



# Slack 연습해보기

## -실습-

---

컴퓨터공학부  
천세진

Join now

---

**oss2025.slack.com**

# Slack이란?



제품 ▾ 솔루션 Enterprise 리소스 요금

로그인

영업 팀과 대화하기

무료 체험

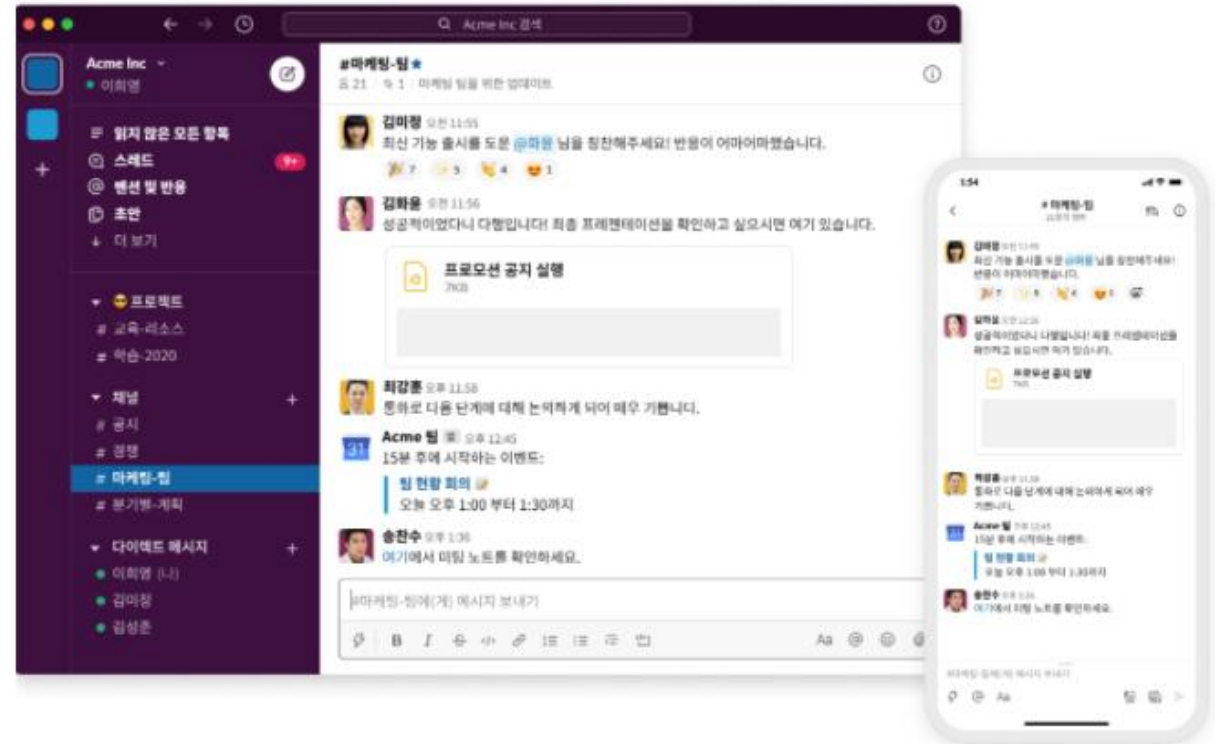
SLACK 기능

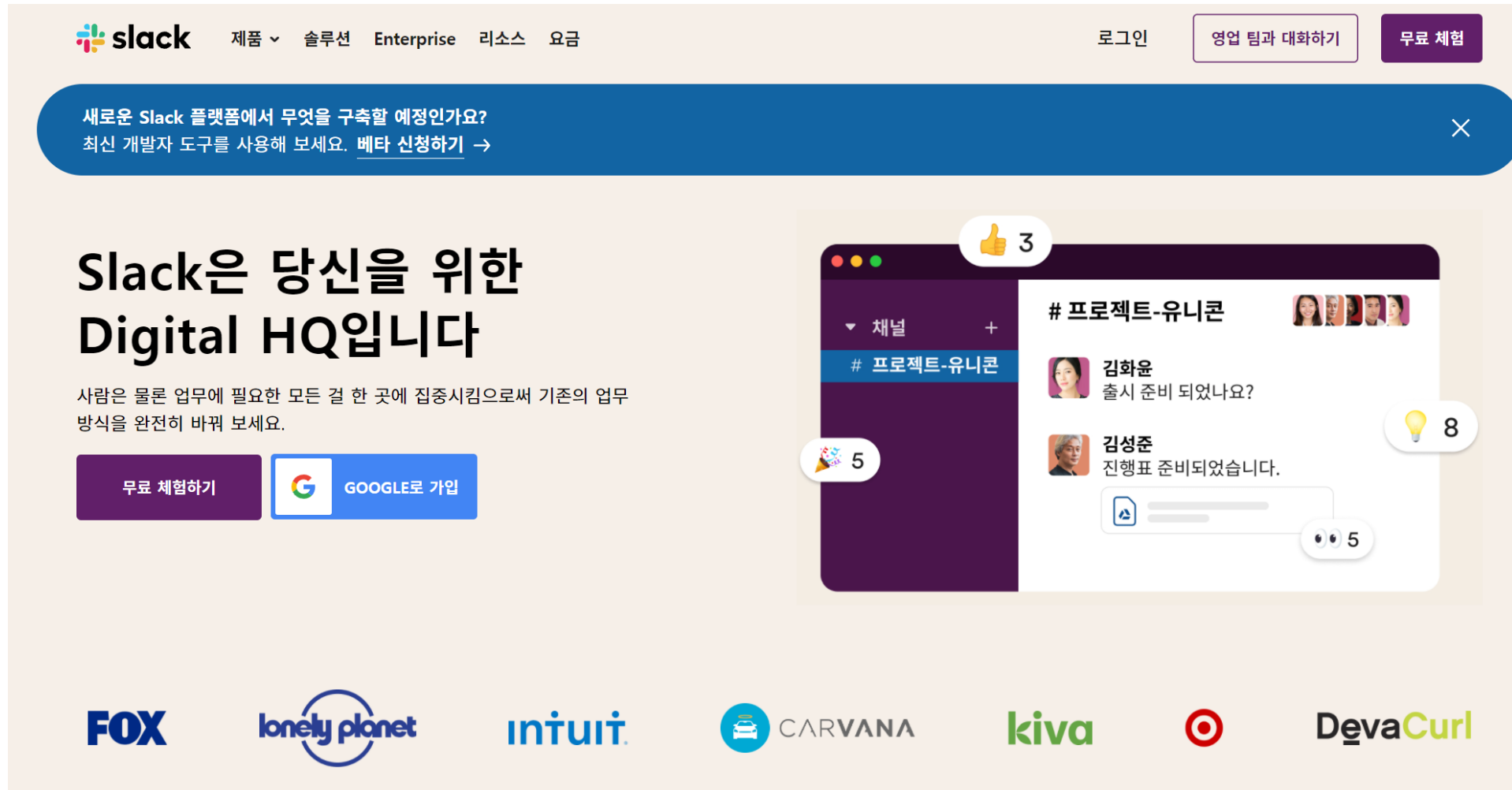
## 팀과 업무를 하나로 이어 주는 단일 플랫폼

Slack의 모든 기능이 협력하듯 팀과 협력하여 시너지를 만들어 보세요.

무료 체험

모든 기능 보기





The image is a screenshot of the Slack homepage. At the top, there is a navigation bar with the Slack logo, links for '제품' (Products), '솔루션' (Solutions), 'Enterprise', '리소스' (Resources), and '요금' (Pricing). On the right side of the navigation bar are links for '로그인' (Login), '영업 팀과 대화하기' (Talk to sales), and a purple button for '무료 체험' (Free trial). Below the navigation bar is a blue banner with the text: '새로운 Slack 플랫폼에서 무엇을 구축할 예정인가요? 최신 개발자 도구를 사용해 보세요. [베타 신청하기](#) →'. The main content area features the headline 'Slack은 당신을 위한 Digital HQ입니다' (Slack is your Digital HQ) and a subtext: '사람은 물론 업무에 필요한 모든 걸 한 곳에 집중시킴으로써 기존의 업무 방식을 완전히 바꿔 보세요.' (By concentrating everything you need for work in one place, you can completely change the way you work). Below this are two buttons: '무료 체험하기' (Free trial) and 'GOOGLE로 가입' (Sign up with Google). To the right of the text is a screenshot of the Slack interface showing a channel named '# 프로젝트-유니콘' (Project Unicorn). The channel has 3 likes and 5 messages. The messages show Kim Hyeon (김화운) asking '출시 준비 되었나요?' (Are you ready for launch?) and Kim Seonjun (김성준) replying '진행표 준비되었습니다.' (I have prepared the progress chart). At the bottom of the page, there are logos for partner companies: FOX, lonely planet, intuit, CARVANA, kiva, Target, and DevaCurl.


