

06. 컴포넌트와 모듈 시스템

동물 앨범 - 2

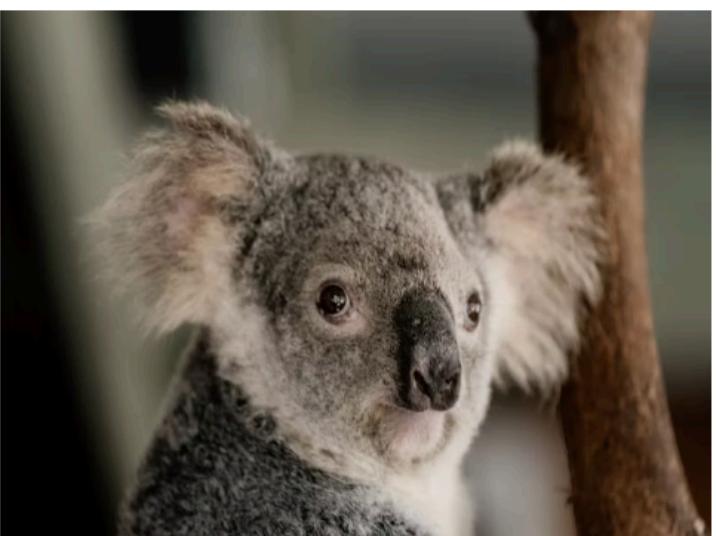
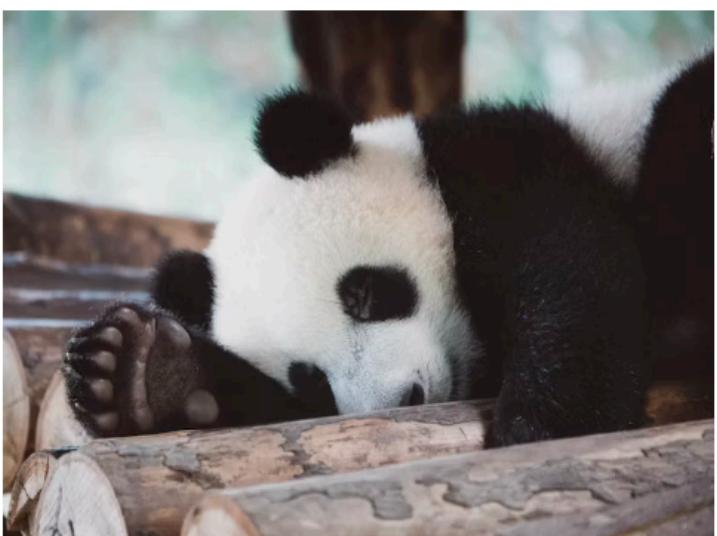
동물 앨범 웹 페이지

전체

펭귄

코알라

판다



여러가지 문제점

1. 페이지 이동을 할 때마다 새로운 페이지 불러옴 -> 자연시간



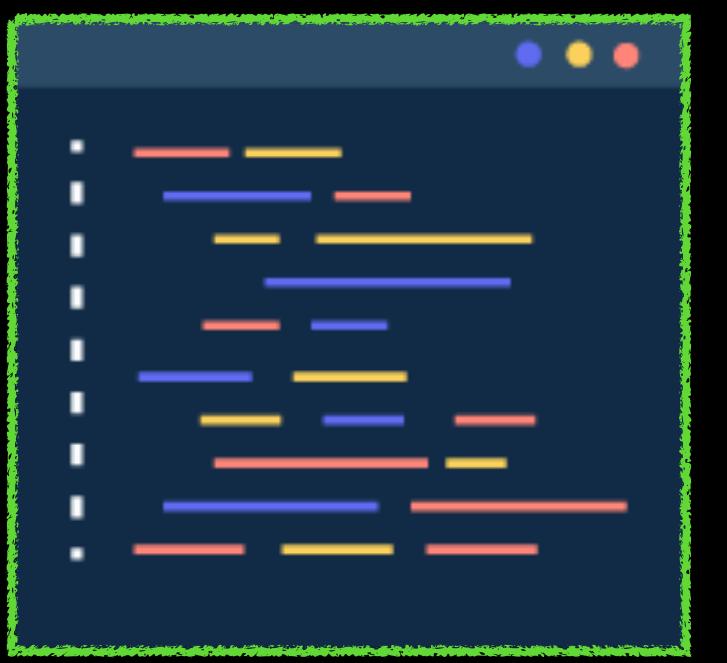
2. 동일한 코드를 중복으로 작성

```
panda.js
src > js > panda.js > [e] getData
1  const API_URL = 'https://animal-api-two.vercel.app/';
2
3  const $content = document.querySelector('div.content');
4  let template = [];
5
6  //API
7  const getData = async (name) => {
8      let res = await fetch(` ${API_URL} ${name}`);
9      try {
10          if (res) {
11              let data = await res.json();
12              data.photos.forEach((elm) => {
13                  template += `</img>`;
14              });
15              $content.innerHTML = template;
16          }
17      } catch (err) {
18          console.log(err);
19      }
20  };
21
22  getData('panda');
```

