

부산공공데이터의 오픈 API를 통해 다음과 같은 정보들을 불러옵니다.

**resultType** → JSON 방식 호출

**GUGUN\_NM** → 구군

**MAIN\_TILTE** → 콘텐츠명

**MAIN\_IMG\_NORMAL** → 이미지

**TITLE** → 제목

**ADDR1** → 주소

**HOMEPAGE\_URL** → 홈페이지

## # React와 OpenAPI를 활용한 애플리케이션 개발

```
// 정보입력

const TourItem = ({article, articleNm, address, homepageUrl, mainImgNormal, gugunNm, title, addr1, addr2, phone, fax, email, website, latitude, longitude}) => {
    const key = "wZeUZ%2FgZ5NhsFo0K8jk0XzFSj7EGpzIcpkyrin3fjDAj3G1Zx87yjwq8UvFcP2rM%2B9tHF%2FOYfERVHUZXWpz2gw%3D%3D"
    const [tour, setTour] = useState([]);

    useEffect(() => {
        // 비동기 작업시 사용하는 키워드
        // async
        // await
        const tourData = async () => {
            // try, catch
            // 메러가 발생할 때 스크립트 중단, 콘솔에 출력
            // 메러가 없다면 try안에 코드 실행
            // 메러가 있다면 catch값으로 넘어감
            try {
                const response = await axios.get(`http://apis.data.go.kr/6260000/AttractionService/getAttractionKr?serviceKey=${key}& numOfRows=10&pageNo=1&resultType=json`)
                setTour(response.data.getAttractionKr.item)
            } catch(error) {
                console.log(error)
            }
        };

        tourData();
    }, []);

    return (
        <div className="list">
            <div className="list_rec">
                <div className="item_rec">부</div>
                <div className="item_rec"><figure></figure></div>
                <div className="item_rec">산</div>
                <div className="item_rec"></div>
                <div className="item_rec"></div>
                <div className="item_rec">명</div>
                <div className="item_rec"><figure></figure></div>
                <div className="item_rec">소</div>
            </div> {/* .list_rec end */}
            <div className="main_list">
                {tour.map((tourMap) => (
                    <div className="list_rec">
                        <div className="item_rec">{tourMap.attractionName}</div>
                        <div className="item_rec">{tourMap.attractionAddress}</div>
                        <div className="item_rec">{tourMap.attractionPhone}</div>
                        <div className="item_rec">{tourMap.attractionFax}</div>
                        <div className="item_rec">{tourMap.attractionEmail}</div>
                        <div className="item_rec">{tourMap.attractionWebsite}</div>
                    </div>
                ))}
            </div>
        </div>
    );
}
```

Axios 통신 라이브러리를 통해 API를 연결한 후, 파라미터를 이용하여 코드를 입력합니다.

▼ API 정보를 불러온 초기화면



가파른 절벽 끝에 흰여울문화마을

부산광역시 영도구 흰여울길

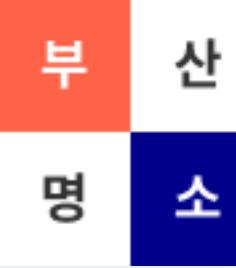
홈페이지

영도구

깡깡이 예술마을



대평동 깡깡이예술마을



## Mobile Design

부산관광명소를 소개하는 콘셉트의 플랫폼을 모바일 버전으로 디자인 하였습니다.

부산광역시의 브랜드슬로건 'Dynamic Busan'에서 착안한 메인 색상과 단조로움을 녹여줄 다양한 파스텔톤의 서브 색상을 사용하였습니다.

