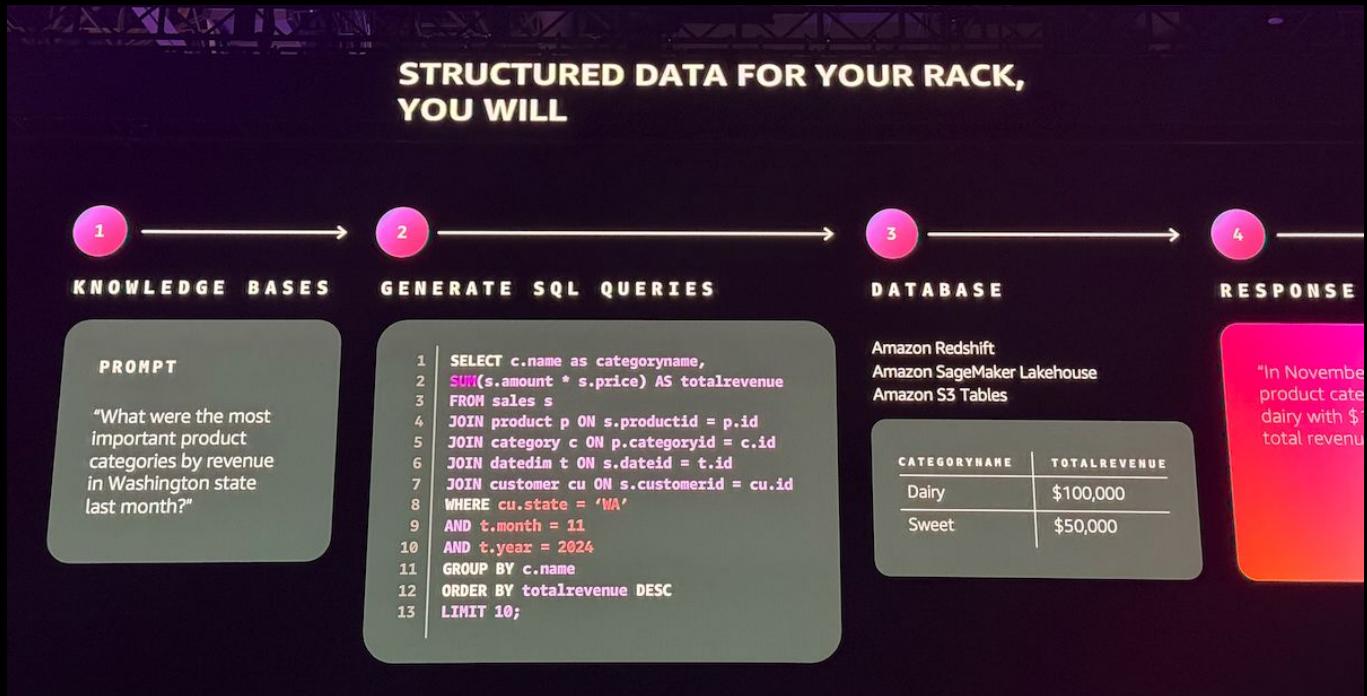
Swami's Keynote

AI | Amazon Bedrock



Swami's Keynote

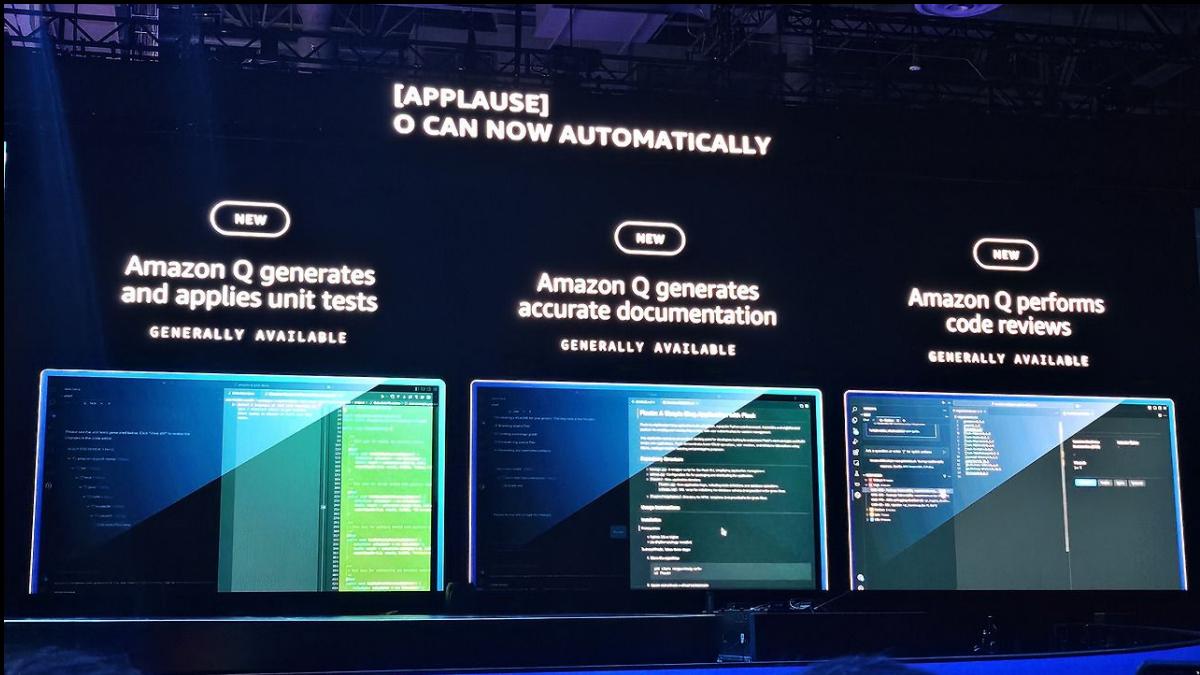
AI
| Amazon Bedrock



CEO's Keynote

Developer | Amazon Q

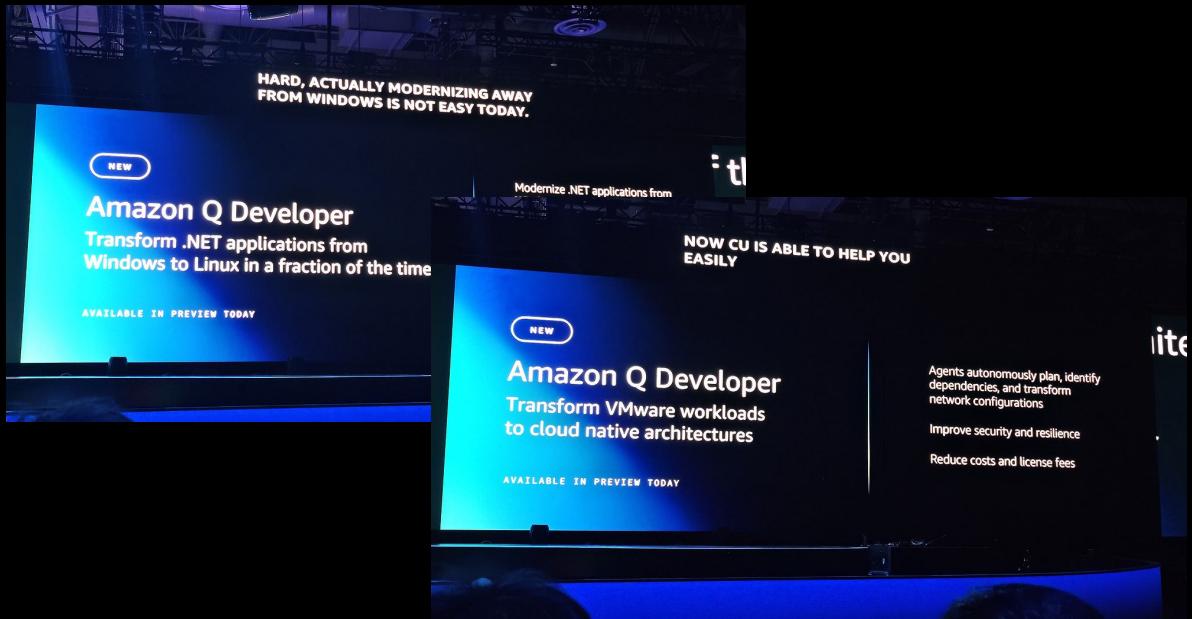
- Unit Tests 자동 생성, 적용
- 자동 문서화 생성
- 코드 리뷰



CEO's Keynote

Developer | Amazon Q

- Application Modernization
 - .NET
 - VMware
 - mainframe





CEO's Keynote (Andy)

ABOUT THESE MODELS. FIRST,
THEY'RE REALLY

- 75% more cost effective
- Fastest models in their respective intelligence classes in Bedrock
- Support for fine-tuning to boost accuracy
- Distillation to train smaller, more efficient models that are highly accurate, fast, and cheaper to run
- Integrated with Bedrock Knowledge Bases for RAG to ground responses in your own data
- Optimized for agentic applications that require interacting with your systems and tools through APIs

CEO's Keynote (Andy)



이미지 생성 모델



비디오 생성 모델

개인적인 총평

- AWS가 AI 시장에 본격적으로 뛰어들려고 하는구나
- Nova 소개할 땐 정말 놀라움을 감추지 못했다.