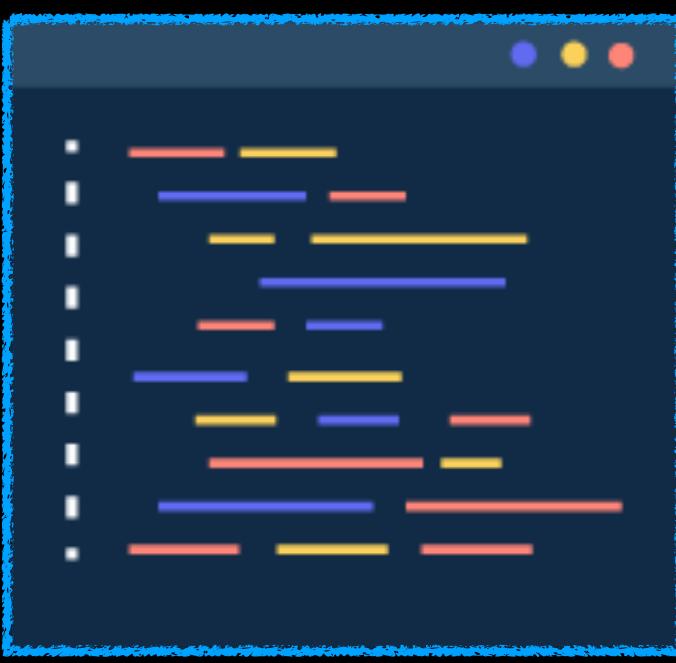
```
penguin.js
src > js > penguin.js > ...
1  const API_URL = 'https://animal-api-two.vercel.app/';
2
3  const $content = document.querySelector('div.content');
4  let template = [];
5
6  //API
7  const getData = async (name) => {
8      let res = await fetch(` ${API_URL} ${name}`);
9      try {
10          if (res) {
11              let data = await res.json();
12              data.photos.forEach((elm) => {
13                  template += `</img>`;
14              });
15              $content.innerHTML = template;
16          }
17      } catch (err) {
18          console.log(err);
19      }
20  };
21
22  getData('penguin');
```

