



리액트와 함께 장고 시작하기 / (실습) 비 SPA 방식으로 장고 Forms/Views를 적극 활용한 인스타그램 만들기

Overview

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

이번 챕터에서 만들어볼 내용

회원가입 : 커스텀 유저, 아이디/암호/이메일/이름, 환영 이메일

로그인 : 아이디/암호를 통한 로그인, 회원 가입과 동시에 로그인, 로그아웃

프로필 수정 및 암호 수정

포스팅 쓰기 구현 (사진 및 caption, 다수 태그, location 등록)

이미지 필터는 리액터 챕터에서.

유저 페이지 구현

타임라인

Follow 구현, Following 하는 유저들의 포스팅 목록

포스팅 좋아요, 포스팅 댓글

장고는 백엔드 풀스택 웹프레임워크

백엔드 개발에 필요한 거의 모든 것들을 지원합니다.

웹문서/웹페이지 개념에서는 충분.

SPA 방식의 웹 애플리케이션을 개발하려면, HTML/CSS/JavaScript 의 비중이 커집니다.

모든 것을 SPA로 구현하려 하지 마세요.

한정된 리소스. 제한된 시간.

SPA로 구현하는 것은 생각보다 많은 개발 리소스가 들어갑니다.

웹 애플리케이션 분야(앱 분야 역시)는 정말 빠르게 변화해갑니다.

그에 반해 백엔드 쪽은 변화가 더딘 편이며, 웹 문서 분야는 거의 정체되어있습니다.

각 기술/프레임워크가 지원하는 Features들을 잘 알고, 적절히 사용하시어 시간과 비용을 아끼세요.

장고의 Models과 더불어 Forms (Widgets)/Admin는 사랑입니다.

