

Cloud upload

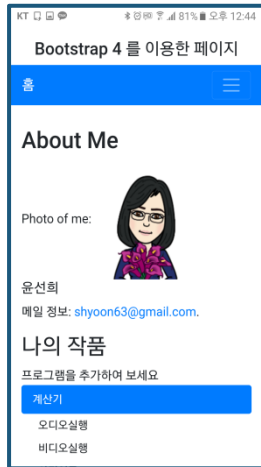
순서

- Cloud Deployment
- Heroku Platform
- Git**설치**
- Heroku account **만들기**
- Heroku CLI **설치**
- Heroku application **만들기**
- **모바일 화면에 로고 만들기**
- Git **이용** Cloud에 올리기
- **응용프로그램 활성화하기**

<https://themedesign.herokuapp.com/>

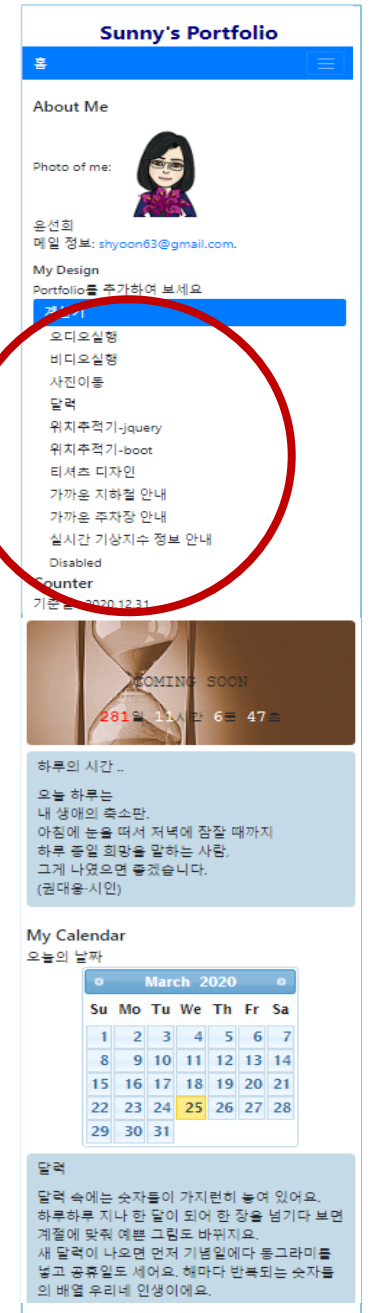
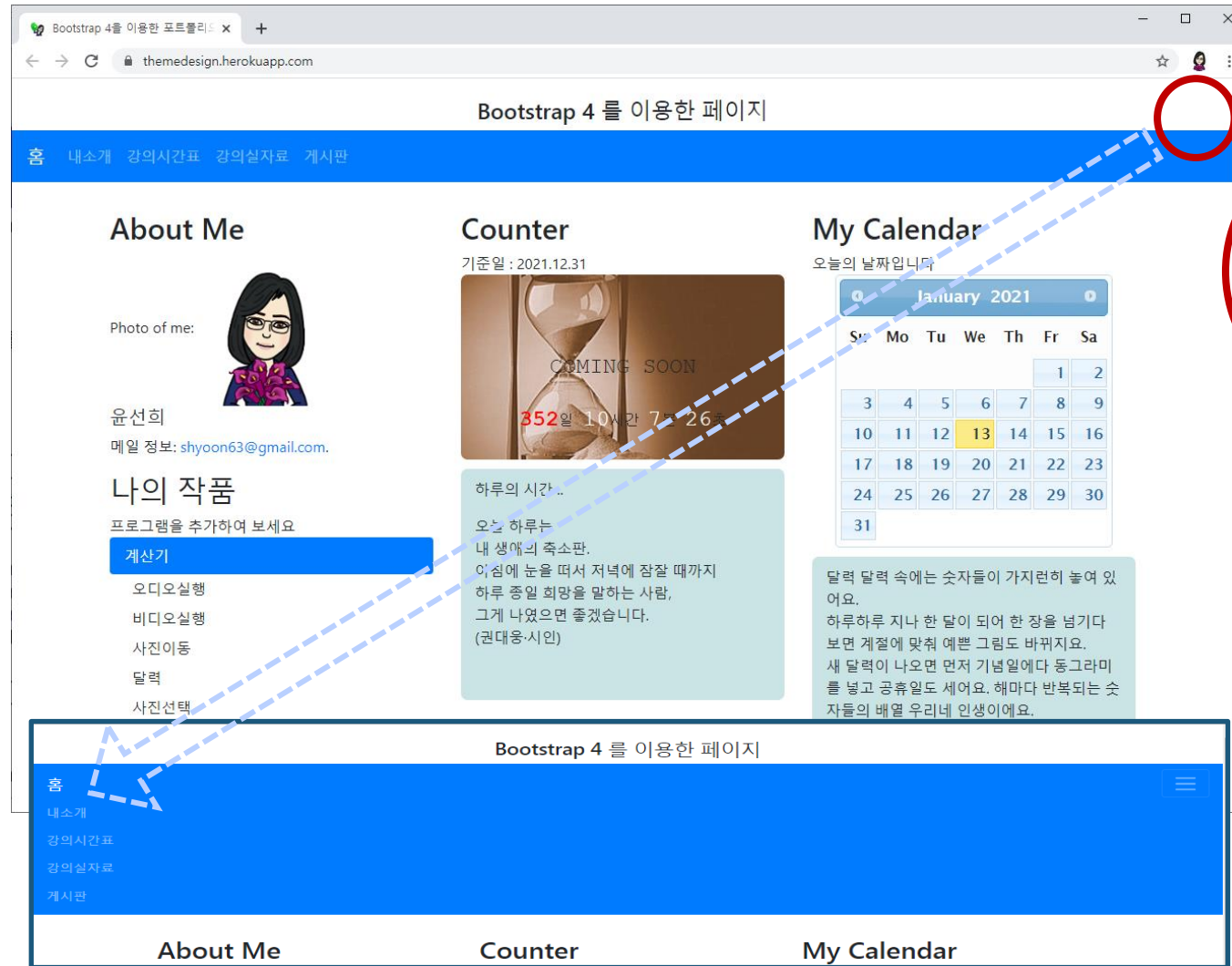
반응형 웹으로 포트폴리오 만들기