컴포넌트 모듈화

TabBar.js



Content.js

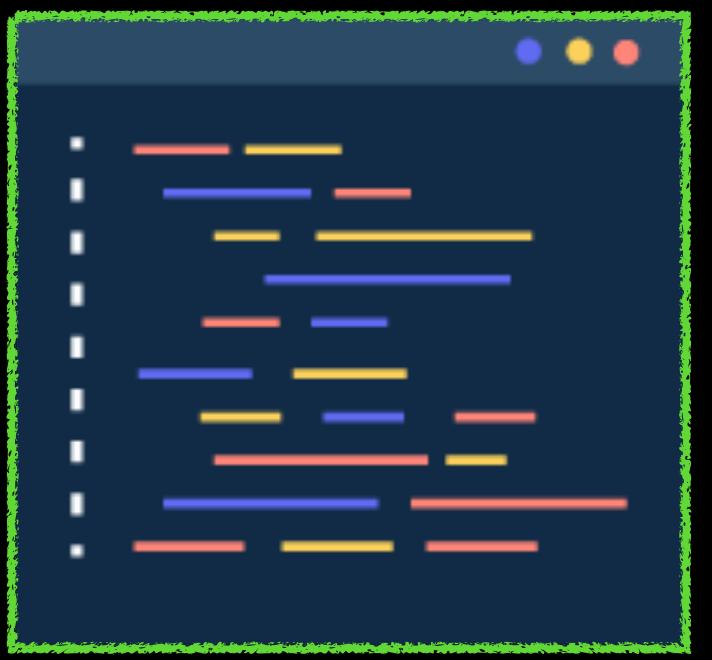


api.js



모듈별 기능 명세

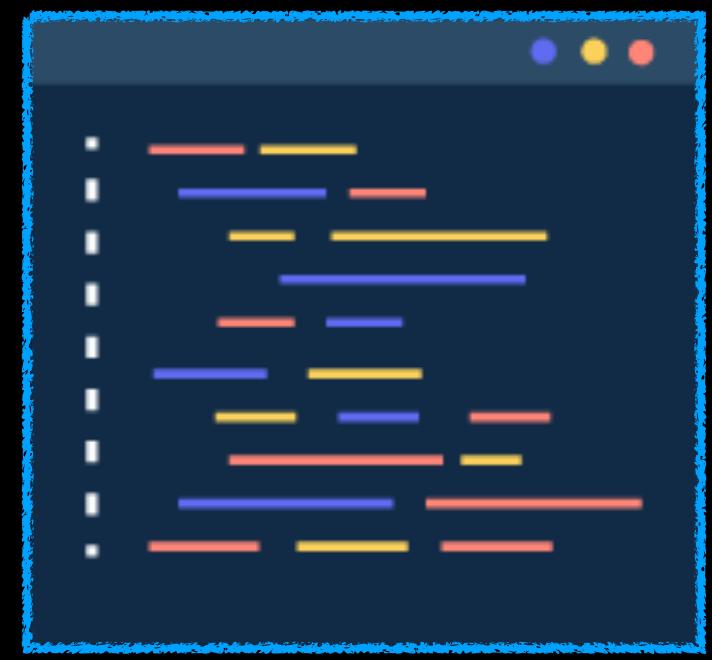
TabBar.js



전체 / 펭귄 / 코알라 / 판다