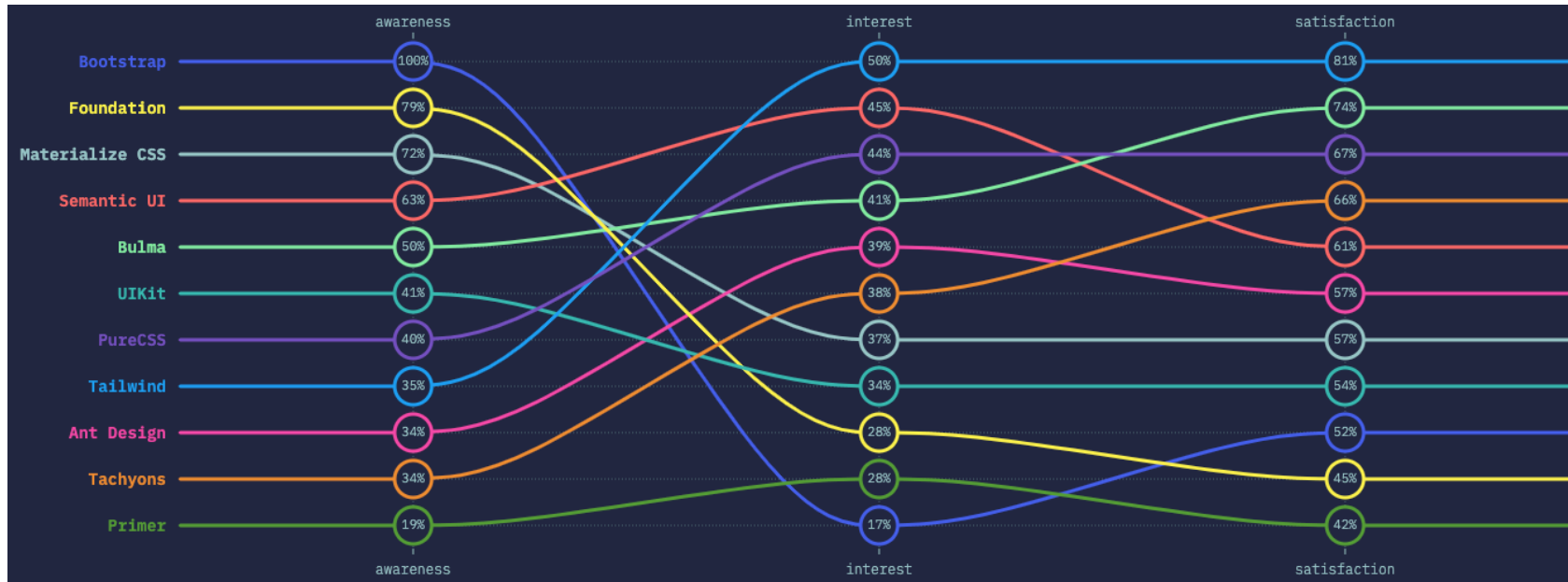
인스타그램 St. 만들기

웹 프론트엔드 기본 기술

HTML/CSS/JavaScript

jQuery : 웹 프론트엔드의 호환성 유틸리티 라이브러리. 주로 서버와의 Ajax 요청과 간단한 DOM 처리를 위해 사용할 예정

Bootstrap4 : CSS Frameworks



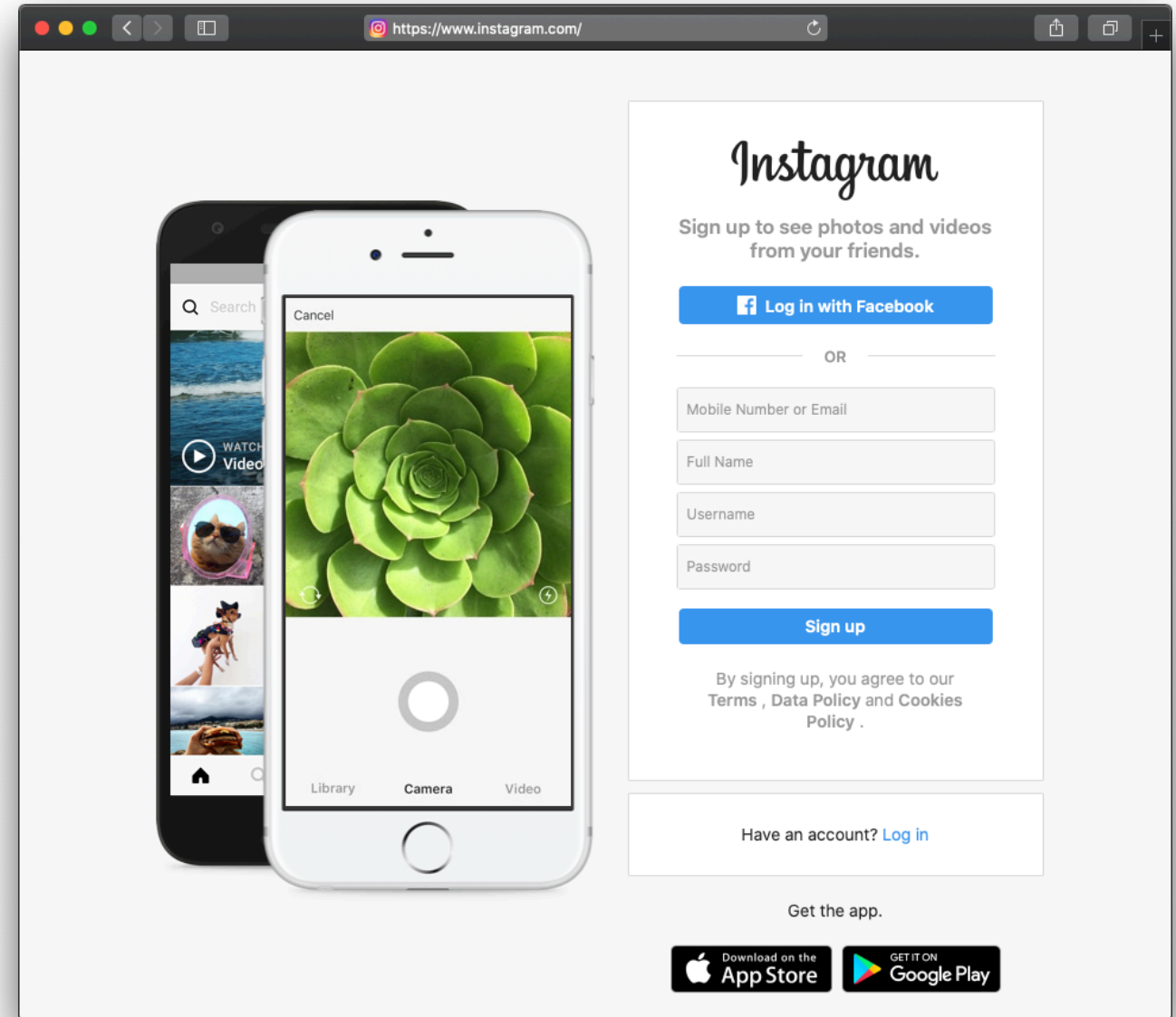
<https://2019.stateofcss.com/technologies/css-frameworks/>

