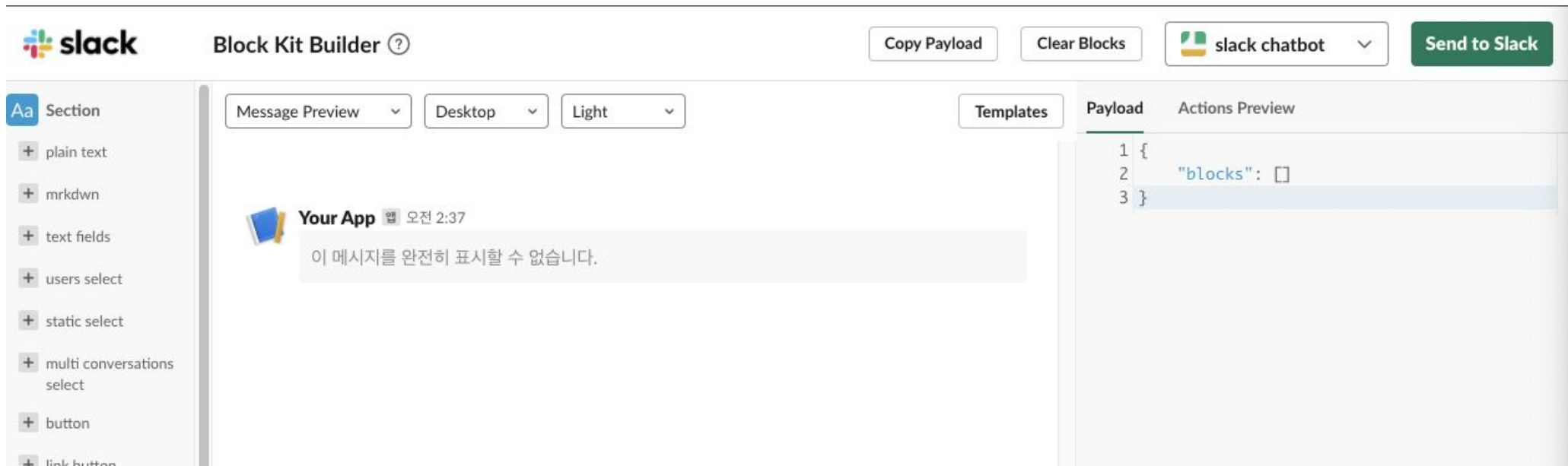


블록 쌓기 (1)