slack 제품 ▾ 솔루션 Enterprise 리소스 요금

로그인 영업 팀과 대화하기 무료 체험

새로운 Slack 플랫폼에서 무엇을 구축할 예정인가요?  
최신 개발자 도구를 사용해 보세요. [베타 신청하기](#) →

## Slack은 당신을 위한 Digital HQ입니다

사람은 물론 업무에 필요한 모든 걸 한 곳에 집중시킴으로써 기존의 업무 방식을 완전히 바꿔 보세요.

무료 체험하기  GOOGLE로 가입

**# 프로젝트-유니콘**

3

5

김화운  
출시 준비 되었나요?

김성준  
진행표 준비되었습니다.

8

5

FOX lonely planet intuit. CARVANA kiva Target DevaCurl

# Slack:

DAU-OSS20... ▾

⋮

Browse Slack

▼ Channels


# general

# open-source-softwar...

# random

+ Add channels

▼ Direct messages


 Sejin Chun you

+ Add teammates



Search DAU-OSS2023

⋮


?




# open-source-software-development ▾


 1 

+ Add a bookmark


 **This is the very beginning of the # open-source-software-development channel**  
This channel is for everything #open-source-software-development. Hold meetings, share docs, and make decisions together with your team. [Edit description](#)

 Add people

Today ▾






 **Sejin Chun** 8:39 PM

joined #open-source-software-development.





 Hello, team!


First order of business...

×


B I     

Message #open-source-software-development

+     Aa

 ▾

컴퓨터시공학부



동아대학교

## ■ 분반명-이름

프로필

×

세진

워크스페이스 소유자

천세진

교수

😊

상태 설정

✎

프로필 편집

...

더 보기

표시 이름

티처-천세진

현지 시간

오후 11:00

이메일 주소

[sjchun@donga.ac.kr](mailto:sjchun@donga.ac.kr)