폰트

하늘보리체

메인 컬러

#00008B

#FF6347

서브 컬러

#FOF8FF

#FFFFE0

#ADD8E6

#F08080

#FAFAD2

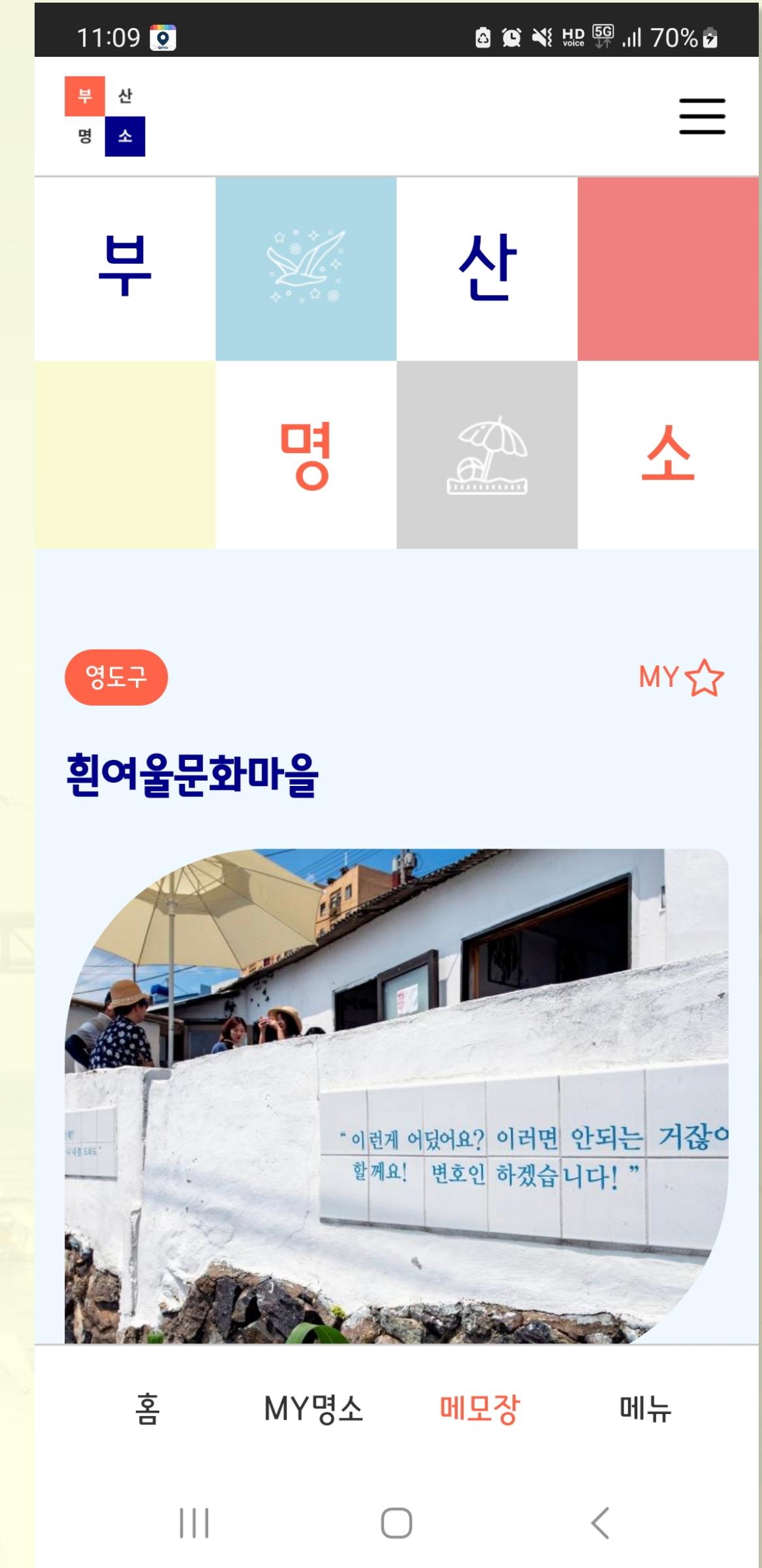
#D3D3D3

프로그램 : VisualStudioCode / Figma

언어 : React

URL : <https://helpful-medovik-0b6a28.netlify.app/>

Mobile Screen-Shot



## # GitHub, Netlify 등록·관리

1. 깃허브에서 저장공간을 생성합니다. (busantour)

2. 작업폴더에서 Open Git Bash here 합니다.

3. 깃허브에서 생성된 소스코드를 입력합니다.