Ask Company

Let's django ~

회원 가입 구현

1. 커스텀 유저
2. 아이디/암호/이메일/이름



회원 가입 이메일 보내기

sendgrid, mailgun, mailjet, Amazon SES 등 활용 가능

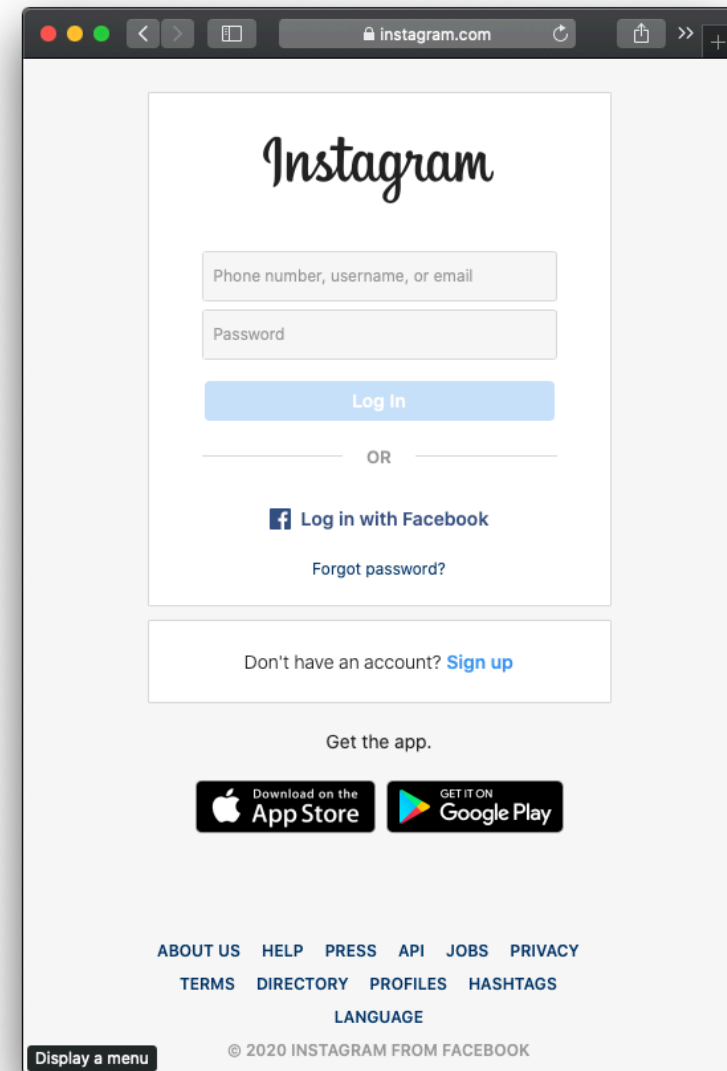
방법 #1) 장고 기본의 send_mail API 활용 (SMTP)

방법 #2) django-sendgrid-v5 활용하여, 전용 WEB API 활용

<https://sendgrid.com/docs/for-developers/sending-email/django/>

로그인 구현

1. 아이디/암호를 통한 로그인
2. 회원 가입과 동시에 로그인
3. 로그아웃



프로필 수정 및 암호 수정

This screenshot shows the 'Edit Profile' page on Instagram. The left sidebar contains a list of settings: Edit Profile (highlighted), Change Password, Apps and Websites, Email and SMS, Push Notifications, Manage Contacts, Privacy and Security, Login Activity, and Emails from Instagram. The main content area displays the user's profile information for 'chinseoklee'. Fields include Name (Chinseok Lee), Username (chinseoklee), Website, Bio, Private Information, Email, Phone Number (+82 10-...), Gender, and Similar Account Suggestions (checked). A 'Submit' button is at the bottom.

Instagram

Search

Edit Profile

Change Password

Apps and Websites

Email and SMS

Push Notifications

Manage Contacts

Privacy and Security

Login Activity

Emails from Instagram

chinseoklee

Change Profile Photo

Name: Chinseok Lee

Username: chinseoklee

Website

Bio

Private Information

Email

Phone Number: +82 10-...

Gender

Similar Account Suggestions: ☒ Include your account when recommending similar accounts people might want to follow. [?]