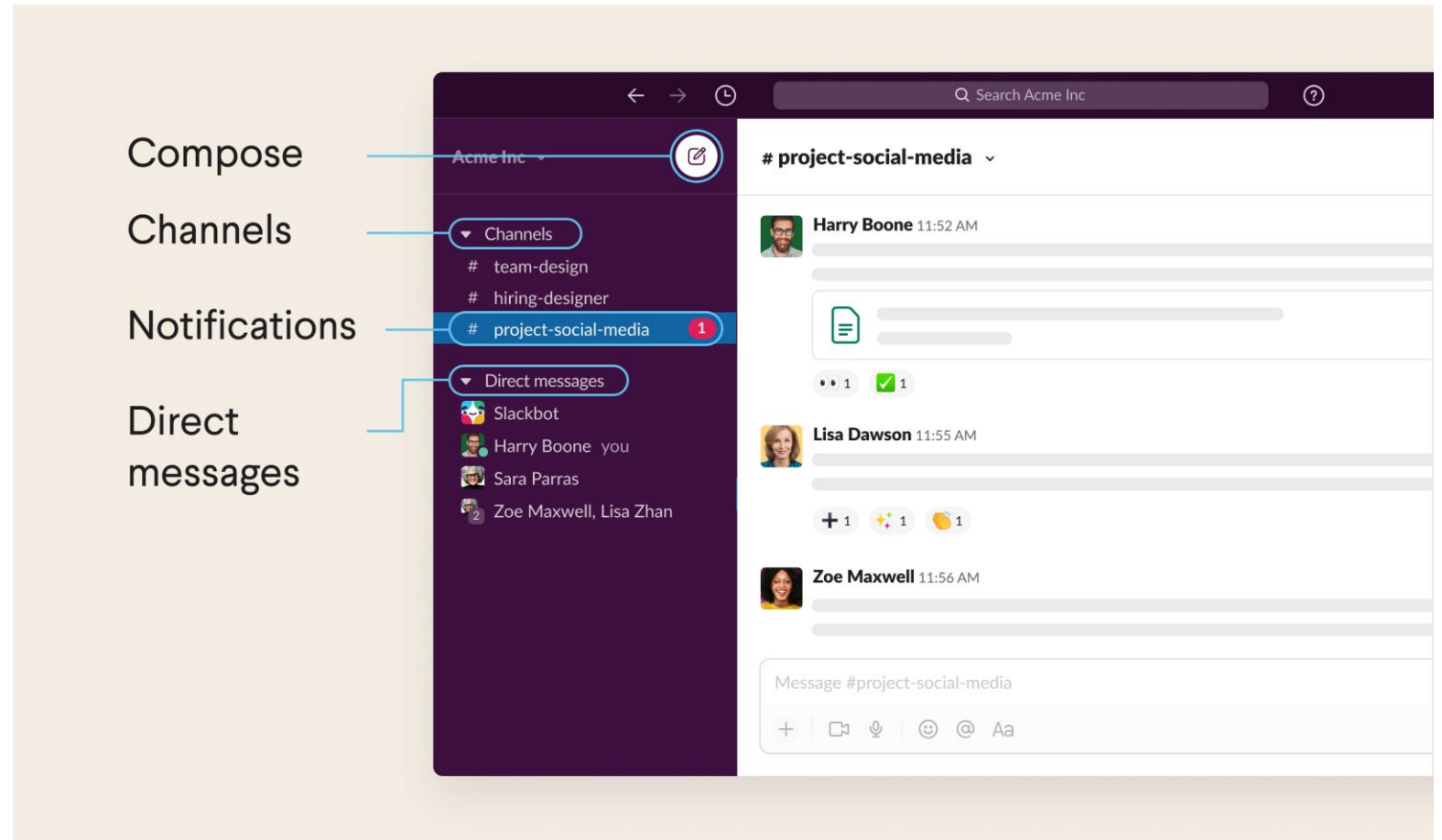
# 사이드바(Sidebar)

## ■ Compose

- 어떠한 대화를 위해 글을 쓰거나 메시지를 송신

## ■ Channel

- 특정 프로젝트, 주제, 팀을 위해 함께 사람들이 정보를 가져오거나 공유하는 장소
- 이메일과 다르게, 특정 주제에 중점을 둔다
- 따라서, 사용자는 필요에 따라 join과 Leave가 가능함