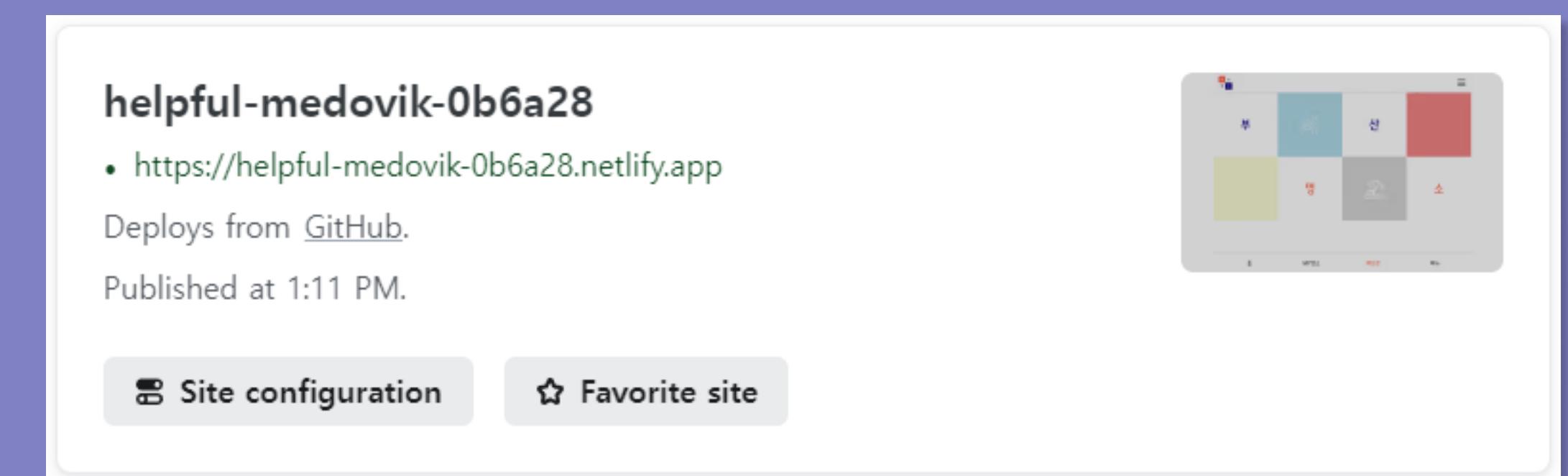
```
.git          2023-10-05 오후 2:53  파일 폴더  
node_modules 2023-10-05 오전 9:55  파일 폴더  
public        2023-10-10 오후 1:08  파일 폴더  
src           2023-10-06 오전 11:53  파일 폴더  
.gitignore    2023-10-05 오전 9:46  텍스트 문서      1KB  
package.json   2023-10-05 오전 9:51  Adobe After Effec...  1KB  
package-lock.json 2023-10-05 오전 9:55  Adobe After Effec...  684KB  
README.md     2023-10-05 오후 2:53  Markdown 원본 ...  4KB
```

```
MINGW64:/d/김경문/html/react/tour  
GGG@DESKTOP-8N3GG40 MINGW64 /d/김경문/html/react/tour (main)  
$ echo "# busan_tour" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "first commit"  
git branch -M main  
git remote add origin https://github.com/KIMKYEONGMUN/busantour.git  
git push -u origin main
```

busantour Public

main 1 branch 0 tags

KIMKYEONGMUN Delete public/js directory 8288682 3 hours ago 25 commits  
Delete public/js directory 3 hours ago  
src Add files via upload 3 hours ago  
.gitignore Initialize project using Create React App 5 days ago  
README.md first commit 5 days ago  
package-lock.json Add files via upload 4 days ago  
package.json Add files via upload 4 days ago



```
echo "# busantour" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "first commit"  
git branch -M main  
git remote add origin https://github.com/KIMKYEONGMUN/busantour.git  
git push -u origin main
```

4. 깃허브에서 업로드된 파일을 확인합니다.

5. 네트리파이와 연동하여 페이지를 확인합니다.