

# Python 크롤링 / 웹서버 개발

1. 강사 소개 / 강의 소개

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



**김규한**

010-2646-5654

leader@wier.one

- 탱커 주식회사 기술팀  
(2018년 10월 ~ )
- 아웃소싱 개발팀 위어 대표  
(2013년 ~)
- 세명컴퓨터고등학교 스마트콘텐츠학과 졸업
- 송실중학교 졸업

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



**Backend engineer**

**김규한**

010-2646-5654

leader@wier.one

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



**김규한**

010-2646-5654

leader@wier.one

## Backend engineer

- Frontend
- Graphic design
- Android
- WPF
- Infrastructure

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



**김규한**

010-2646-5654  
leader@wier.one

2017. 10	제 2회 교내 소프트웨어 경진대회 최우수상	세명컴퓨터고등학교장
2017. 10	2017 교내 모의스카우트 대회 최우수상	세명컴퓨터고등학교장
2017. 04	Smarteen AppClub앱잼 1기 장려상	서울디지털재단
2015. 08	2016 송실 교내해킹방어대회 최우수상	송실고등학교교장
2015. 03	Smarteen AppClub 앱잼 1기 최우수상	안양시장

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

# TANKER

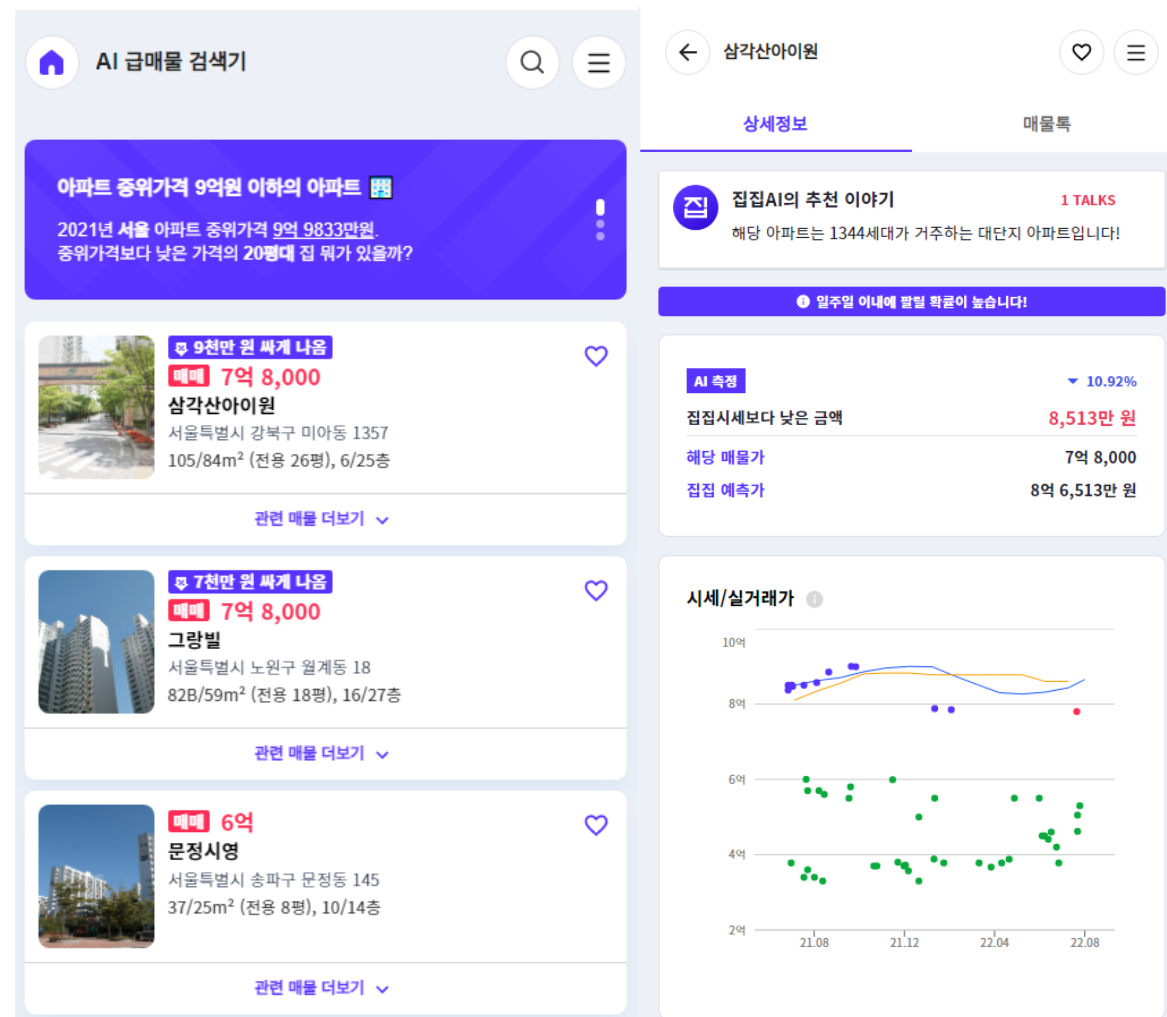
탱커 주식회사

# 강사 소개

## 집집 (zipzip.kr)

- AI 기반 매물 검색 서비스
- 매물 검색 및 매물 정보 제공

Python 크롤링 / 웹서버 개발





# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

필수

지역

매물특징

출근정보

매물 유형

☒ 아파트 ☐ 오피스텔 ☐ 빌라

거래 유형

☒ 매매 ☐ 전세 ☐ 월세

매매가

전체	5000만	6000만