Submit

Temporarily disable my account

This screenshot shows the 'Change Password' page on Instagram. The left sidebar is identical to the previous page, with 'Change Password' highlighted. The main content area contains three password input fields: Old Password, New Password, and Confirm New Password. A 'Change Password' button is located below these fields, along with a 'Forgot Password?' link. The footer includes a navigation menu with links like ABOUT US, HELP, PRESS, API, JOBS, PRIVACY, TERMS, DIRECTORY, PROFILES, HASHTAGS, and LANGUAGE, as well as a copyright notice for 2020 Instagram from Facebook.

Instagram

Search

Edit Profile

Change Password

Apps and Websites

Email and SMS

Push Notifications

Manage Contacts

Privacy and Security

Login Activity

Emails from Instagram

chinseoklee

Old Password

New Password

Confirm New Password

Change Password

[Forgot Password?](#)

ABOUT US HELP PRESS API JOBS PRIVACY TERMS DIRECTORY PROFILES HASHTAGS LANGUAGE

© 2020 INSTAGRAM FROM FACEBOOK

Display a menu

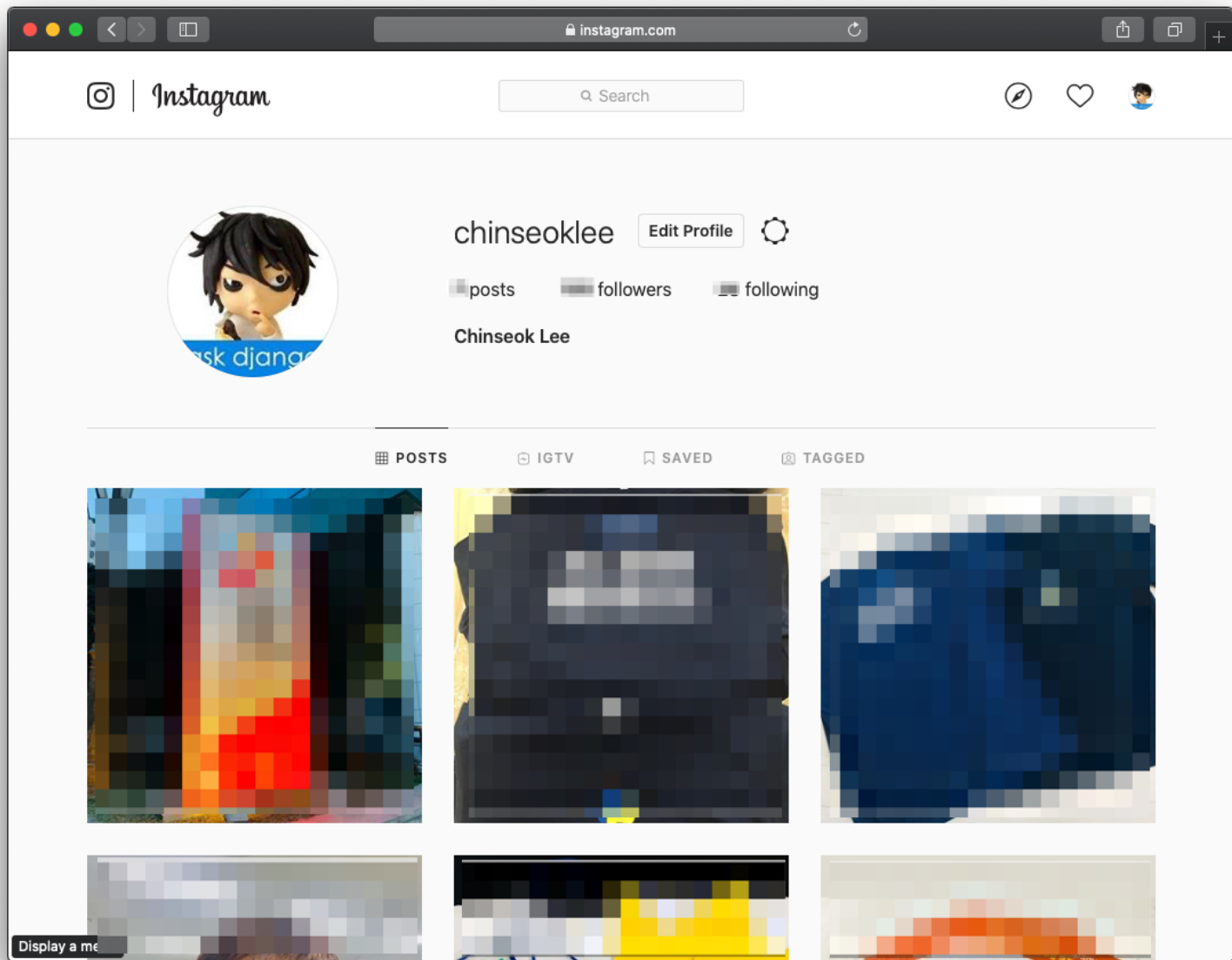
포스팅 쓰기 구현

사진 1장 : 이미지 필터는 리액트 챕터에서.