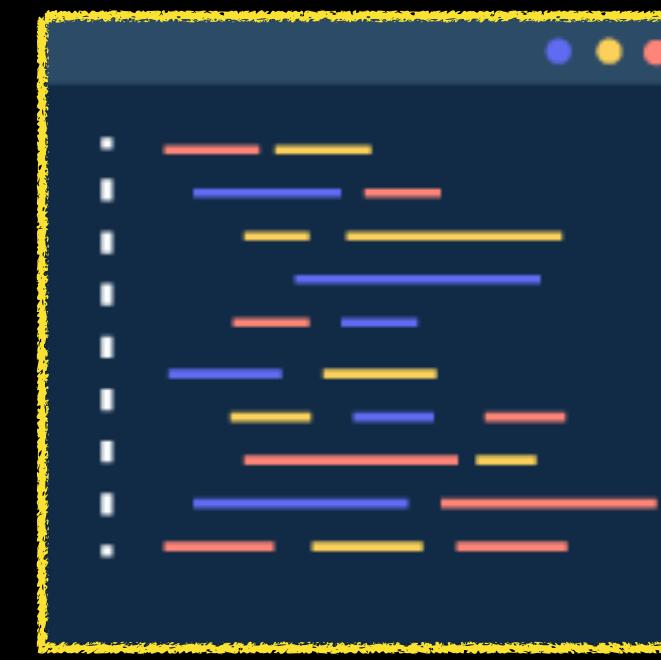
각각의 버튼을 누르면
알맞은 api 호출하고 데이터 받음

Content.js



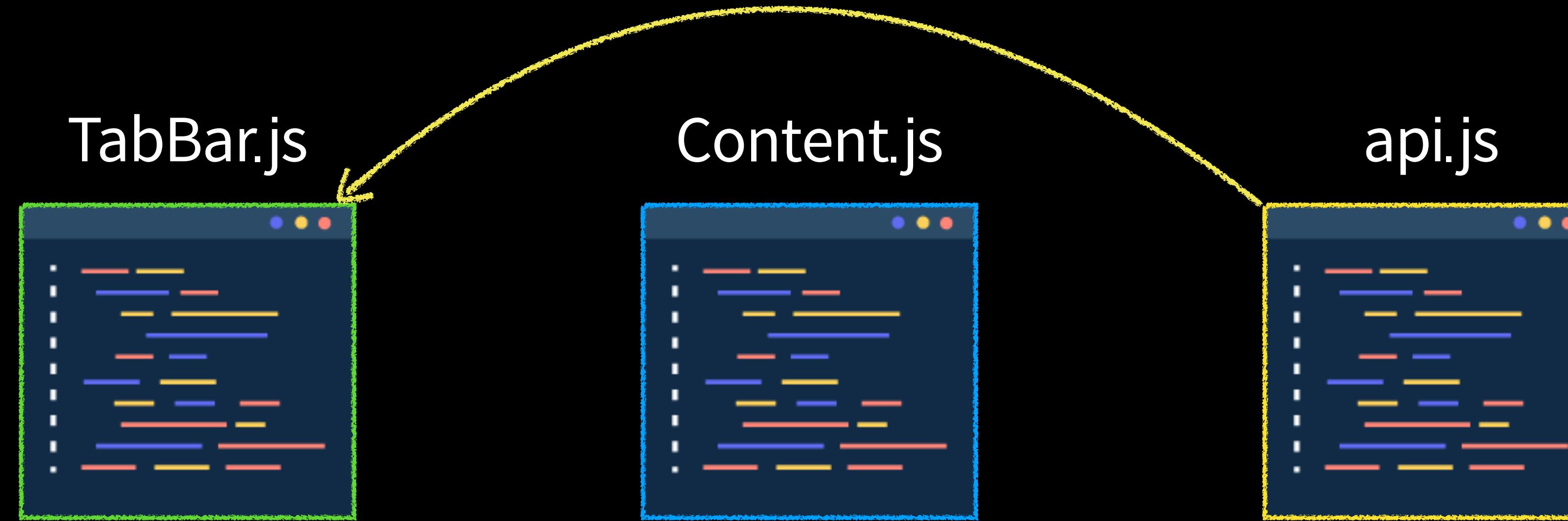
api 호출 결과를 받아
알맞은 사진 표시

api.js