7000만	8000만	9000만
1억	2억	3억
4억	5억	6억
7억	8억	9억
10억	11억	12억
13억	14억	15억
16억	17억	17억~

-

최소

+

~

-

최대

+

면적

m<sup>2</sup> 평

전체	~10평	10평대
20평대	30평대	40평대
50평대	60평대	70평~

필수

지역

매물특징

출근정보

세대 수

전체	200세대~	500세대~
1000세대~	2000세대~	

-

최소

+

~

-

최대

+

건물 연식

전체	5년 이내	10년 이내
15년 이내	20년 이내	25년 이내
30년 이내	35년 이내	

층 종류

전체	저층	중층	고층
----	----	----	----

갭(매매가-전세가)

전체	3000만	4000만
5000만	6000만	7000만
8000만	9000만	1억
2억	3억	4억
5억	6억	7억
8억	9억	10억
11억	12억	13억
14억	15억	15억~

필수

지역

매물특징

출근정보

교통수단

☐ 대중교통 ☐ 지하철 ☐ 버스 ☐ 자가용

출근지

전체	강남역	광화문역
을지로3가역	여의도역	삼성역
잠실역	판교역	가산디지털단지
논현역	신용산역	

출근 시간

전체	~30분	30~60분	60분~
----	------	--------	------

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## 닥집 (doczip.kr)

- 공부서류 일괄열람 서비스
- 각종계약서 자동작성 제공

대시보드   계약서   중개대상을 확인설명서

내 계정   로그아웃

010-2646-5654   로그아웃

다운로드권   51개

열람한 부동산   53개

작성 문서   11개

다운로드권 충전

등기부 열람 바로하기 *quick*

무료 등기부 검색 *free*

내 문서함

내 열람내역

매물 공유 게시판

공지사항

닥집 등기부 무한공개! 선착순 회원 모집중!

👑 오너스클럽 가입하기

인터넷등기소 정기 점검 및 변경 관련 일부 서비스 중단안내

주소 입력하면 한 번에 해당 주소지 건물에 대한 소유주 정보, 대출정보, 불법건축물 여부를 안내드립니다.  
일일이 건축물대장, 등기부등본을 때보지 않아도 필요한 기능만 쏙쏙 제공해주는 정말 간편하고 스마트한 서비스를 만나보세요.

검색할 주소

공부서류 확인하고 거래 문서 작성까지!

검색

👉 싹! 조회한 사실은 회원님만 알 수 있어요!