홍화면추가



배우는 기술

- ✓ bootstrap4
- ✓ Css3
- ✓ javascript
- ✓ jQuery
- ✓ Webhosting
- ✓ Git
- ✓ Cloud 탑재
- ✓ 웹사이트제작툴

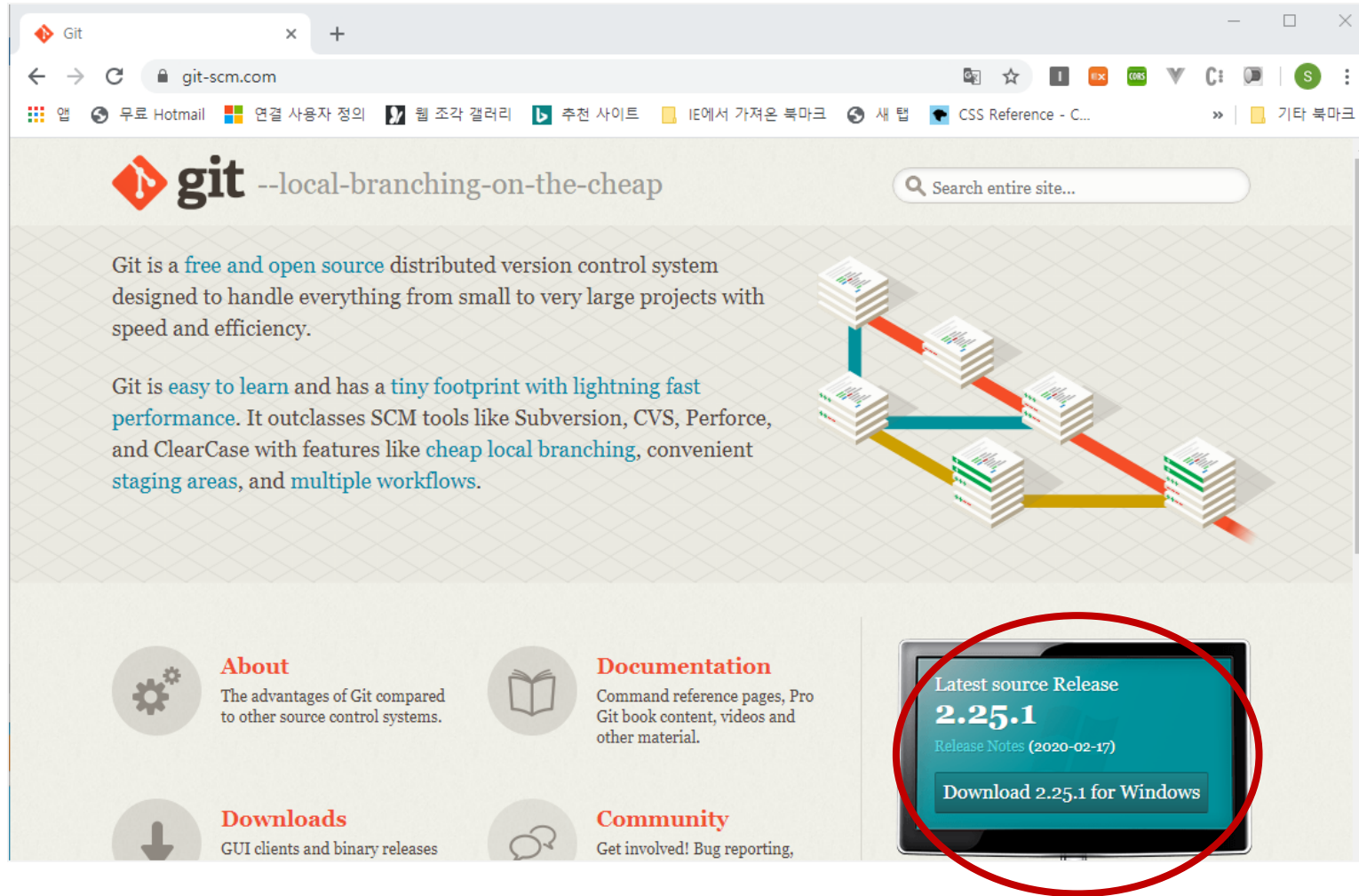


The Heroku Platform

- Heroku는 2007년부터 사업을 시작한 최초의 PaaS(platform as a service) 제공 업체 중 하나이다.
- Heroku 플랫폼은 매우 유연하며 Python을 포함한 Java, Node.js 등의 다양한 프로그래밍 언어들을 지원한다.
- 애플리케이션을 Heroku에 배포하기 위해 Git을 사용하여 애플리케이션을 Heroku의 특수 Git 서버에 푸시하면 애플리케이션의 설치, 업그레이드, 설정 및 배포가 자동으로 트리거 된다.