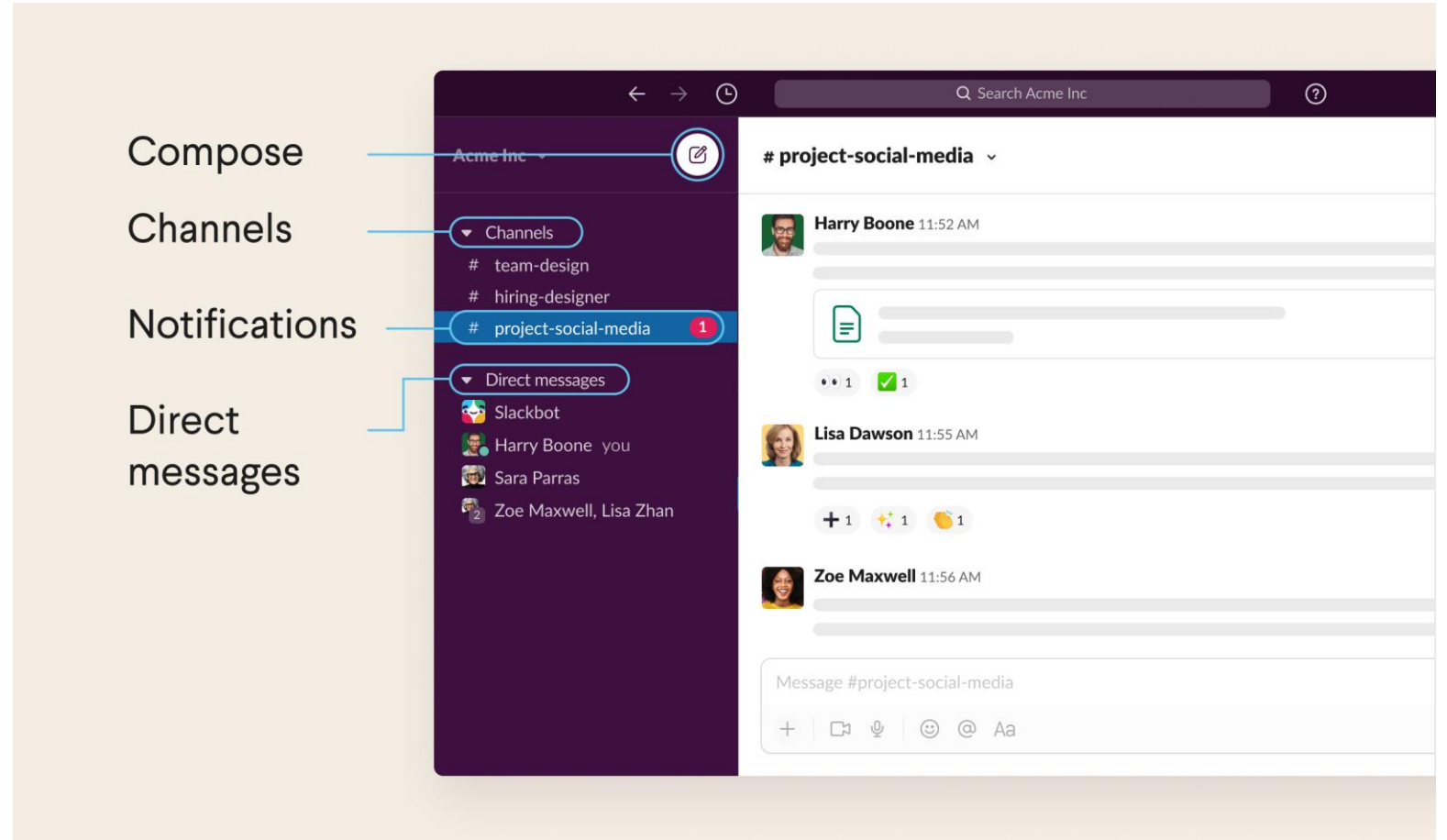
# 사이드바(Sidebar)

## ■ Notification

- 팀메이트가 알림
- 새로운 활동, 대화, 이름이 보여야함

## ■ Direct messages(DM)

- One-off 대화이며, 팀 메이트나 매니저에게 직접적인 대화





# Slack 구조

---

- 채널
- 메시지 필드
- 네비게이션 바



The screenshot displays a Slack channel interface for "# project-social-media". The header includes a search bar with "Search Acme Inc" and a user profile icon. The channel name is "# project-social-media" with a dropdown arrow. Below the header, there are three messages:

- Harry Boone** 11:52 AM: A message with a placeholder for a file named "Project milestones" (Last edited just now). Below the message are two reaction icons: a thumbs up (1) and a green checkmark (1).
- Lisa Dawson** 11:55 AM: A message saying "Thanks for putting that together, @Harry. It look great!". Below the message is a reaction bar with three icons: a thumbs up (1), a star (1), and a clapping hands (1). A blue line points from the "Emoji reactions" label to this reaction bar.
- Zoe Maxwell** 11:56 AM: A message with a placeholder for a file.