최근 등록 매물

전체보기

경상북도 경산시 펜타힐즈2로 40 펜타 힐즈더샵2차 제201동 제12...  
경상북도 경산시 펜타힐즈2로 40 펜타힐즈더 샵2차 제201동 제12층 제...  
매매 5억7,000만 원

서울특별시 성북구 정릉동 774 외 1필 지 제가동 제1층 제201호  
서울특별시 성북구 정릉동 774 외 1필지 제가 동 제1층 제201호  
매매 2억 원

서울특별시 강남구 학동로101길 7 층 제301호 [청담동 1...  
서울특별시 강남구 학동로101길 7, 301호 [청담동 133-...  
월세 500만 원

83  
실시간 등기부 발급 수

192859  
총 등기부 발급 수

[~8월 31일까지] 오너스클럽 혜택을 2주 간 무료체험하세요!  
오너스클럽 가입시 이 모든 등기부 열람을 무한대로 열람 가능!

무료 체험하기

최근 열람 내역

서울특별시 강남구 학동로4길 15 동화상가1 제2층 제204호 [논현동 122-8]  
2022년 8월 19일 01:39

다운로드

문서 작성

매물 공유

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## 담보물 정보

**소유자** 김광섭 (공유자), 원인숙 (공유자)

**담보종류** 아파트

**지역구분** 투기과열지구

**등기주소** 경기도 화성시 동탄대로10길 20, 제2516동 제19층 제1902호 [산척동 699 동탄더샵레이크에듀타운]

**도로명주소** 경기도 화성시 동탄대로10길 20 동탄더샵레이크에듀타운 제2516동 제19층 제1902호

**지번주소** 경기도 화성시 산척동 699 동탄더샵레이크에듀타운 제2516동 제19층 제1902호

**전용면적** 84.9802㎡

**위반건축물 여부** 해당없음

**대지권 여부** 존재

**KB아파트시세**  
**975,000,000원**

\*A시세는 상담시 단순 참고용이며, 별도 시가조사 또는 감정 가격 적용이 필요합니다.

## 권리 분석

### 소유지분 현황

번호	등기명의인	최종지분	주소
2	김광섭 (공유자)	2분의 1	경기도 화성시 동탄산척로 93-17, 2516동 1902호(산척동,동탄 더샵레이크에듀타운)
2	원인숙 (공유자)	2분의 1	경기도 화성시 동탄산척로 93-17, 2516동 1902호(산척동,동탄 더샵레이크에듀타운)

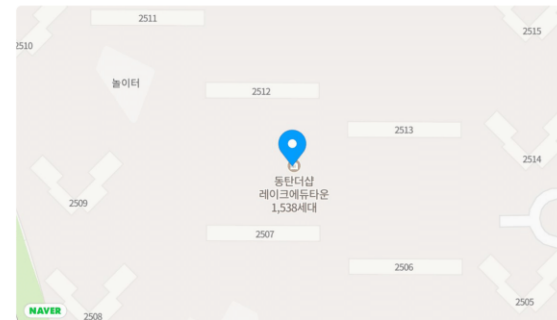
### 소유권 현황 (소유지분 제외)

기록사항 없음

### 을구 현황

번호	접수정보	등기목적	대상소유자	주요등기사항
1	2019년5월10일 제96089호	근저당권설정	김광섭 등	채권최고액 금 424,800,000원근저당권자 농협은행주식회사

## 지도



## 담보취득 억제/제한/금지 여부

해당없음

## 실거래가

**최근 동일평형 84.9802㎡ (26평)  
실거래가 내역**

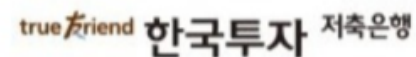
계약일	거래금액	층
2021-05-23	949,000,000원	20
2021-04-10	918,000,000원	20
2021-04-08	850,000,000원	2
2021-03-06	954,000,000원	6
2021-02-27	900,000,000원	2
2021-02-10	990,000,000원	17
2020-12-22	900,000,000원	20
2020-11-19	900,000,000원	12
2020-10-20	805,000,000원	20
2020-08-17	880,000,000원	15
2020-06-20	833,000,000원	11

기타 세부사항은 첨부된 등기부등본, 건축물대장 등 공부를 통해 확인하시기 바랍니다.