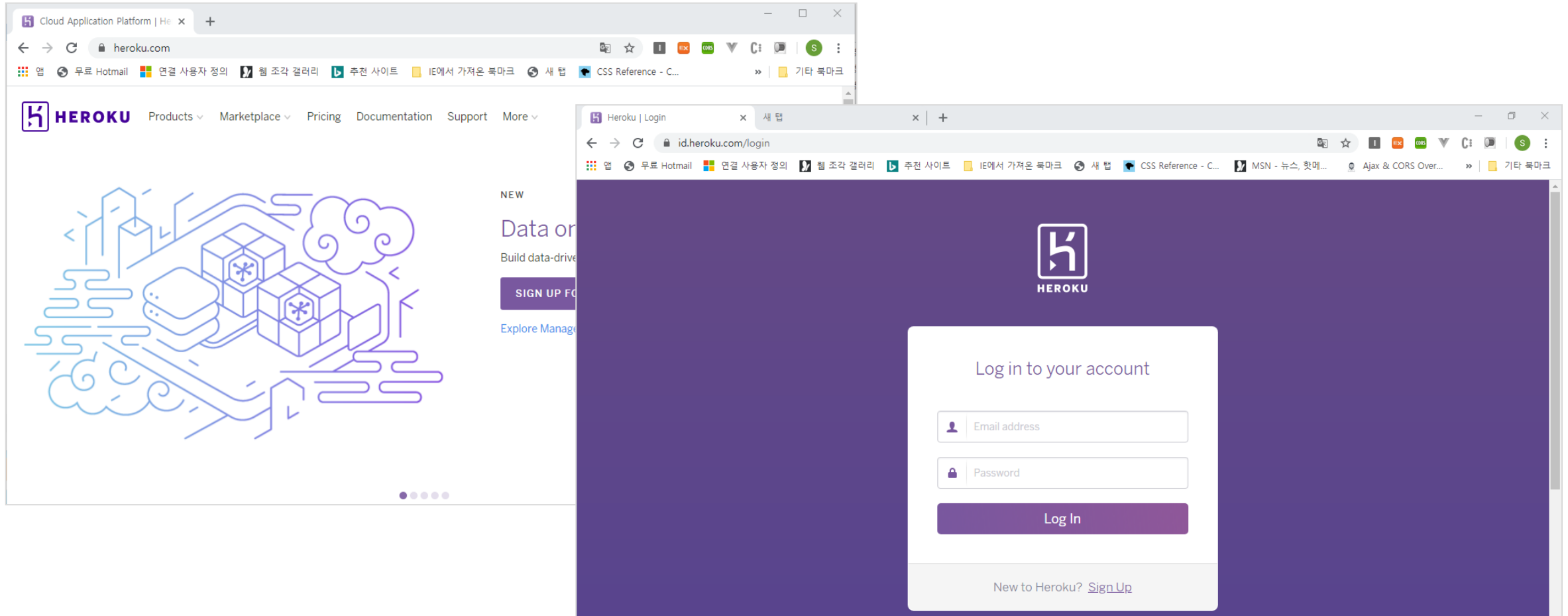
Preparing the Application - Git 설치

- Git 설치 : <https://git-scm.com/downloads>



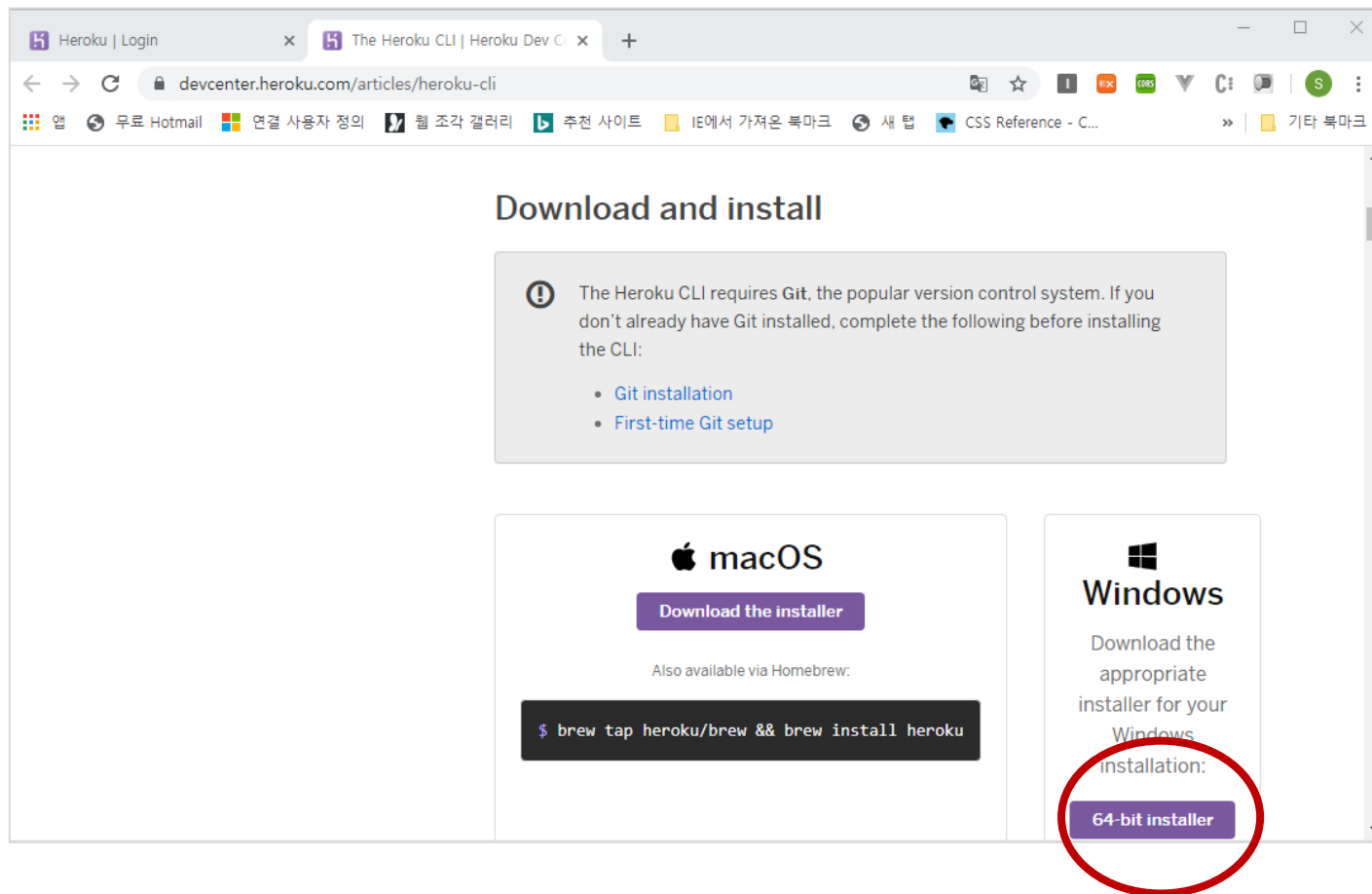
Creating a Heroku account - Heroku에 Account 만들기

- 헤로쿠 - <https://www.heroku.com/>
- Heroku에 Account 만들기 - 인적사항기록 - (shyoon63@e-mirim.hs.kr /j*****!)