개인적인 총평

- AWS가 AI 시장에 본격적으로 뛰어들려고 하는구나
- Nova 소개할 땐 정말 놀라움을 감추지 못했다.
- 많은 신기술들을 흡수하려는 노력이 엿보이는데,
이미 선점한 기업들과의 대결이 기대된다.

개인적인 총평

- AWS가 AI 시장에 본격적으로 뛰어들려고 하는구나
- Nova 소개할 땐 정말 놀라움을 감추지 못했다.
- 많은 신기술들을 흡수하려는 노력이 엿보이는데,
이미 선점한 기업들과의 대결이 기대된다.
- 일단 인도인들이 지배한 건 확실하네 (새삼)
- Keynote 연사자들이 신기술 소개하기 전 빌드업치는게 재밌다.
 - 근데 Swami는 빌드업 잘 못하는 것 같다..너무 티나!

re:invent 2024 아쉽다면…

AWS RE:INVENT

re:Cap

AWS Hero와 함께하는
2025년 AWS 핵심 신규 서비스 트렌드



소성운
카카오스타일 AI주천검색 총괄

신재현
무신사 SRE 엔지니어

변규현
당근 ML플랫폼 엔지니어



온라인 re:Cap 컨퍼런스 참여해보자

2025.02.04 ~ 2025.02.05

그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를

Expo



그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를들

다양한 체험 이벤트



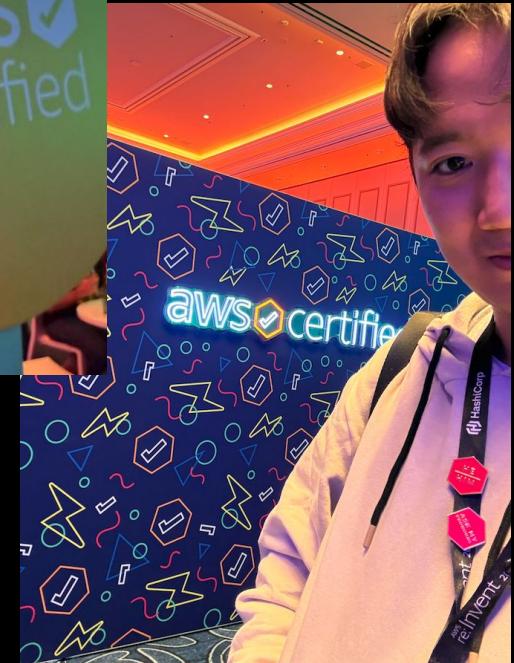
그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를들

무한리필 Meals



그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를들

Certification Lounge



그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를들

Networking Party

12.02 (일) 저녁 : 한국인의 밤

12.03 (월) 저녁 : APJ Kick-off Party

12.05 (수) 점심 : AWS UG Leader Meeting

12.05 (수) 저녁 : AWS UG Leader Dinner Party

12.06 (목) 저녁 : AWS re:Play

and many private party

그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를

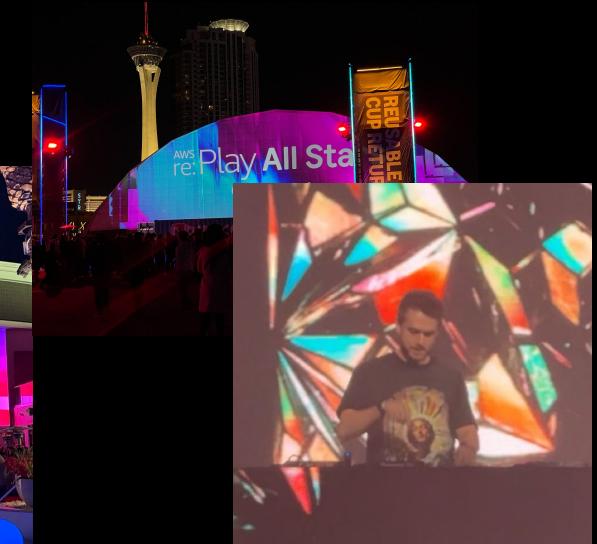
Networking Party



한국인의 밤



APJ Kick-off Party



re:Play

그 외 리인벤트 기간동안 즐길 수 있는 다양한 행사를들

Networking Party



AWS UG Leaders Meeting & Dinner Party

All Builders Welcome Grant

리인벤트 참여 방법

MSP(Managed Service Provider)