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## 주요 금융기관



## 자산운용사 및 여신업체



유제니우스유동화전문회사



## P2P 회사



# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

대표  
임현서



서울대학교 경영학  
서울대학교 법학전문대학원

- 가인법정변론대회(국내 최고권위 재판경연대회) 대상
- 서울대학교 건설법연구회
- 2015 알고리즘 창업, 뉴욕 엑셀러레이팅 후 피벗팅
- Instagram, 유튜브 등 각종 SNS 팔로워 약 10만 명
- 주택담보채권자산유동화 실무 경험
- P2P대출 700억 취급, 빌라신축/오피스텔신축/동산담보/주택담보/NPL/채권담보/자동차담보/특허담보 등 다양한 여신 취급 및 민사집행, 다수의 송무
- 식음료 업장 큐레이팅 서비스 바맵 개발

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



아웃소싱 개발팀 위어

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



프로젝트 찾기 이용후기 더보기



## 당신의 IT프로젝트가 안전하게 진행될 수 있도록

24시간 이내 평균 5.6건의 견적서 비교



어떤 유형의 IT포트폴리오를 찾으시나요?



오픈마켓 반려동물 병원예약 O2O/중개 배달 교육 헬스케어

또는

무료 견적의뢰

간편견적조회

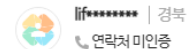
### 사용자 수신,발신 / 부재중 시 문자발송 Android 앱제작 2022.08.22

도급 모집중 NEW

개발,디자인,기획 Android backend

예산비용 1,500 ~ 2,000만원 | 예상기간 60일 | 지원자수 1명 | 마감일정 D-14

※프로젝트의 진행 방식 - 최초 유무선,온라인/카톡미팅 - 필요시 미팅 진행 - 사무실위치:경상북도, 안동시 - 개인 또는 팀 프리랜서를 선호합니다. - 희망 프로젝트 시작일:9월 3째주 이내 ※ 프로젝트의 현재 상황 - 기획부터 디자인, 개발 툰키 의뢰드리려 합니다. - 참고 하는 앱서비스...



안녕하세요~학원을 운영하고 있는 이진호 ...

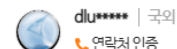
### 탈중앙화된 금융마켓 UI 웹 디자인 2022.08.22

도급 모집중 NEW

디자인 UI Design

예산비용 100 ~ 300만원 | 예상기간 15일 | 지원자수 2명 | 마감일정 D-14

※프로젝트의 진행 방식 - 최초 온라인, 전화/화상 미팅 - 회사위치: 해외, 중국 - 개인, 팀프리랜서 지원 선호 - 희망 프로젝트 시작일: ASAP ※프로젝트의 현재 상황 - 탈중앙화된 금융마켓 서비스의 디자인이 필요합니다. - 레퍼런스 사이트 있음 :: 1. AAVE.COM :: 2. Compound.finance...



해외 프리랜서 팀

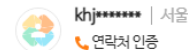
### AI 기반 음성분석 보이스피싱 예방 Android앱 개발 2022.08.22

도급 모집중 NEW

개발 AI 보이스피싱 앱서버 서버 java 앱 앱개발 음성데이터

예산비용 10,000만원 | 예상기간 150일 | 지원자수 0명 | 마감일정 D-14

※프로젝트의 진행 방식 - 최초 유무선,온라인/카톡미팅 - 필요시 미팅 진행 - 회사위치: 서울특별시, 강남구 - 개인, 팀프리랜서, 기업 단위 어떤 형태든 무관합니다. - 희망 프로젝트 시작일: 9월 3째주 이내 ※프로젝트의 현재 상황 - 기획부터 디자인, 개발 툰키 의뢰드리려 합니다. - 참고 하는 앱서비스...




연락처 인증



# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



damik609

활동

★★★★★ 4.8 / 평가 10개

파트너스 지역

서울 > 강남구

누적 완료 프로젝트

18건

누적 계약금

17,279만원

받은 관심 수

9개

내 프로필 보기

[↻ 클라이언트로 전환하기](#)