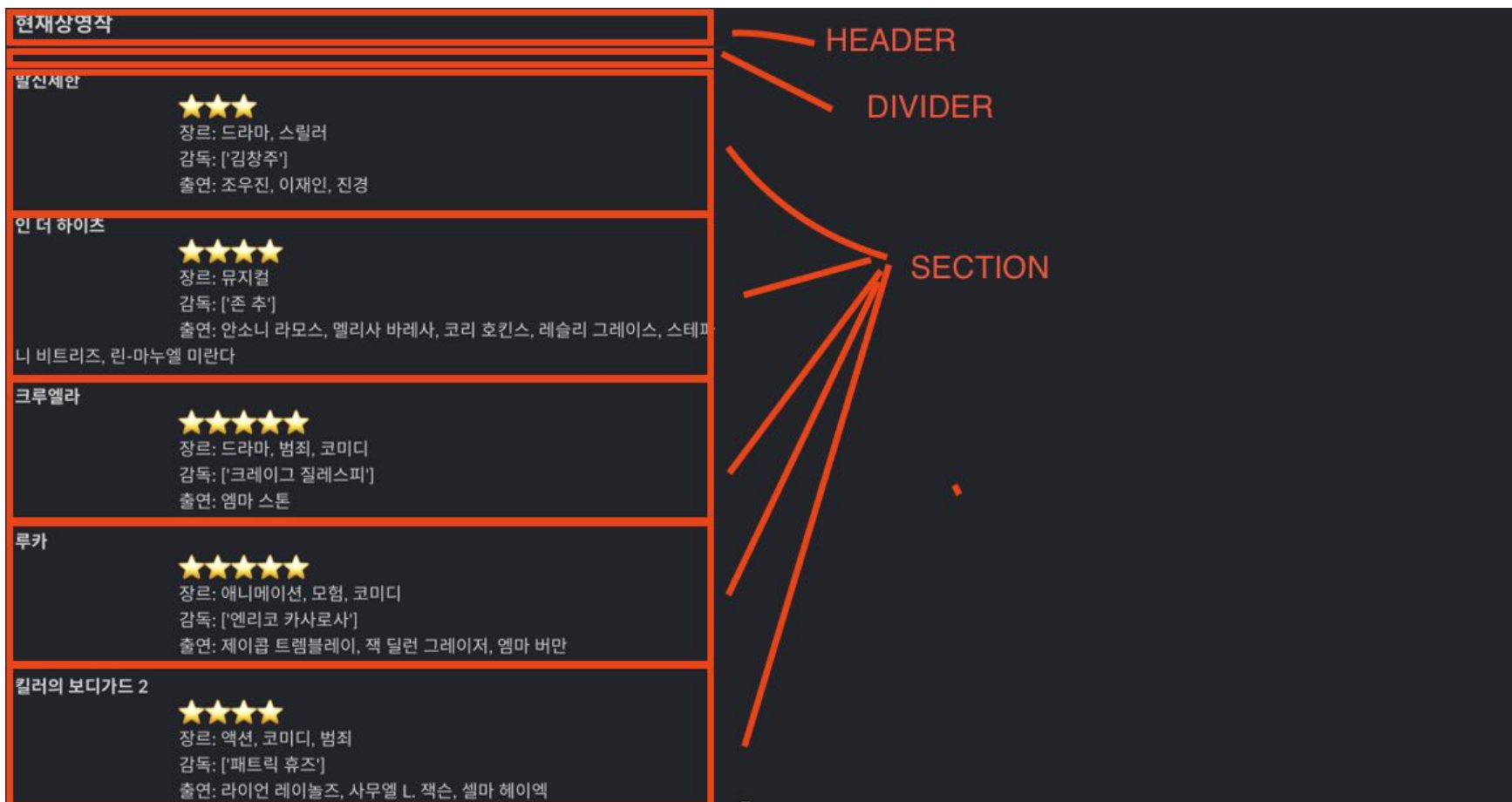
1. <https://app.slack.com/block-kit-builder/>
2. 빈 블록 생성



블록 쌓기 (2)

3. 원하는 블록 구성 구상

ex. Header / divider / sections



블록 쌓기 (3)

4. Block Kit Builder로 블록 포맷 확인
ex. Header / divider / sections

The screenshot displays the Slack Block Kit Builder interface. On the left, a sidebar lists various block types: Section, plain text, mrkdwn, text fields, users select, static select, multi conversations select, button, link button, image, overflow, datepicker, checkboxes, and radio buttons. The main area shows a message preview for 'Your App' at 2:37 AM. The preview contains a header block with the text 'This is a header block' and a section block with the text 'This is a mrkdwn section block' followed by a bolded phrase 'this is bold', a crossed-out phrase 'this is crossed out', and a link 'this is a link'. The right panel shows the JSON payload for the message, which is a list of blocks: a header block, a divider block, and a section block containing a mrkdwn block with the same text as the preview.

```
1 {
2   "blocks": [
3     {
4       "type": "header",
5       "text": {
6         "type": "plain_text",
7         "text": "This is a header block",
8         "emoji": true
9       }
10    },
11    {
12      "type": "divider"
13    },
14    {
15      "type": "section",
16      "text": {
17        "type": "mrkdwn",
18        "text": "This is a mrkdwn section
19        block :ghost: *this is bold*, and ~this is crossed
20        out~, and <https://google.com|this is a link>"
21      }
22    }
23  ]
24 }
```

=> 좌측에서 Header, Divider, Section (mrkdwn) 클릭한 결과

블록 쌓기 (4)