회사

커뮤니티

Grant

A screenshot of a digital certificate or confirmation page. At the top, it says "AWS re:Invent" and "All Builders Welcome Grant". Below that, it says "Congratulations!". A detailed paragraph explains the grant includes a re:Invent ticket, roundtrip airfare, and five nights of hotel accommodations. It also mentions access to five and a half days of content, activities, and a curated program. A link to "Terms and Conditions" is provided at the bottom.

AWS re:Invent
All Builders Welcome Grant

Congratulations!

Thank you for applying for the All Builders Welcome Grant. We are excited to offer you a grant to attend AWS re:Invent 2024 in Las Vegas, NV. The grant includes your re:Invent ticket, roundtrip airfare, and five nights of hotel accommodations. You will have access to five and a half days of re:Invent content, activities, and a curated program designed for learning, career growth, and community building. For more information and details about the program, review the [Terms and Conditions](#).

ABW Grant

ABW Grant는 All Builders Welcome 이라는 말 뜻처럼 다양한 사람들에게 더 많은 기회를 주고자 AWS의 ID&E(Inclusion, Diversity & Equity) 팀에서 주최하는 프로그램

400
participants

64
countries



2024 ABW Grant 프로그램 혜택

1

비용 지원

- 왕복 항공권
- 호텔 숙박권 (5박)
- re:Invent 티켓
- AWS 자격증 바우처
- 250\$ 기프트 카드
- 75\$ Uber 기프트 카드

2

네트워킹

- 오프닝 리셉션
- Grant 라운지
- 프로필 사진 촬영
- 스피드 멘토링
- 키노트 예약 좌석
- 네트워킹 리셉션
- 클로징 리셉션

3

정보 지원

- Alumni Advisor 멘토
- Slack 워크스페이스 초대
- Know Before You Go

ABW Grant

왕복 항공권 / 호텔 숙박권

Show: Lowest Price ▾ Stops ▾ Times ▾ Duration ▾ Airlines ▾ Connections ▾ CO₂ ▾ Sort: Price

186 Return Flights All fares include taxes & fees (USD)

	High\$	Main	Business
Nonstop	10:50p - 5:20a +2 13h 30m LAS - ICN <small>Delta Air Lines 7832 operated by Korean Air Lines</small>	 Main \$1,932 Round Trip	 Business \$5,399 Round Trip
Korean Air Lines 6	 10:50p - 5:20a +2 13h 30m LAS - ICN <small>Korean Air Lines 6 operated by Korean Air Lines</small>	 Main \$1,932 Round Trip	 Business \$4,891 Round Trip

Departing: Sunday, December 08

Korean Air Lines 6

10:50p Las Vegas, NV (LAS)	Booking code Seat Assigned Cabin On-demand Video Meal Alcohol Carry-On Bag	H 84 cm seat pitch Economy ✓ Meals provided	D Full flat Business ✓ Meals provided
5:20a Seoul, Republic of Korea (ICN) +2	Checked Bag Advance change Advance seat selection Boarding	2 Free \$ ✗ Standard	2 Free \$ ✓ Priority

Travel Time: 13 hr 30 min
[Seat Map](#)
Boeing 777-300ER Passenger | KE



ABW Grant

리인벤트 티켓 / AWS 자격증 바우처

[Offers Program](#) for additional details and Terms & Conditions.

If you are purchasing 50 or more tickets, please contact our [customer support team](#) to learn more about the unique benefits and incentives available for larger purchases.

ten, get one free

10

Registration code (optional)

If you received a registration code but didn't enter it earlier, enter it now and select Apply code.

Enter registration code APPLY CODE

Complete order

ORDER SUMMARY: 1 PACKAGES & 0 ADD-ONS

<input checked="" type="checkbox"/> Full conference pass	1	\$0.00
This single pass includes access to keynotes, content, Expo, meals, re:Play party, conference transportation, and more.		