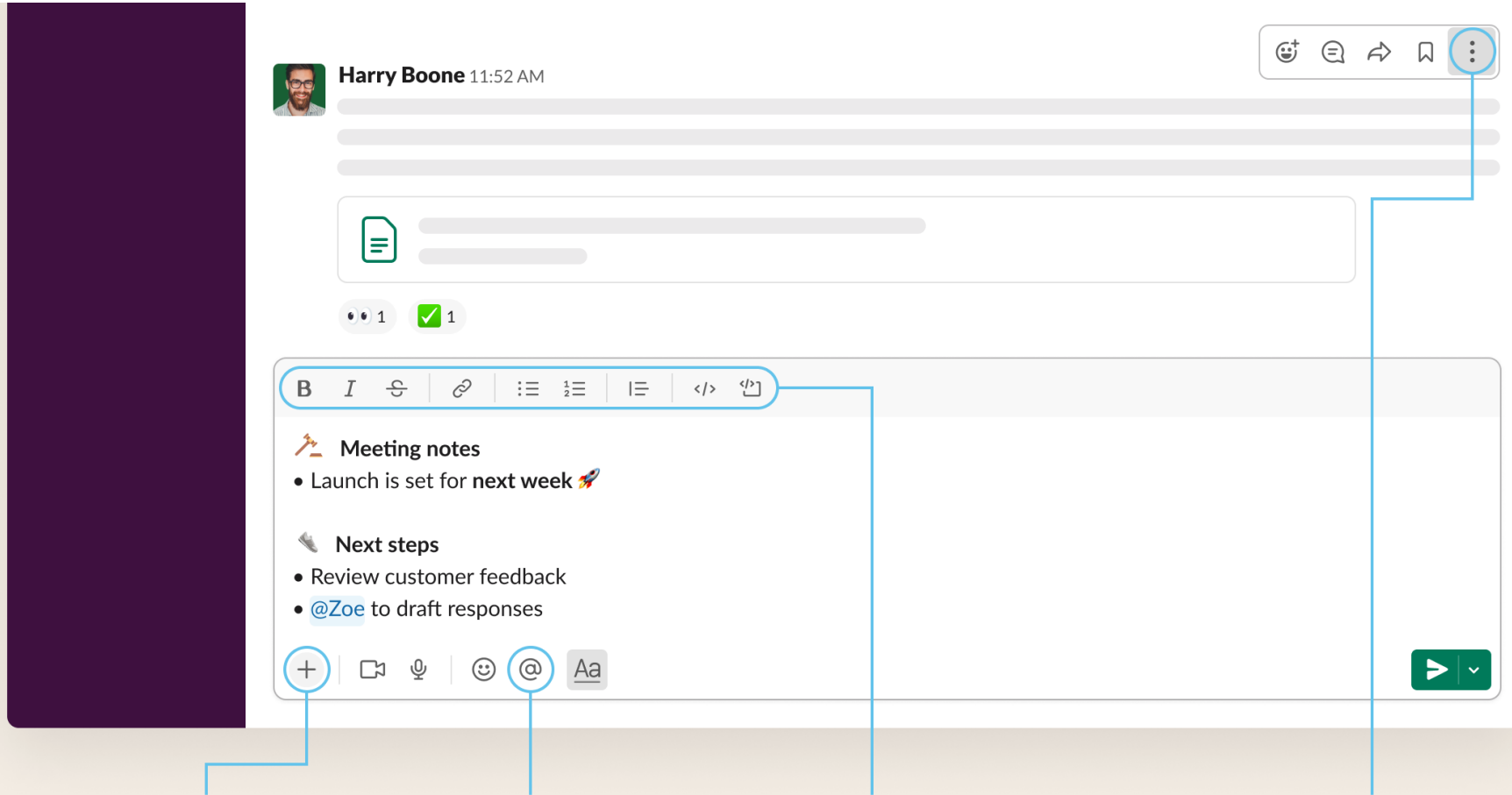
At the bottom, there is a text input field labeled "Message #project-social-media" and a row of icons for adding attachments, voice, emojis, mentions, and text formatting.