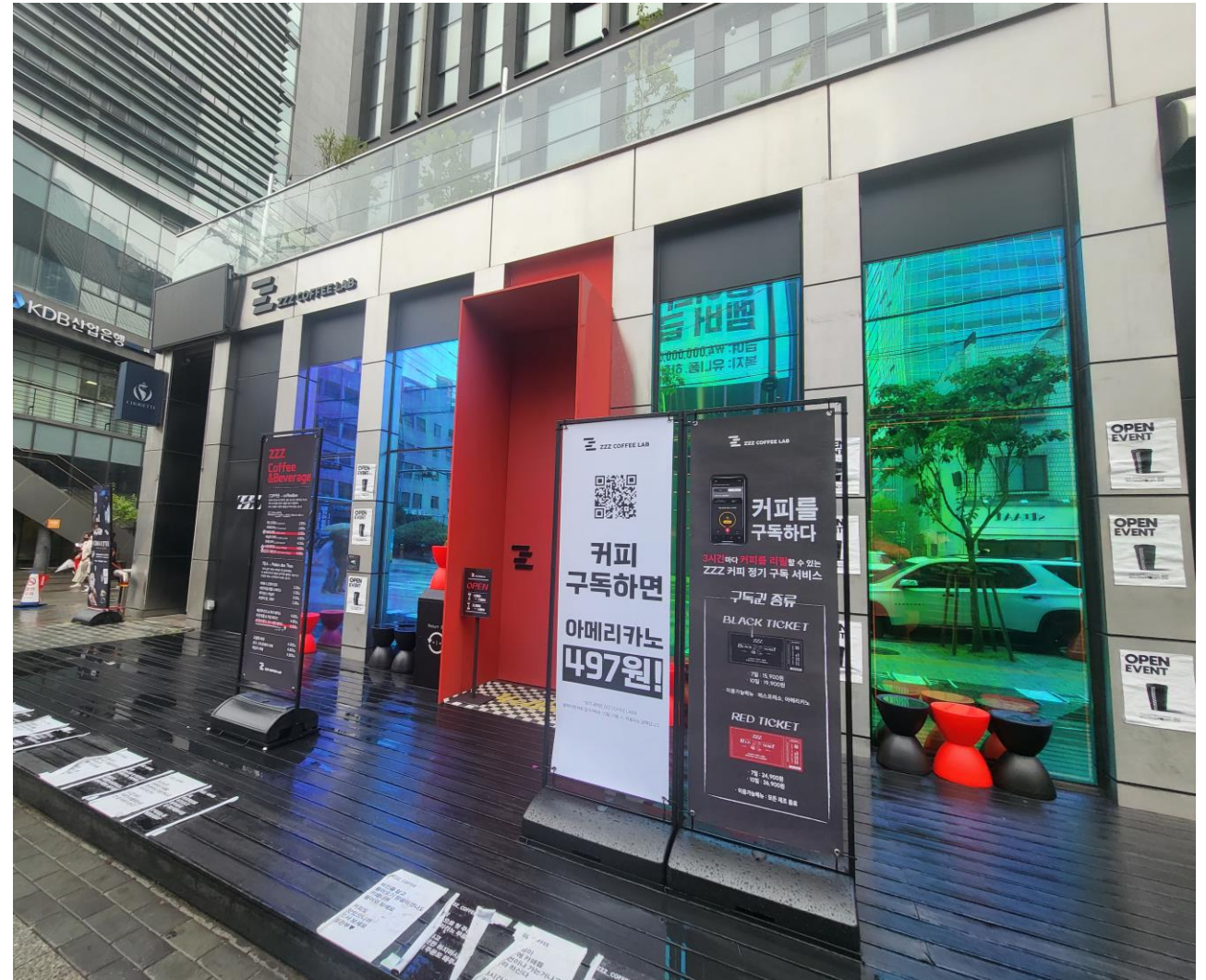
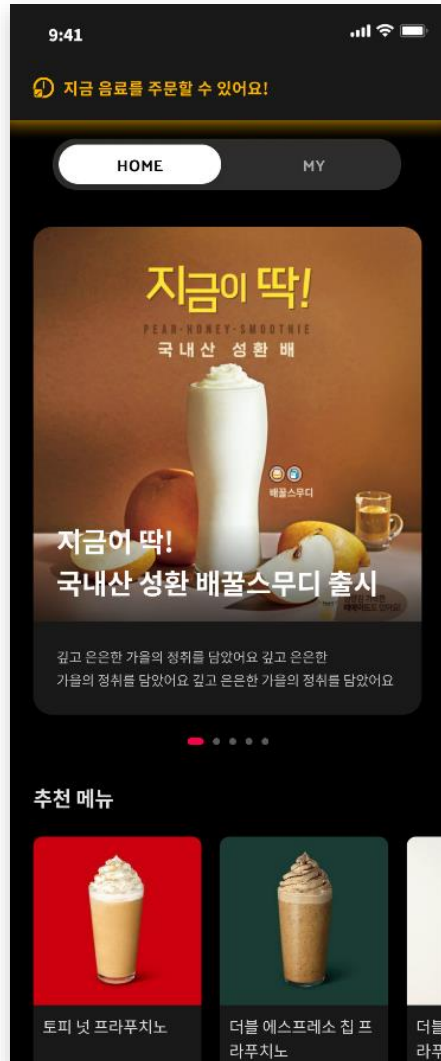
# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