Total: \$0.00

CLEAR ORDER SUBMIT ORDER

BACK

re:Invent

Welcome to your AWS Certification exam Xvoucher account [\[?\] support@xvoucher.com](#)

support@xvoucher.com

나에게 ▾

한국어로 번역

X VOUCHER

Welcome to Xvoucher

On behalf of the Xvoucher Team, we would like to welcome you to the Xvoucher application.

Let's start by getting your login established.

Your username is: [ahyeon31@sookmyung.ac.kr](#)

Sign In!

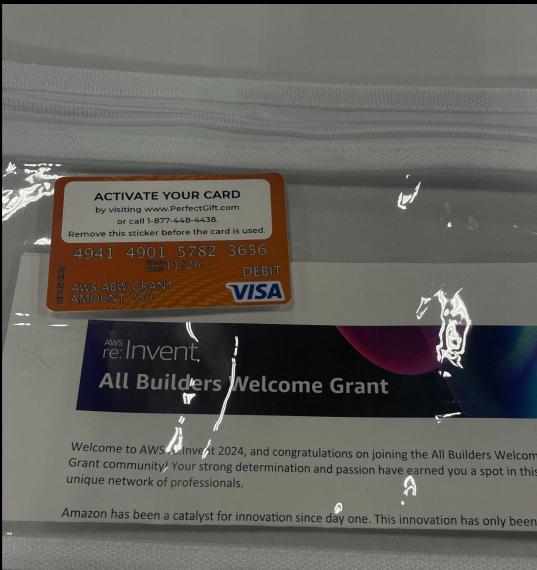
Have questions? Please contact [Xvoucher Support](#).

The Xvoucher Team

© 2012-2024 Xvoucher, all rights reserved

ABW Grant

250\$ 기프트 카드 / 75\$ 우버 기프트 카드



X Ride Details

UberX ride with Bruno Alejandro

Dec 1 5:37PM \$46.99 - 0939B5

Receipt

5757 Paradise Rd, Las Vegas, NV 89119, US 5:52 PM

3300 Las Vegas Blvd S, Las Vegas, NV 89109, US 6:09 PM

No tip added Add tip

Rated 5 ★

Help

Find lost item We can help you get in touch with your driver

ABW Grant

오프닝 리셉션



ABW Grant

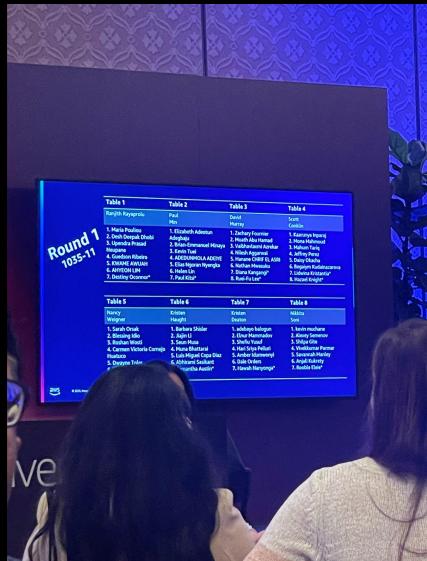
ABW Grant 라운지

- Grant 뱃지 및 웰컴키트 수령 / 네트워킹 / 헤드샷 촬영



ABW Grant

스피드 멘토링



ABW Grant

키노트 예약 좌석



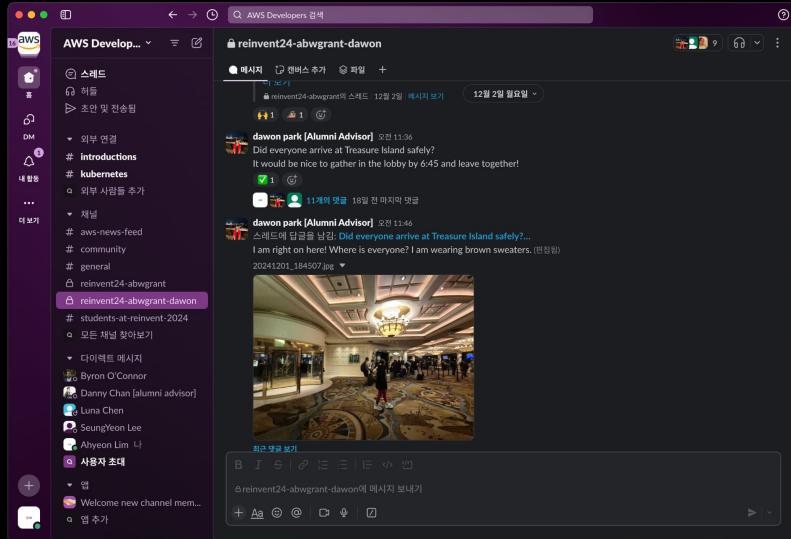
ABW Grant

All Builders 네트워킹 리셉션



ABW Grant

Slack 워크스페이스 초대 / Alumni Advisor Program



그룹 구성: Grant 참가자 리더 1명 + 신규 참가자 8-9명
멘토 배정: 11월 13일

introductions Tell us about your... 18,257 11월 18일 월요일

Welcome new channel members 워크플로 오후 8:08
Please welcome @Ahyeon Lim to #introductions!