api 호출 후 데이터 반환

모듈별 기능 명세



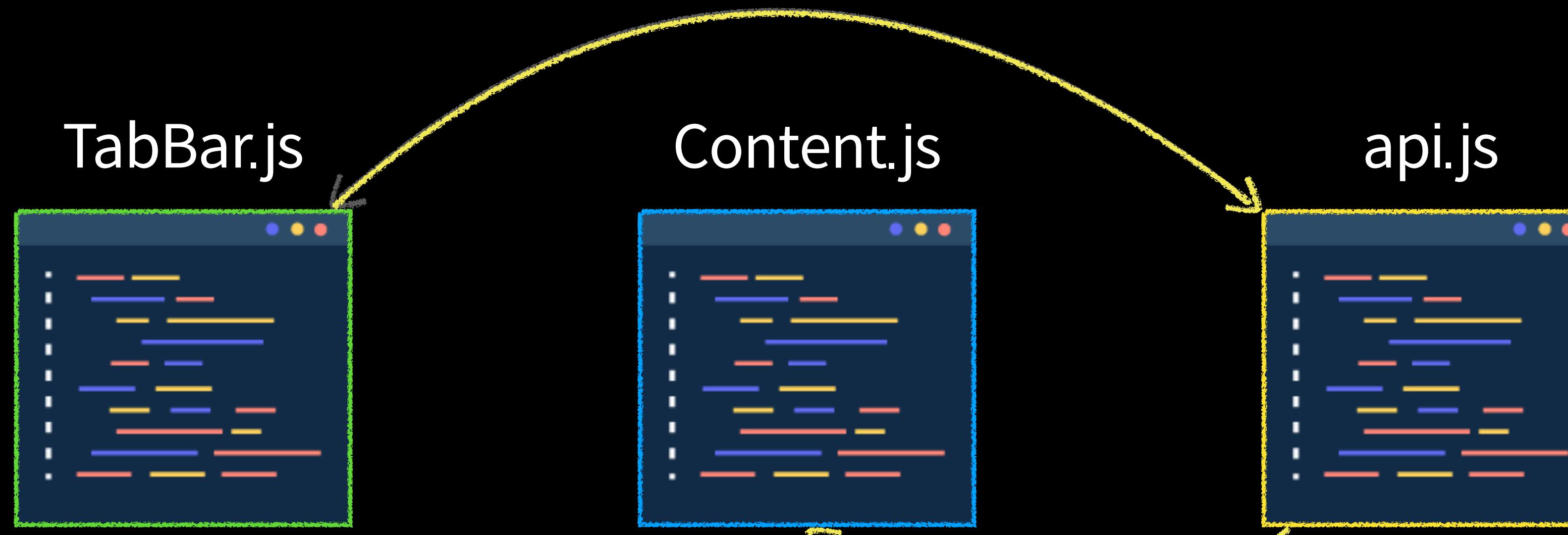
전체 / 펭귄 / 코알라 / 판다

각각의 버튼을 누르면
알맞은 api 호출하고 데이터 받음

api 호출 결과를 받아
알맞은 사진 표시

api 호출 후 데이터 반환