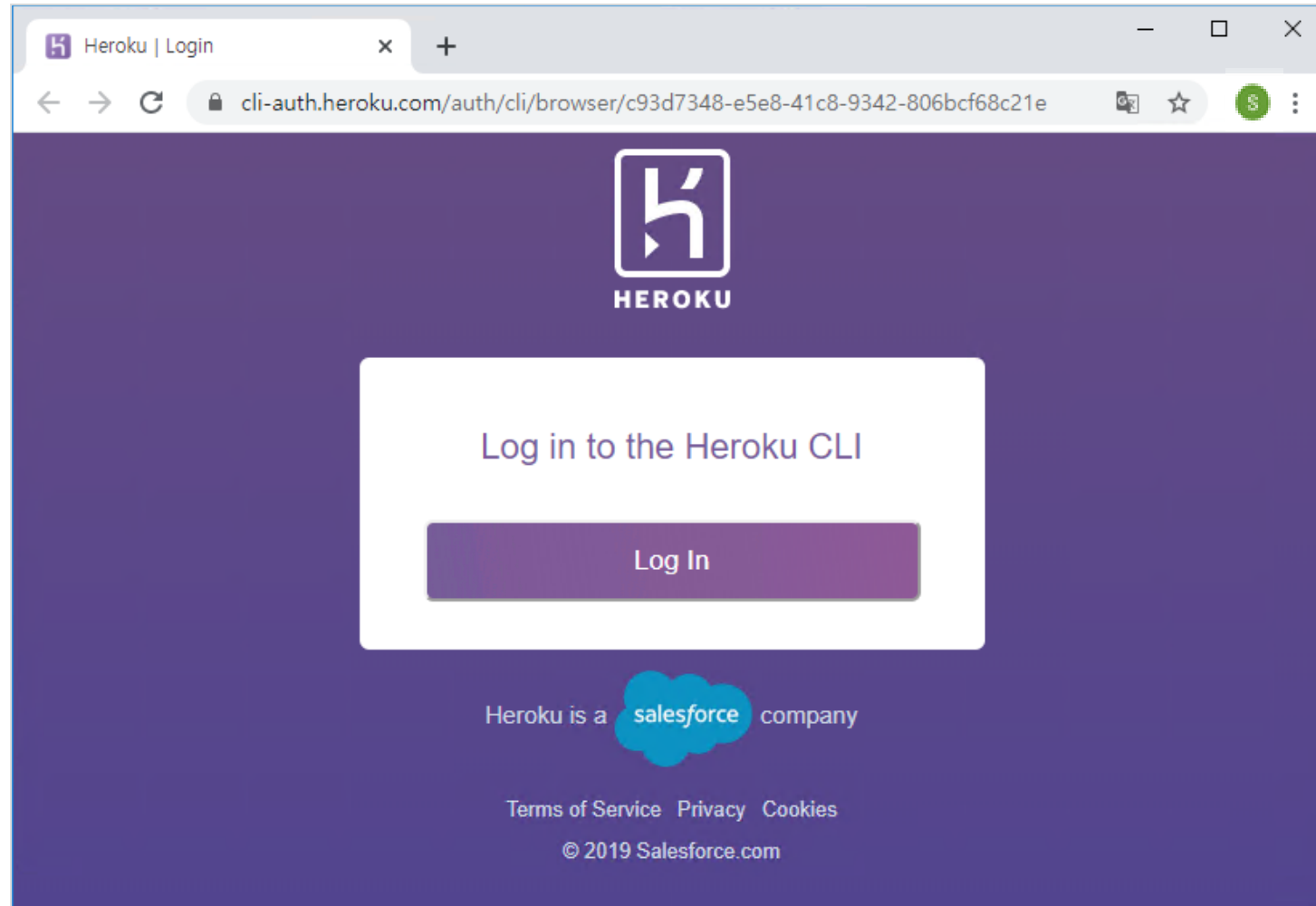


Installing the Heroku CLI

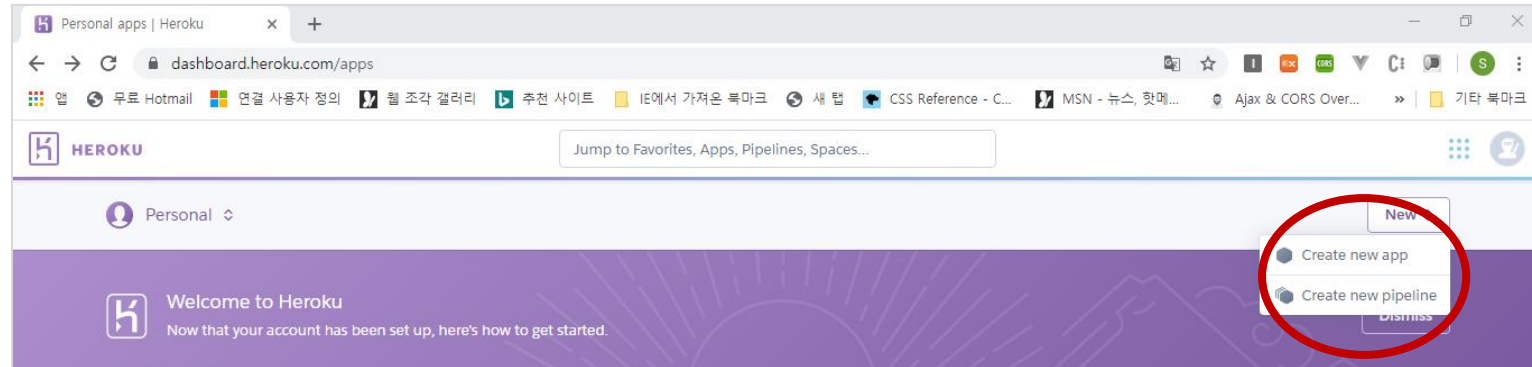
- Heroku 서비스를 사용하기 위해서는 Heroku CLI를 설치
- command line interface 가능하게 하는 것
- <https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli> - Windows 64-bit Installer 선택 -> 설치