5. 우측 블록 list 확인

```
1 {  
2   "blocks": [  
3     {  
4       "type": "header",  
5       "text": {  
6         "type": "plain_text",  
7         "text": "This is a header block",  
8         "emoji": true  
9       }  
10    },  
11    {  
12      "type": "divider"  
13    },  
14    {  
15      "type": "section",  
16      "text": {  
17        "type": "mrkdw",  
18        "text": "This is a mrkdw section block :ghost: *this is bold*, and ~this is crossed out~, and  
19        <https://google.com|this is a link>"  
20      }  
21    }  
22  ]  
23 }
```

블록 쌓기 (5)

6. 우측 블록 list 확인

```
1 {  
2   "blocks": [  
3     {  
4       "type": "header",  
5       "text": {  
6         "type": "plain_text",  
7         "text": "This is a header block",  
8         "emoji": true  
9       }  
10    },  
11    {  
12      "type": "divider"  
13    },  
14    {  
15      "type": "section",  
16      "text": {  
17        "type": "mrkdwn",  
18        "text": "This is a mrkdwn section block :ghost: this is bold, and ~this is crossed out~, and  
19        <https://google.com|this is a link>  
20      }  
21    }  
22  ]  
23 }
```

Block 1:

- Type: header
- Text:
 - Type: plain_text
 - Text: string
 - Emoji: (optional)

Block 2:

- Type: divider

Block 3:

- Type: section
- Text:
 - Type: mrkdwn
 - Text: string

블록 쌓기 (6)

7. 블록 답을 리스트 생성

```
# 블록 답을 리스트  
block = []
```

블록 쌓기 (7)

8. 헤더 블록 쌓기

- i. 빈 dictionary 생성
- ii. Key 별로 value 지정 ex. Key: type => value: header
- iii. Dictionary 내 dictionary가 있을 경우 빈 dictionary 생성 후 마찬가지로 키 지정
- iv. 블록 리스트에 추가

Block 1:

- Type: header
- Text:
 - Type: plain_text
 - Text: string
 - Emoji: (optional)

```
# 헤더 블록
header = {}
header['type'] = 'header'
header['text'] = {}
header['text']['type'] = 'plain_text'
header['text']['text'] = '현재상영작'
block.append(header)
```

블록 쌓기 (8)

9. Divider 블록 쌓기

- i. 빈 dictionary 생성
- ii. Key-value pair 지정
- iii. Block 리스트에 추가

Block 2:

- Type: divider

```
# divider 블록  
divider = {}  
divider['type'] = 'divider'  
block.append(divider)
```


블록 쌓기 (9)

9. 영화 정보 담은 section 블록 쌓기
 - i. 영화 object 별로 빈 dictionary 생성
 - ii. Key-value pair 지정
 - iii. Markdown 포맷에 맞게 영화 object 값들 지정
 - iv. 블록 리스트에 추가

Block 3:

- Type: section
- Text:
 - Type: mrkdwn
 - Text: string

영화 object

```
{
  'title': '발신제한',
  'score': 6.84,
  'genre': [
    '드라마',
    '스릴러'
  ],
  'director': [
    '김창주'
  ],
  'actors': [
    '조우진',
    '이재인',
    '진경'
  ]
}
```

발신제한

:star::star::star::star::star:

장르 : 드라마, 스릴러

감독: 김창주

출연: 조우진, 이재인, 진경



발신제한



장르 : 드라마, 스릴러

감독: 김창주

출연: 조우진, 이재인, 진경

Example in StackEdit (markdown)

블록 쌓기 (10)

9. 영화 정보 담은 section 블록 쌓기
 - i. 영화 object 별로 빈 dictionary 생성
 - ii. Key-value pair 지정
 - iii. Markdown 포맷에 맞게 영화 object 값들 지정
 - iv. 블록 리스트에 추가

```
**{movie['title']}  
{"star:" * (movie['score']/2)}  
장르 : {' , 'join(movie['genre'])}  
감독 : {' , 'join(movie['director'])}  
출연 : {' , 'join(movie['actors'])}
```