모듈별 기능 명세



TabBar.js

Content.js

api.js

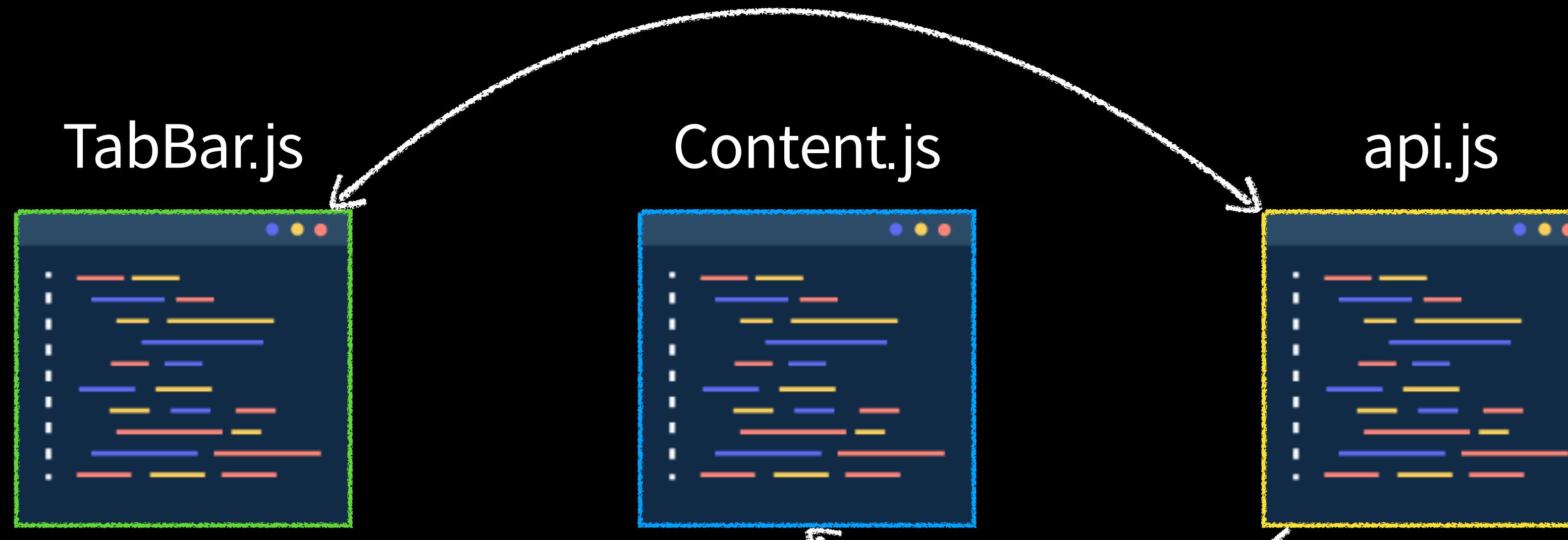
전체 / 펭귄 / 코알라 / 판다

각각의 버튼을 누르면
알맞은 api 호출하고 데이터 받음

api 호출 결과를 받아
알맞은 사진 표시