Role: Student
Pronouns: She/Her
Location: Seoul, South Korea
Brief intro: I'm a Computer Science student passionate about machine learning and data engineering. I enjoy exploring ways to design and deploy scalable ML models and data pipelines, especially in cloud environments like AWS.
Fun fact: I love swimming! I'm also a big fan of watching sports like baseball.

Welcome new channel members 워크플로 오후 10:23
Please welcome @Upendra to #introductions!

Role: Cloud Engineer
Pronouns: He/Him
Location: Kathmandu Nepal
Brief intro: a Cloud Engineer
Fun fact: .

Welcome new channel members 워크플로 오전 4:39
Please welcome @Rukhsar Rashid Khan to #introductions!

Role: Full Stack Engineer
Pronouns: She/her

ABW Grant 지원시기

1) 지원 시기

24년 8월 2일 오후 5:00(PDT), 태평양 연안 표준시 기준
→ 한국 시간 기준으로는 2024년 8월 3일 오전 9:00

2) 내용

- 클라우드 기술과 관련된 개인적 또는 직업적 활동과 성과
- 클라우드 기술과 관련된 경력 계획과 목표 / re:Invent에 참가하여 무엇을 얻고 싶은지
- AWS 제품 및 서비스 사용 경험 및/또는 기타 기술 경험
- 가장 자랑스러워하는 개인적 또는 직업적 성취

3) 분량

(영어) 500 단어 이내

AWS PULSE

People with Disabilities
 LGBTQIA+
 Military Veterans
 None of the above
 Prefer not to say

If you did NOT select "None of the above" or "Prefer not to say" in the question above, please proceed to Page 3 of the application.

If you DID select "None of the above" or "Prefer not to say" in the question above, please answer the questions below.

Have you faced barriers or disadvantages in your technology career due to discrimination?

Yes
 No

If you selected 'yes' above, please briefly describe your experiences. If you selected 'no' above, please briefly describe why your participation would otherwise further the mission of our program to provide opportunities and remove barriers for those underrepresented in tech.

Please limit your response to 1-3 sentences.

Optional
 Reset

Please do not disclose any personal, commercially sensitive, or confidential information.

Please limit your answer to within 500 characters.

0/500

AWS PULSE

Thank you for applying for the All Builders Welcome Grant to attend AWS re:Invent 2024. Notification of Grant status will be shared in early September.

ABW Grant

AWS Events Mobile App

The screenshot shows the AWS Events mobile application interface. At the top, there's a header with the AWS logo and the text "AWS Events AMZN Mobile LLC". Below the header, there's a navigation bar with a back arrow labeled "Today", an "Open" button, and an upload icon.

The main content area displays the following information:

- Ratings:** 136 Ratings, 4.5 stars.
- Age:** 4+ Years Old.
- Category:** Business.
- Developer:** AMZN.
- What's New:** Version 7.6.0, released 3w ago. Description: This version contains bug fixes and feature enhancements to improve the app experience.
- Version History:** Shows the latest update was 3w ago.
- Preview:** Two sections: "Your overview of all AWS events near you and around the globe" and "Your spotlight conference and activity". Each section includes a thumbnail image of the app's UI and a "Join" button.

A modal window titled "PeerTalk" is open, showing "Meetup details" for a Speed Mentoring session. The details are:

- Speed Mentoring (Session 4)
- Tuesday, December 3, 02:00-04:00 PM (PT)
- The Venetian, Casanova 501, ABW Grant Lounge

The "Description" section of the modal provides more context about the speed mentoring format, mentioning a group of 7 mentees assigned to an experienced mentor for 25 minutes to ask questions or seek guidance on a specific topic. It also lists "Topics" such as Career Development and Software Development.