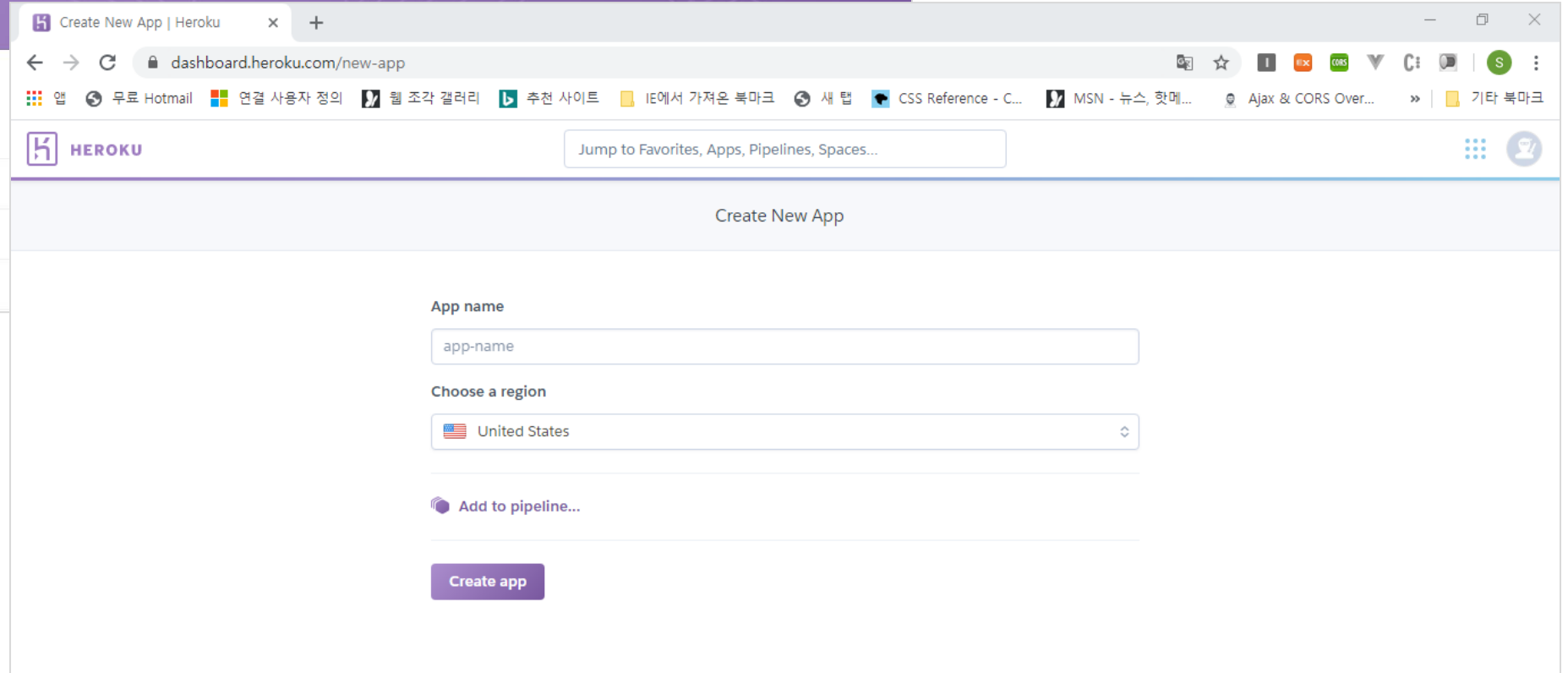
C:\(base)>heroku login



Creating an application



- <https://dashboard.heroku.com/>
 - personal
 - new app
 - themedesign



delete application - 문제 발생시 지우고 다시하기

- 앱을 선택후 settings - 맨아래 - delete application

The screenshot shows the Heroku dashboard for a user named 'sunnysoft'. The 'Settings' tab is selected and circled in red. The settings page is divided into three sections: 'Transfer Ownership', 'Maintenance Mode', and 'Delete App'. The 'Delete App' section at the bottom contains a red button labeled 'Delete app...', which is also circled in red. The 'Transfer Ownership' section includes a dropdown menu for 'Choose app owner' showing 'Sunhee Yun (shyoon63@gmail.com)' and a 'Transfer app...' button. The 'Maintenance Mode' section features a toggle switch that is currently off, with the text 'Maintenance mode is off'.

HEROKU

Jump to Favorites, Apps, Pipelines, Spaces...

Personal > sunnysoft

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings

Transfer Ownership

Transfer this app to your personal account or a team you are a member of. [Learn more](#)

Choose app owner

Sunhee Yun (shyoon63@gmail.com)

Transfer app...

Maintenance Mode

If you need to take your app offline you can turn on maintenance mode. [More info](#)

Maintenance mode is off

Delete App

Deleting your app and its add-ons is irreversible.

Delete app...

javascript heroku hosting

- Google검색 : javascript heroku hosting
- <https://medium.com/@winnieliang/how-to-run-a-simple-html-css-javascript-application-on-heroku-4e664c541b0b>
- composer.json 만들기
- index.php 만들기
- 5개 step(git
- heroku open

composer.json

```
1 {}
```

index.php

```
1 <?php include_once("index.html"); ?>
```

index.html - 모바일화면에서 사용할 로고 만들고 홈페이지 추가

- <https://themedesign.herokuapp.com>

- 구글 정책에서 https만 되도록 바뀜
- heroku에 themedesign(app이름)만들기- **학생 개인별로 다르게 만들기**

- 아래와 같이 로그파일을 만든 후 /imgs에 저장하고 index.html 소스 수정

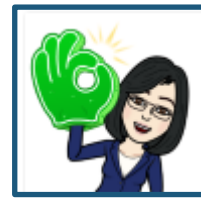
- Android

```
<link rel="icon" type="image/png" href="imgs/logo.png" sizes="192x192"/>
```

- Apple

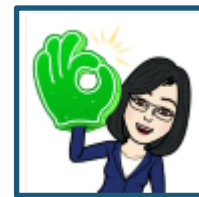
```
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="imgs/logo.png" />
```

로고는 학생이 직접만들기



logo.png

Android 기기: 192 X 192 픽셀



logo_apple.png

Apple 기기: 180 X 180 픽셀

뒤에 배경이 있어야
없으면 검정색으로
표시

홈화면 추가

1)안드로이드Mobile phone - url 입력 후 메뉴[⋮] - 홈화면추가 - 이름 붙이기(Map Tracker)

2)아이폰Mobile phone - 사파리브라우저(나침판)-url 입력 후 -가운데 밑에 버튼[+] 누른 후- 홈화면추가

About Me

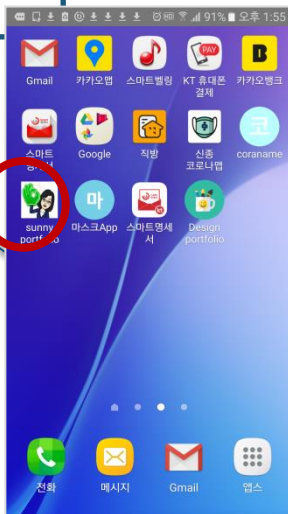
Photo of me:



희

정보: shyoon63@gmail.com.