변수로 치환

Block 3:

- Type: section
- Text:
 - Type: mrkdwn
 - Text: string

영화 object

```
{  
  'title': '발신제한',  
  'score': 6.84,  
  'genre': [  
    '드라마',  
    '스릴러'  
  ],  
  'director': [  
    '김창주'  
  ],  
  'actors': [  
    '조우진',  
    '이재인',  
    '진경'  
  ]  
}
```

```
{movie['title']}  
{"★" * (movie['score']/2)}  
장르 : {' , 'join(movie['genre'])}  
감독 : {' , 'join(movie['director'])}  
출연 : {' , 'join(movie['actors'])}
```

블록 쌓기 (11)

9. 영화 정보 담은 section 블록 쌓기
 - i. 영화 object 별로 빈 dictionary 생성
 - ii. Key-value pair 지정
 - iii. Markdown 포맷에 맞게 영화 object 값들 지정
 - iv. 블록 리스트에 추가

```
# 영화 블록
for movie in movies:
    temp = {}
    temp['type'] = 'section'
    temp['text'] = {}
    temp['text']['type'] = 'mrkdwn'
    stars = ":star:" * round(movie['score']/2)
    temp['text']['text'] = f"*{movie['title']}*\n \
                           {stars}\n \
                           장르: {'', '.join(movie['genre'])}\n \
                           감독: {movie['director']}\n \
                           출연: {'', '.join(movie['actors'])}\n"
    block.append(temp)
```

Block 3:

- Type: section
- Text:
 - Type: mrkdwn
 - Text: string

영화 object

```
{
  'title': '발신제한',
  'score': 6.84,
  'genre': [
    '드라마',
    '스릴러'
  ],
  'director': [
    '김창주'
  ],
  'actors': [
    '조우진',
    '이재인',
    '진경'
  ]
}
```

블록 쌓기 (12)

전체 코드

```
55 def build_blocks(movies: list):
56     # 블록 담을 리스트
57     block = []
58     # 헤더 블록
59     header = {}
60     header['type'] = 'header'
61     header['text'] = {}
62     header['text']['type'] = 'plain_text'
63     header['text']['text'] = '현재상영작'
64     block.append(header)
65     # divider 블록
66     divider = {}
67     divider['type'] = 'divider'
68     block.append(divider)
69     # 영화 블록
70     for movie in movies:
71         temp = {}
72         temp['type'] = 'section'
73         temp['text'] = {}
74         temp['text']['type'] = 'mrkdwn'
75         stars = ":star:" * round(movie['score']/2)
76         temp['text']['text'] = f"*{movie['title']}*\n \
77                                 {stars}\n \
78                                 장르: {' '.join(movie['genre'])}\n \
79                                 감독: {movie['director']}\n \
80                                 출연: {' '.join(movie['actors'])}\n"
81         block.append(temp)
82     return block
```

블록 쌓기 (13)

결과 :

hyun.kang 오후 4:46
@myChatBot /영화정보

오늘 ▾

myChatBot 열 오후 4:46

현재상영작

발신제한

★★★★

장르: 드라마, 스릴러
감독: [김창주]
출연: 조우진, 이재인, 진경

인 더 하이츠

★★★★★

장르: 뮤지컬
감독: [존 추]
출연: 안소니 라모스, 멜리사 바레사, 코리 호킨스, 레슬리 그레이스, 스테파니 비트리즈, 린-마누엘 미란다

크루엘라

★★★★★★

장르: 드라마, 범죄, 코미디
감독: [크레이그 질레스피]
출연: 엠마 스톤

루카

★★★★★★

장르: 애니메이션, 모험, 코미디
감독: [엔리코 카사로사]
출연: 제이콥 트렘블레이, 잭 딜런 그레이저, 엠마 버만

킬러의 보디가드 2

★★★★★

장르: 액션, 코미디, 범죄
감독: [패트릭 휴즈]
출연: 라이언 레이놀즈, 사무엘 L. 잭슨, 셀마 헤이엑