앱의 주요 기능

- ABW 이벤트 등록
- 다른 ABW 프로그램 참가자 서치 및 채팅 가능
- PeerTalk > Group meetup 등록
- PeerTalk > Speed Mentoring 등록

사전에 준비해야 할 체크리스트

- re:Invent 등록 및 계정 생성
- 참여 확인 설문 / 항공 & 숙박 신청 / esta
- AWS 모바일 앱 설치
- Know Before You Go 참여 (녹화본 , PDF 제공)
- 리인벤트 세션 및 스피드 멘토링 신청
- 우버 기프트 카드 등록
- 슬랙 초대
- 네트워킹을 위한 한국 간식

5) (참고) 네트워킹을 위해 준비한 한국 간식!

저는 네트워킹하는 것을 정말 좋아하는데요! 매번 이렇게 전세계 사람들과 네트워킹을 해야되는 자리가 생길 때 간단하게 한국을 알릴 수 있는 간식 혹은 물건들을 준비해가는데 이번에는 악과를 준비해갔어요!

저도 처음 방문하는 곳이고 의숙하지가 않아 최대한 가볍게 드릴 수 있고 설명하기 편하게 뭐가 있을까 찾아보다가 악과를 선택하게 되었습니다. 생각보다 많은 분들이 악과를 좋아해주셨고 그랜트 프로그램/ 액스포/ 세션장 등을 가지 않고 악과를 드리며 스몰겟을 할 수 있어서 더 좋았던 것 같아요!

아래 사진은 악과와 교환했던 액시코 간식입니다!

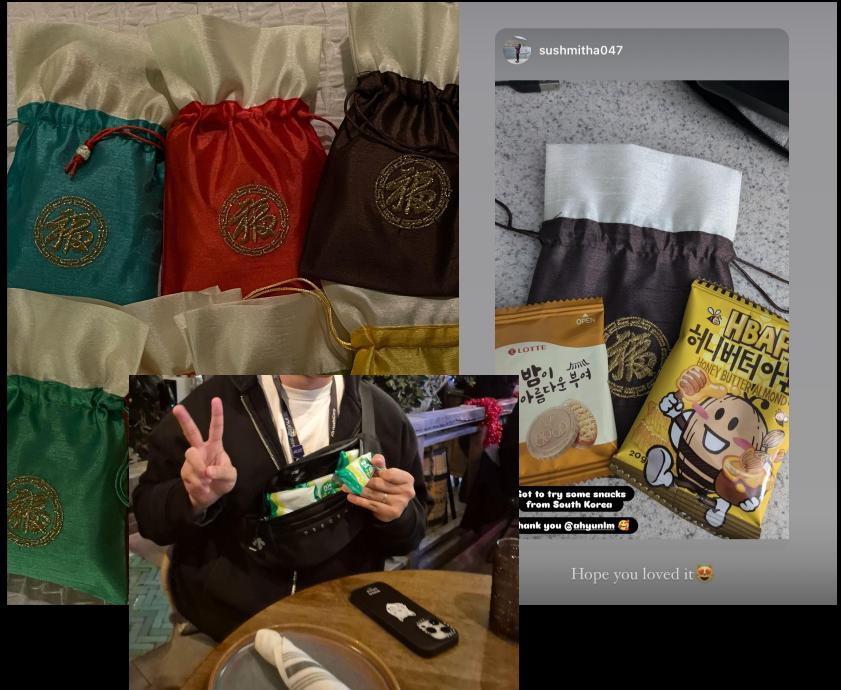
이 외로 가너에서 오신 분이 좀 초콜릿, 인도분이 주셨던 간식 등등 다양한 전 세계 간식들을 받을 수 있었는데 정말 좋은 기억으로 남았던 것 같아요. 그랜트 프로그램으로 참여하셨더라면 네트워킹 할 시간이 더 많으니 간단한 한국 간식을 생각가시도 너무 좋을 것 같습니다! (강추)