api 호출 후 데이터 반환

모듈별 기능 명세



TabBar.js

Content.js

api.js

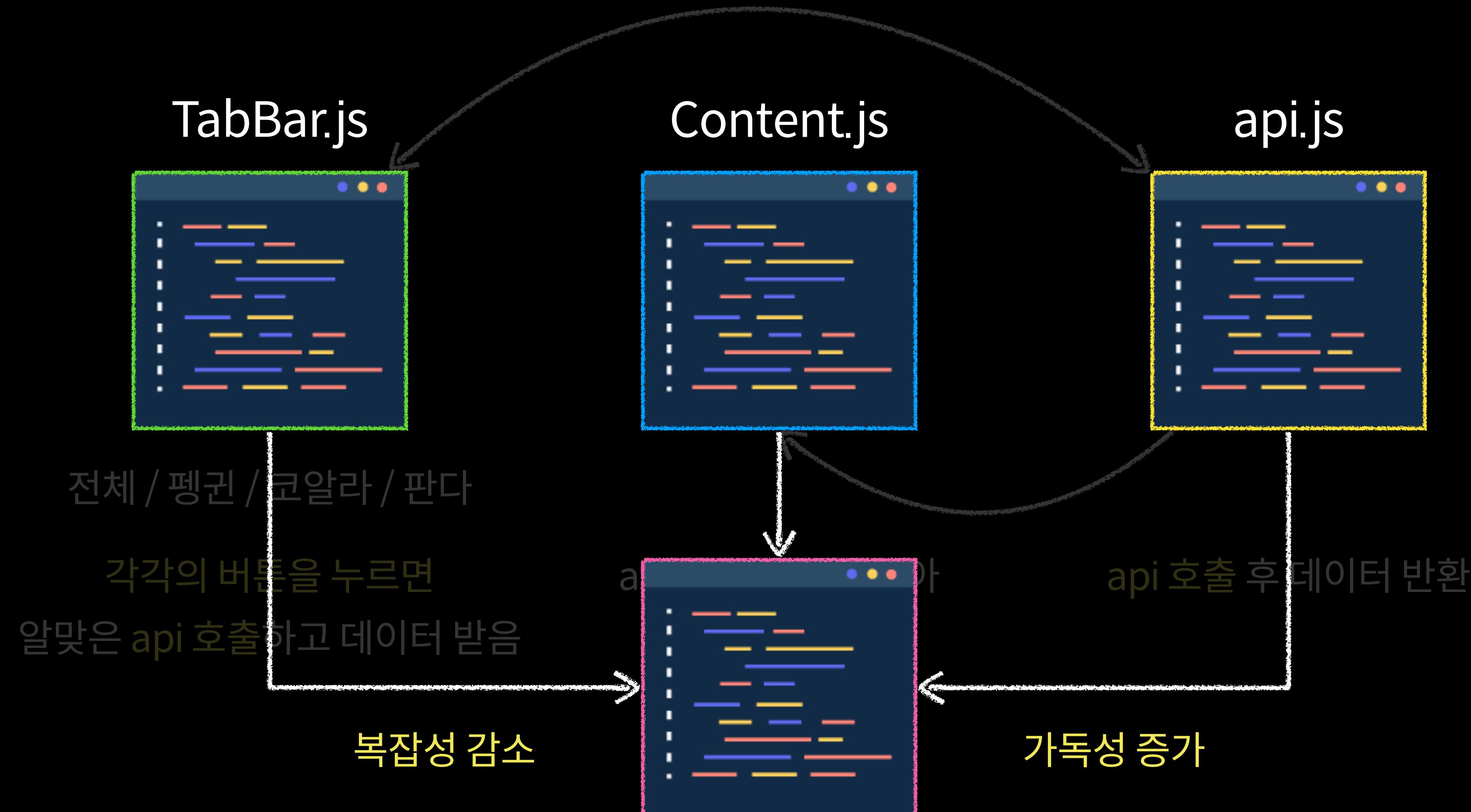
전체 / 펭귄 / 코알라 / 판다

각각의 버튼을 누르면
알맞은 api 호출하고 데이터 받음

api 호출 결과를 받아