로컬실행에서 그림
(logo.png) 이 브라우
저 좌측 상단에 변경
된 것을 확인



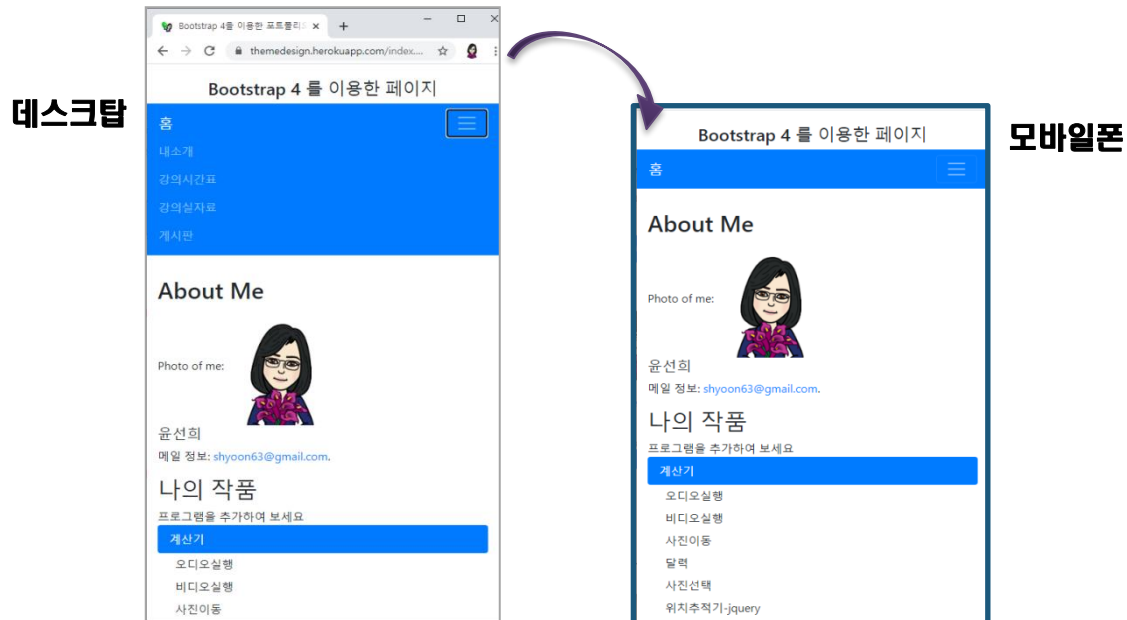
index.html - 주소창을 보이지 않도록 하여 앱으로 보이도록 하기

index.html

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, height=device-height, initial-scale=1">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="imgs/logo.png" />
<link rel="icon" type="image/png" href="imgs/logo.png" sizes="192x192"/>
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes">
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
```

모바일폰에서는 주소창이 나타나지 않도록 만들기

- Pt에서 복사하여 사용하면 보이지 않는 문자가 포함되어 실행이 안되는 경우 발생함!!!



핸드폰 쿠키 삭제

- Chrome 앱의 경우

1. Android 스마트폰 또는 태블릿에서 Chrome 앱을 엽니다.
2. 오른쪽 상단에서 더보기 를 탭합니다.
3. 방문 기록 인터넷 사용 기록 삭제를 탭합니다.
4. 상단에서 기간을 선택합니다. ...
5. '쿠키 및 사이트 데이터'와 '캐시된 이미지 또는 파일' 옆의 체크박스를 선택합니다.

- iPhone, iPad 또는 iPod touch에서...

1. 방문 기록과 쿠키를 삭제하려면 설정 > Safari로 이동하여
2. '방문 기록 및 웹 사이트 데이터 지우기'를 탭합니다.

Git을 이용해서 heroku에 애플리케이션 올리기 설명 - 빈칸없이 복사 - heroku에 upload됨

```
c:\>(base) heroku login
```

```
c:\>(base) git init
```

=>초기화

```
c:\>(base) heroku git:remote -a sunnyportfolio
```

```
c:\>(base) heroku git:remote -a themedesign
```

```
c:\>(base) heroku git:remote -a sunnyboard
```

=>히로쿠에 올릴준비(heroku에 app이름 알려주기)

```
c:\>(base) git config --global user.email "shyoon63@e-mirim.hs.kr"
```

```
c:\>(base) git config --global user.name "shyoon63"
```

```
(Application Root $ git config --global user.name "YOUR NAME")
```

=> 입력하라고하면 하기(email의 id = name)

```
c:\>(base) git add .
```

=>root 디렉터리 이하를 모두 git저장소에 추가한다.