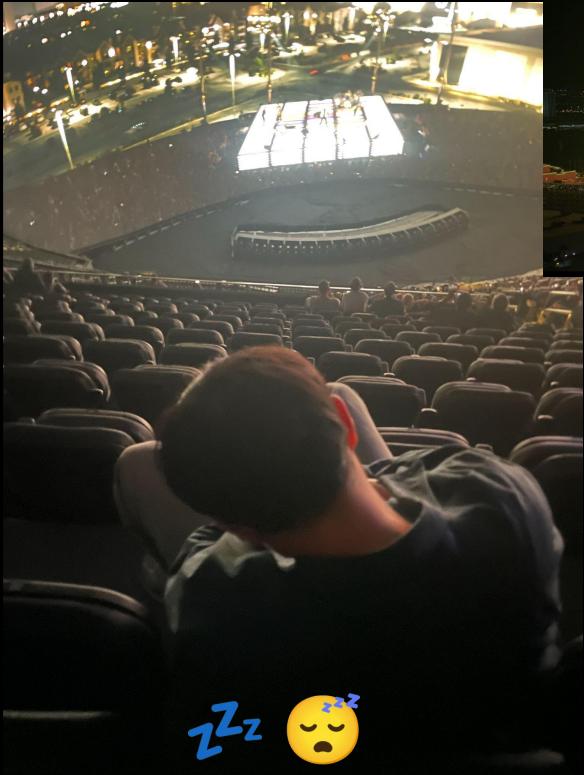
리인벤트 준비하면서 도움이 되었던 블로그 글

사전에 준비해야 할 체크리스트

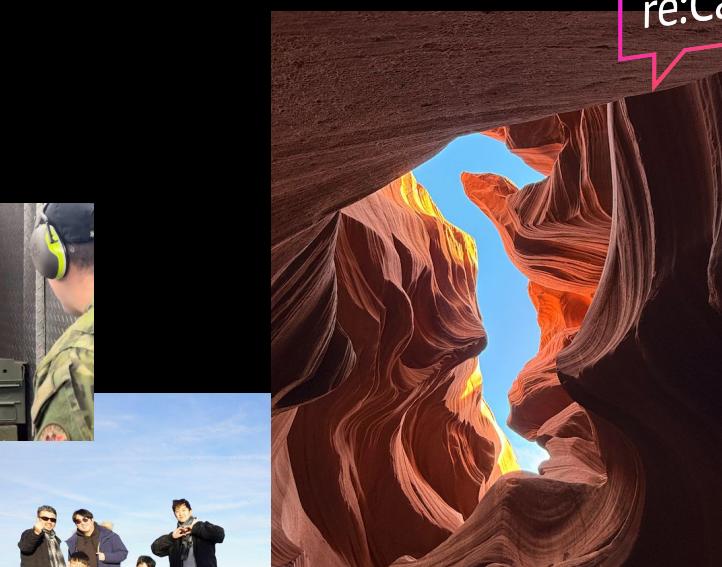
- re:Invent 등록 및 계정 생성
- 참여 확인 설문 / 항공 & 숙박 신청 / esta
- AWS 모바일 앱 설치
- Know Before You Go 참여 (녹화본 , PDF 제공)
- 리인벤트 세션 및 스피드 멘토링 신청
- 우버 기프트 카드 등록
- 슬랙 초대
- 네트워킹을 위한 한국 간식



그 외 즐겼던 것들



그 외 즐겼던 것들



2025 리인벤트 여행자를 위한 가이드

1. 건조하고, 또 건조하다. 가습기를 챙겨가거나, 호텔에 요청하자.
2. 돈을 여유롭게 챙겨가자. 쇼핑천국이다.
3. 카지노를 조심하자..
4. KRUG 멤버분들과의 친분을 쌓아보자. (re:Invent n회차 분들이 많다 :D)
5. 네트워킹 파티를 잘 이용하자.
6. 동선을 잘 고려해서 시간표를 예약해라. (호텔 간 이동시간 고려)
7. 그랜드캐니언 여행 팟을 구해보자. 당일치기는 은근 힘들 수도 있다.
8. 여분의 가방을 챙겨가거나, 캐리어를 2개 챙기자..(본인 손발 물집 다잡혔음..)
 - a. 아니면 기부함에 기부할 수도 있다!

2025 리인벤트 여행자를 위한 가이드

9. 약과는 호불호 좀 따르는데, 찹쌀 선과 싫어하는 사람 1명도 못봤다
10. 자격증 따가면 Certi Lounge 이용가능하다. 은근 좋았다
11. 링크드인 프로필을 미리 만들어놓고, QR코드를 미리 저장해놓자!

Contact Me

송승호 (Seungho Song)



linkedin.com/in/rickysong0422



SeungHoo422



songseungho9258@gmail.com

LinkedIn



Conclusion

- re:Invent에서 얻은 지식과 경험들이 너무 소중하다.
- 2025 re:Invent를 위해 ABW Grant에 신청해보자!
- 내가 어떻게 저길 가겠어..?라는 마음을 지금부터라도 바꿔보자.