caption과 태그 쓰기

Location

유저 페이지



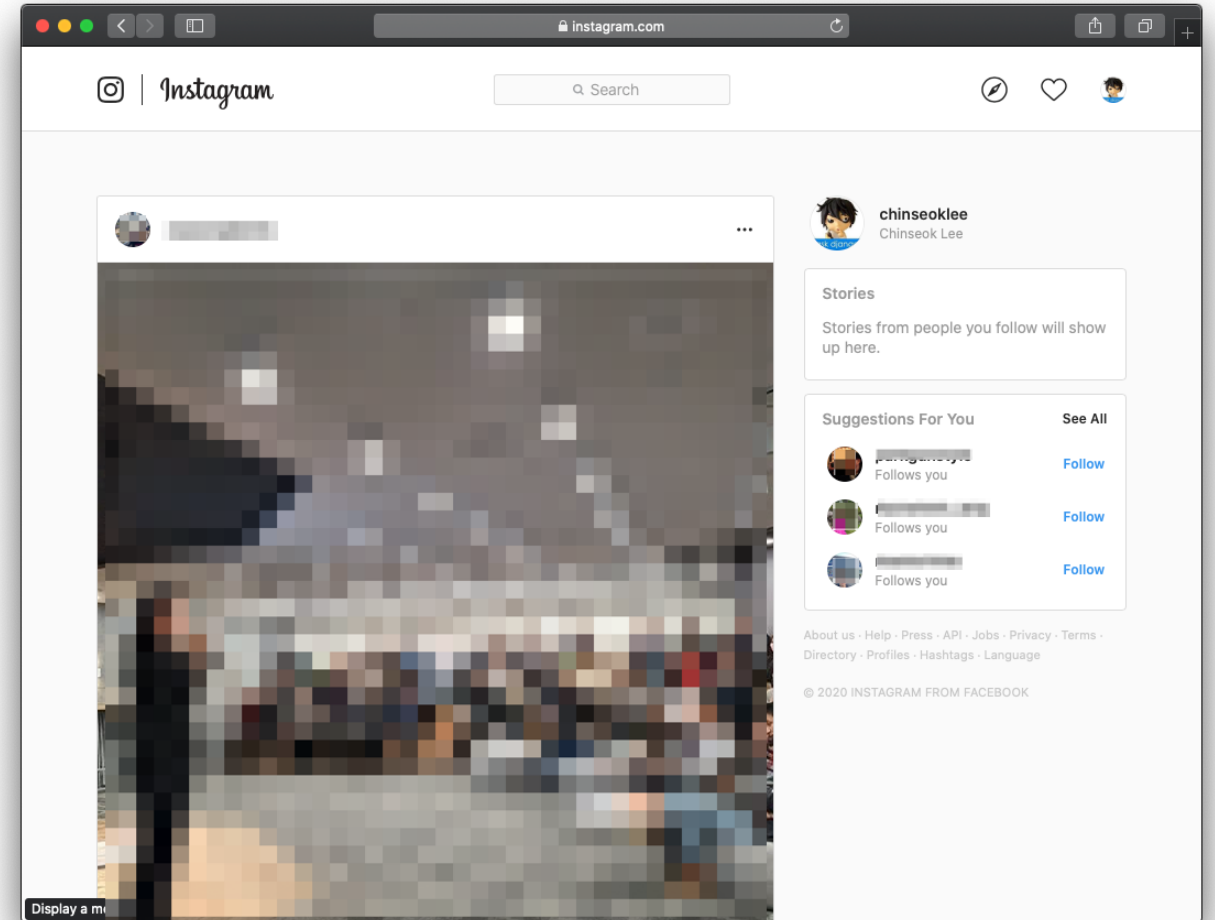
타임라인

Follow 구현

Following하는 유저들의 포스팅 목록

포스팅 좋아요

포스팅 댓글



Life is short.
You need Python and Django.

I will be your pacemaker.