```
c:\>(base) git commit -am "first"
```

=>git에 버퍼에 있는것을 stack에 올림-골라서 작업할 수 있도록 처리

```
c:\>(base) git push heroku master
```

=>heroku upload

```
c:\>(base) heroku open
```

=> 브라우저에서 자동실행

Deploying with git push 요약

▪ 6 step:

- `c:\>(base) heroku login`
- `c:\>(base) git init`
- `c:\>(base) heroku git:remote -a themedesign`
- `c:\>(base) git config --global user.email "shyoon63@e-mirim.hs.kr"`
- `c:\>(base) git config --global user.name "shyoon63"`

- `c:\>(base) git add .`
- `c:\>(base) git commit -am "first"`
- `c:\>(base) git push heroku master`

- `c:\>(base) heroku open`

Deploying an Upgrade

- **내용 수정 후:**

1. `c:\>(base) git add .`
2. `c:\>(base) git commit -am "first"`
3. `c:\>(base) git push heroku master`

`c:\>(base) heroku open`

- **브라우저 자동실행**

1. `heroku open`
2. 또는 브라우저에서 <https://themedesign.herokuapp.com>

문제 발생시 해결방법

해결사항

1. git폴더 삭제

.git	2020-06-07 오후 3:34	파일 폴더	
downloads	2020-01-11 오후 4:13	파일 폴더	
image	2020-03-25 오후 4:32	파일 폴더	
node_modules	2020-03-25 오후 4:33	파일 폴더	
public	2020-03-28 오후 3:20	파일 폴더	
uploads	2020-03-28 오후 3:36	파일 폴더	
.gitignore	2020-03-27 오후 3:57	텍스트 문서	1KB
app.js	2020-03-28 오후 3:41	JavaScript 원본 파...	6KB
output2.txt	2020-04-12 오후 1:51	텍스트 문서	0KB
package.json	2020-03-27 오후 4:05	JSON 원본 파일	1KB
package-lock.json	2020-01-11 오후 1:32	JSON 원본 파일	24KB
Procfile	2020-03-27 오후 3:57	파일	1KB

1

두번째