Channel information

Messages & files

Emoji reactions

# 메시지 필드



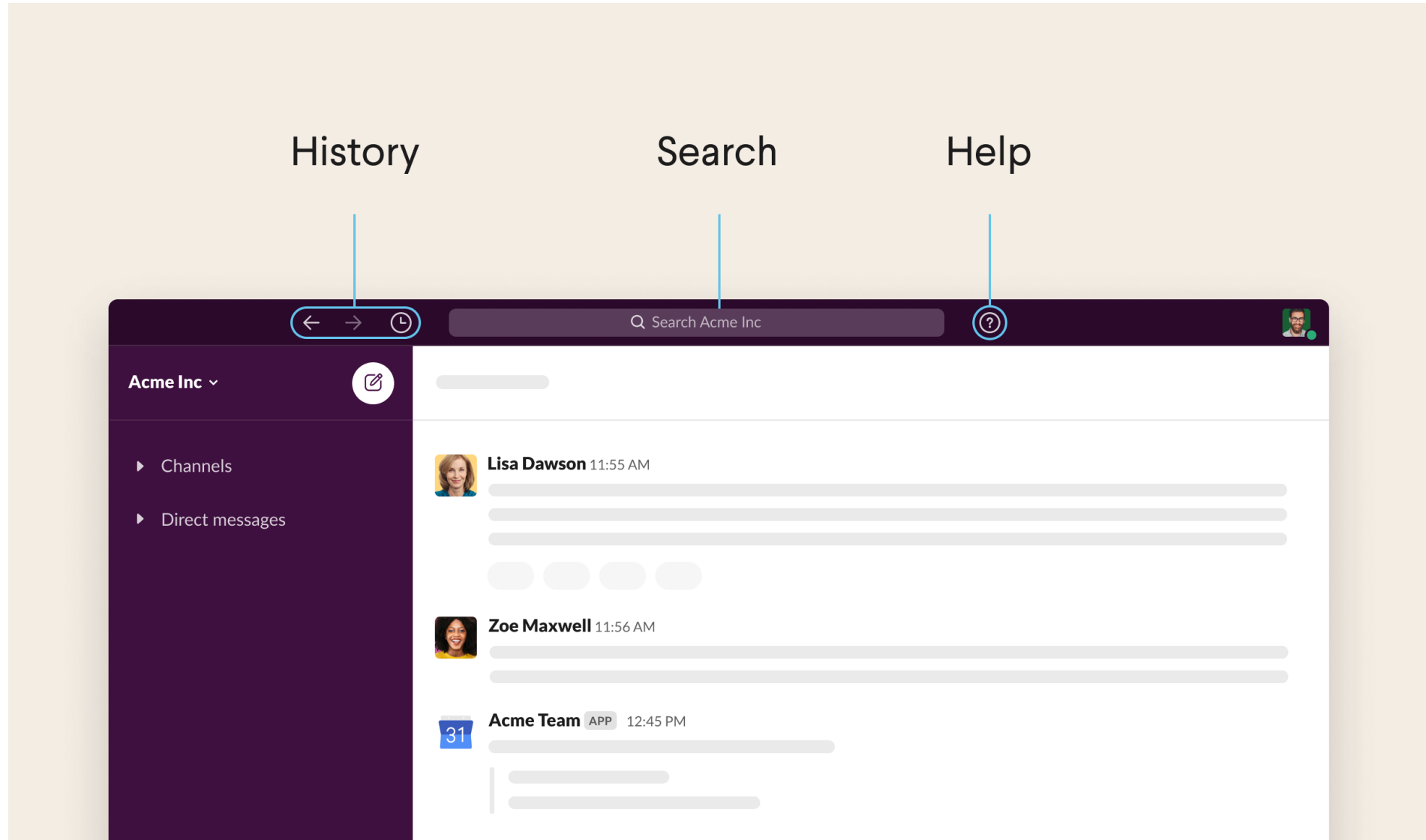
Attach  
files

Mention  
teammates

Format  
messages

More actions

# 네비게이션 바



# 기타 명령어

---

- /remind로 리마인더 설정
- /poll(플러그인 필요)로 투표 생성



## Best practice

---

- 메신저와 달리, 읽은 후 답변을 해주면 됩니다. (근무시간 내)
- 아이디어 중심으로 채널 개설이 가능합니다
- Draft, Mention은 업무 수행에서 유용합니다
  - Draft: 전송전 고민하기
  - Mention: @name 을 통해 자신을 지칭한 내용 확인

# STEP UP

---

Slack Bot 만들기 실습

# Slack API 설정

- Slack API 페이지 접속: <https://api.slack.com/apps>
- 새 앱 생성
  - Create New App 클릭
  - From scratch 선택
  - **앱 이름과 워크스페이스** 지정 후 생성
- Bot 토큰 생성
  - OAuth & Permissions → Bot Token Scopes에서 필요한 권한 추가
    - chat:write (메시지 전송)
    - channels:history (채널 메시지 읽기)
  - Install to Workspace 버튼 클릭 후, Bot User OAuth Token 복사







# — Scopes

A Slack app's capabilities and permissions are governed by the [scopes](#) it requests.