알맞은 사진 표시

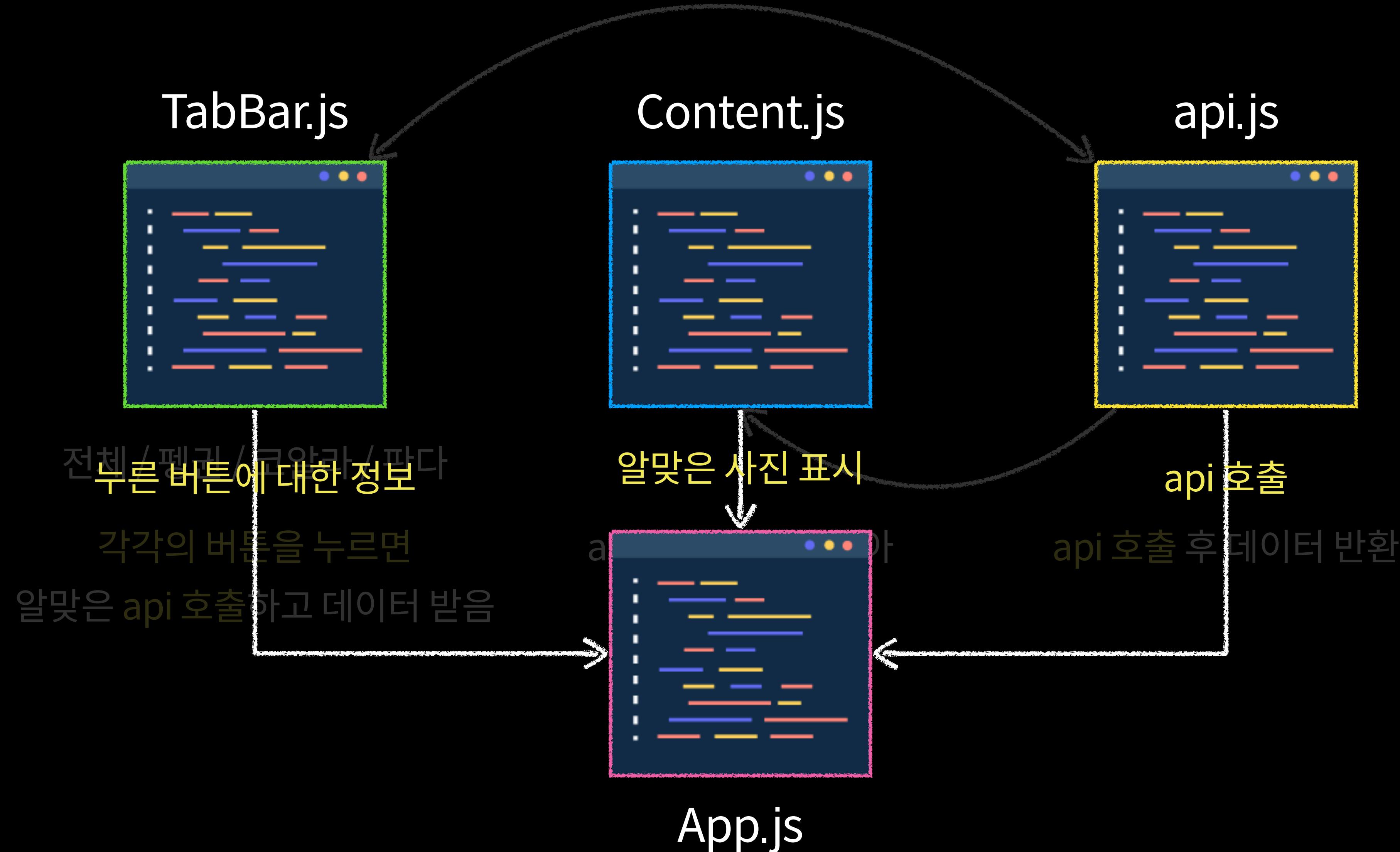
api 호출 후 데이터 반환

모듈별 기능 명세



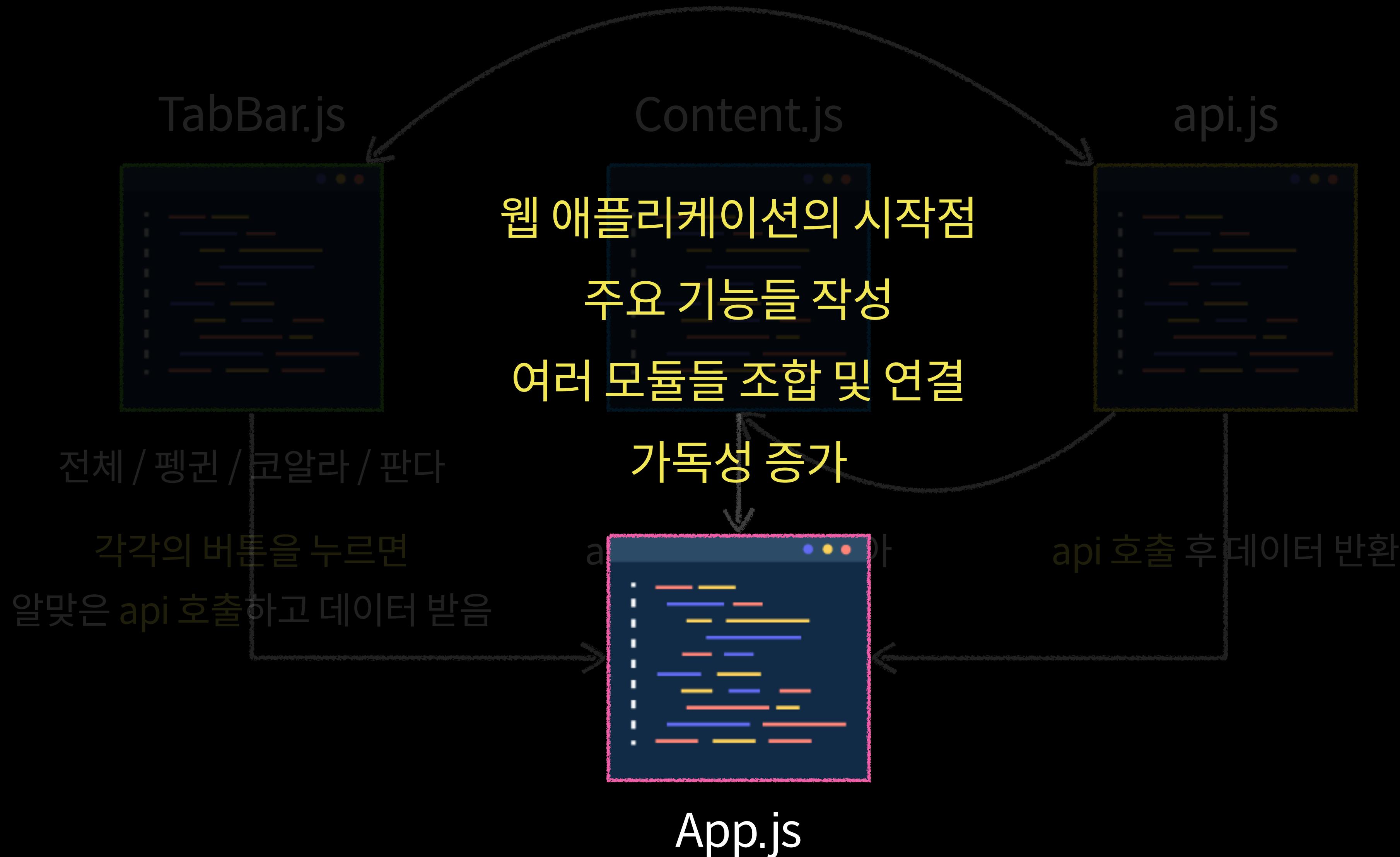
모듈별 기능 명세

App.js



모듈별 기능 명세

App.js



모듈간 관계