```
git add .  
git commit -am "first"  
git push heroku master
```

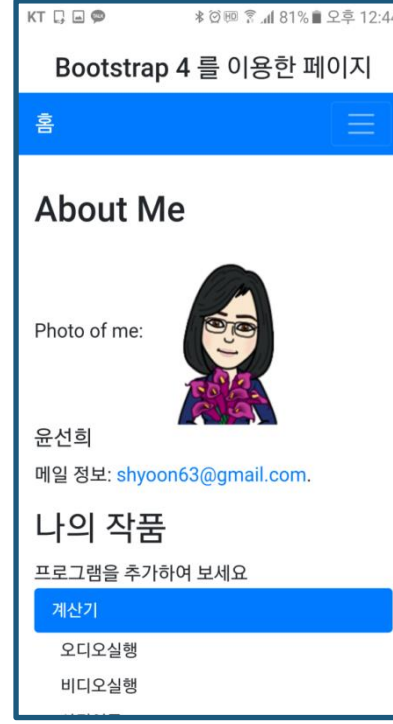
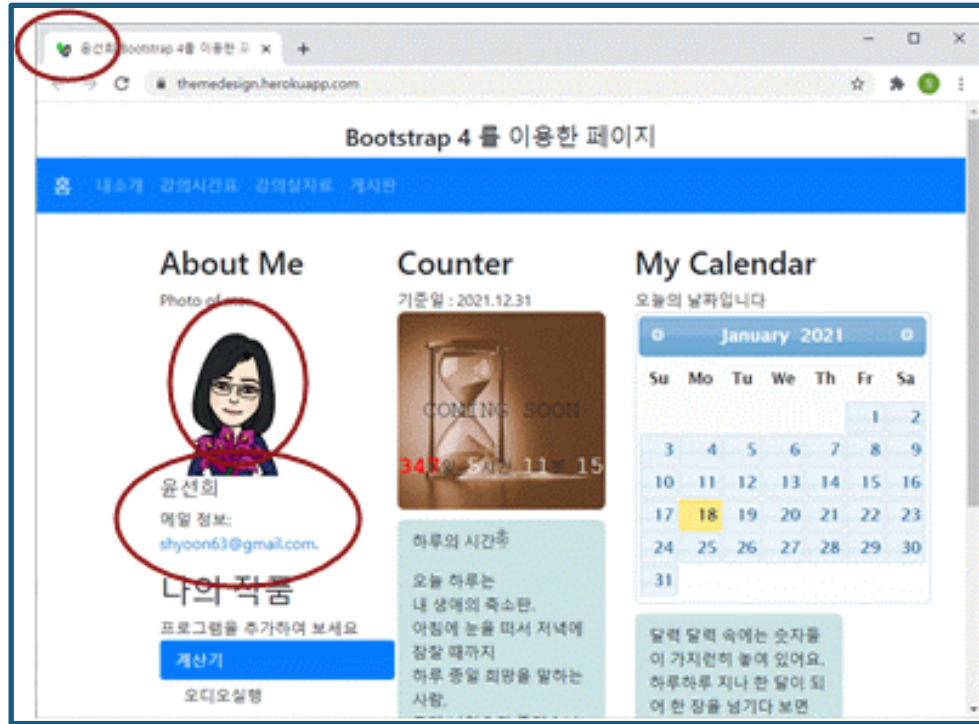
브라우저 자동실행
heroku open

2. heroku app 삭제후 다시 만들고 처음부터 올리기

The screenshot shows the Heroku dashboard for a user named 'sunnysoft'. The 'Settings' tab is selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are three main sections: 'Transfer Ownership', 'Maintenance Mode', and 'Delete App'. The 'Delete App' section is highlighted with a red box, and the 'Delete app...' button is also highlighted with a red box. A large number '2' is placed to the right of the 'Delete app...' button.

<실습> heroku 시스템을 활용한 웹 호스팅 - bootstrap

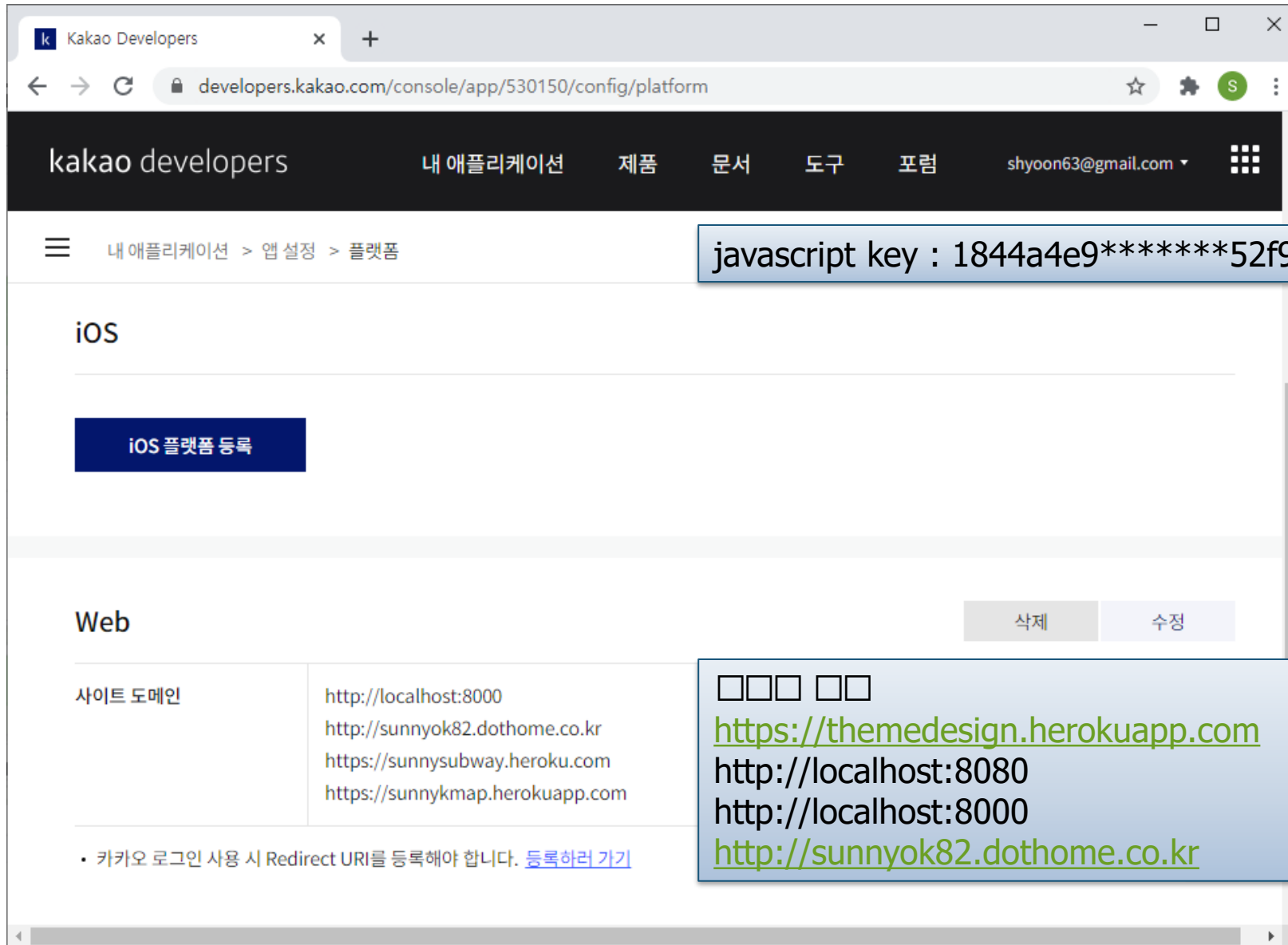
<https://themedesign.herokuapp.com>



※ 주의사항

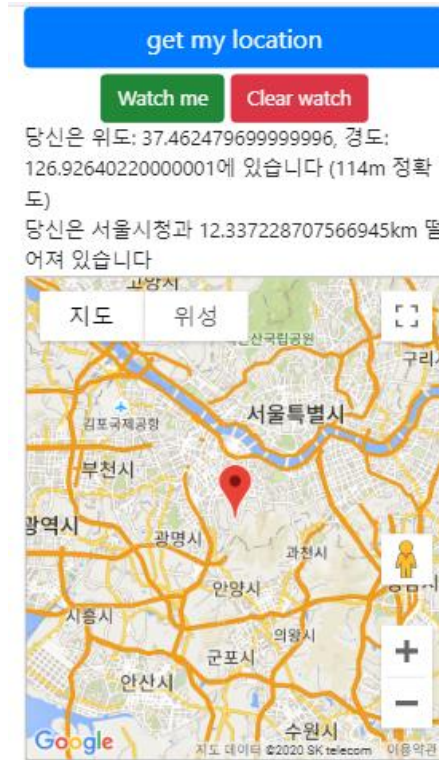
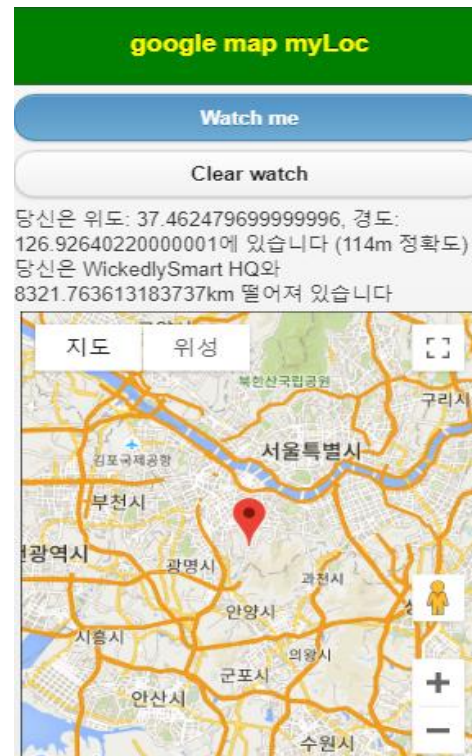
- 실행화면에 학번과 이름이 나타나도록 하고 모든 데이터를 학생데이터로 변형하여 제출
- 모든 실행 화일에 메인과 연결되는 하이퍼링크가 반드시 있어야 함
- 로고 만들고 모바일화면 만들기
- 프로그램 첨부

kakao 웹 플랫폼 등록 및 javascript key 발급



Google Maps API Key 참조

google key : AlzaSyBjS3UjeNa7OP-0Hu8qXSZncN0XsfPxsto



http, https 정리

dothome - http

- 구글지도 사용 안됨
구글지도-jquery
구글지도 -bootstrap
지하철 검색-subwap
- daum 지도됨
주차장안내 -openapi불러옴

heroku - https

- 구글지도됨
구글지도-jquery
구글지도 -bootstrap
지하철 검색-subwap
- daum 지도됨
주차장안내 -openapi를 못불러옴

▶ openapi=>http
googlemapkey, jquery=>https

Q & A