## Bot Token Scopes

Scopes that govern what your app can access.

| OAuth Scope                      | Description  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <a href="#">channels:history</a> | View messages and other content in public channels that Chat Bot has been added to |    |
| <a href="#">chat:write</a>       | Send messages as @Chat Bot   |  |

Add an OAuth Scope



[App Home](#)[Agents & AI Apps](#) NEW[Workflow Steps](#) NEW[Org Level Apps](#)[Incoming Webhooks](#)[Interactivity & Shortcuts](#)[Slash Commands](#)[Steps from Apps](#) LEGACY[OAuth & Permissions](#)[Event Subscriptions](#)[User ID Translation](#)[App Manifest](#)[Beta Features](#)[Submit to Slack  
Marketplace](#)[Opt In](#)

## OAuth Tokens

These tokens were automatically generated when you installed the app to **OSS2025**. You can use these to authenticate your app. [Learn more.](#)

### Bot User OAuth Token

xoxb-8530936975764-8539710222465-vYug6P00aliAtj9zLtd7ZALv

[Copy](#)

Access Level: Workspace

[Reinstall to OSS2025](#)

⚠ 이 앱은 OSS2025 워크스페이스의 멤버가 만들었습니다.



**Chat Bot에서 OSS2025 Slack 워크스페이스에 액세스하기 위해 권한을 요청합니다.**

**Chat Bot에서 볼 수 있는 항목은 무엇인가요?**

☰ 채널과 대화에 관한 콘텐츠와 정보 ▶

**Chat Bot에서 무엇을 할 수 있나요?**

☰ 채널과 대화에서 작업 수행 ▶

취소

허용

# Python으로 Slack Bot 개발

## ■ pip install slack\_sdk flask

```
from slack_sdk import WebClient
from slack_sdk.errors import SlackApiError

SLACK_BOT_TOKEN = "xoxb-..." # 위에서 복사한 Bot Token 입력
client = WebClient(token=SLACK_BOT_TOKEN)

try:
    response = client.chat_postMessage(
        channel="#general",
        text="안녕하세요! 저는 슬랙 봇입니다."
    )
    print("메시지 전송 완료:", response["ts"])
except SlackApiError as e:
    print(f"Error: {e.response['error']}")
```



# Python으로 Slack Bot 개발

---

- python slack\_bot.py

# 실시간 이벤트 처리 (Event Listener)

---

- Slack에서 메시지를 감지하고 자동 응답

```

from flask import Flask, request, jsonify
from slack_sdk import WebClient
from slack_sdk.errors import SlackApiError

app = Flask(__name__)
SLACK_BOT_TOKEN = "xoxb-..." # 봇 토큰 입력
client = WebClient(token=SLACK_BOT_TOKEN)

@app.route("/slack/events", methods=["POST"])
def slack_events():
    data = request.json
    if "event" in data:
        event = data["event"]
        if event.get("type") == "message" and "Hello" in event.get("text", ""):
            try:
                client.chat_postMessage(channel=event["channel"], text="안녕하세요! 😊")
            except SlackApiError as e:
                print(f"Error: {e.response['error']}")
    return jsonify({"status": "ok"})

if __name__ == "__main__":
    app.run(port=3000)

```

# 실시간 이벤트 처리 (Event Listener)

---

- python app.py
- Slack API 설정에서 Event Subscription 추가
  - Event Subscriptions → Enable Events 활성화
  - Request URL에 `http://your-server-ip:3000/slack/events` 입력 후 확인
  - Subscribe to bot events에서 `message.channels` 추가 후 저장
- Slack 채널에서 "Hello" 입력 시 봇이 자동 응답



# 추가 확장 아이디어

---

## ■ 슬래시 명령어 구현

- /weather 입력 시 날씨 정보 반환
- /joke 입력 시 랜덤 농담 제공

## ■ 챗봇 기능 확장

- OpenAI API를 활용해 AI 응답 구현
- Google Calendar API 연동하여 일정 관리