**[wie.re/portfolio](http://wie.re/portfolio)**

# 강사 소개


Python 크롤링 / 웹서버 개발





# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

오늘 ▾

**김규한** 오후 3:19  
/short-url-create /portfolio  
[https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/wierfilestorage.appspot.com/o/%EC%9C%84%EC%96%B4\\_%ED%8F%AC%ED%8A%B8%ED%8F%B4%EB%A6%AC%EC%98%A4.pdf?alt=media&token=6ea0f0cf-6792-460f-857f-0af5735fdf87](https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/wierfilestorage.appspot.com/o/%EC%9C%84%EC%96%B4_%ED%8F%AC%ED%8A%B8%ED%8F%B4%EB%A6%AC%EC%98%A4.pdf?alt=media&token=6ea0f0cf-6792-460f-857f-0af5735fdf87)

**FW2 Helper**  오후 3:19  
**생성됨**

생성자	경로
<ul style="list-style-type: none"><li>• leader</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• /portfolio</li></ul>

이동할 주소


- [https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/wierfilestorage.appspot.com/o/%EC%9C%84%EC%96%B4\\_%ED%8F%AC%ED%8A%B8%ED%8F%B4%EB%A6%AC%EC%98%A4.pdf?alt=media&token=6ea0f0cf-6792-460f-857f-0af5735fdf87](https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/wierfilestorage.appspot.com/o/%EC%9C%84%EC%96%B4_%ED%8F%AC%ED%8A%B8%ED%8F%B4%EB%A6%AC%EC%98%A4.pdf?alt=media&token=6ea0f0cf-6792-460f-857f-0af5735fdf87)

생성된 주소 - <https://wie.re/portfolio>

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발


8월 24일 수요일

FW2 Helper 앱 오후 4:40

**121회차 구매성공**

번호  
- 1조 119771, 2조 119771, 3조 119771, 4  
조 119771, 5조 119771

8월 26일 금요일

FW2 Helper 앱 오후 4:40

**1030회차 구매성공**

A조합  
- 2, 10, 14, 19, 32, 34

B조합  
- 5, 8, 10, 24, 32, 34

C조합  
- 2, 6, 21, 30, 32, 35

D조합  
- 2, 8, 22, 24, 27, 40

E조합  
- 14, 23, 24, 28, 30, 34

확인 주소 - <https://m.dhlottery.co.kr/qrcode?method=winQr&v=1030q021014193234q050810243234q020621303235q020822242740q142324283034>

# 강사 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

 **FW2 Helper** 오후 4:40

**121회차 구매성공**

번호  
- 1조 119771, 2조 119771, 3조 119771, 4조 119771, 5조 119771

8월 24일 수요일

 **FW2 Helper** 오후 4:40

**1030회차 구매성공**

A조합  
- 2, 10, 14, 19, 32, 34

B조합  
- 5, 8, 10, 24, 32, 34

C조합  
- 2, 6, 21, 30, 32, 35

D조합  
- 2, 8, 22, 24, 27, 40

E조합  
- 14, 23, 24, 28, 30, 34

확인 주소 - <https://m.dhlottery.co.kr/qrcode?method=winQr&v=1030q021014193234q050810243234q020621303235q020822242740q142324283034>



구매복권 당첨결과

로또 6/45 제1030회  
2022-08-27 추첨

당첨번호  
2 5 11 17 24 29 + 9

아쉽게도,  
낙첨되었습니다.

A	낙첨	2	10	14	19	32	34
B	낙첨	5	8	10	24	32	34
C	낙첨	2	6	21	30	32	35
D	낙첨	2	8	22	24	27	40
E	낙첨	14	23	24	28	30	34

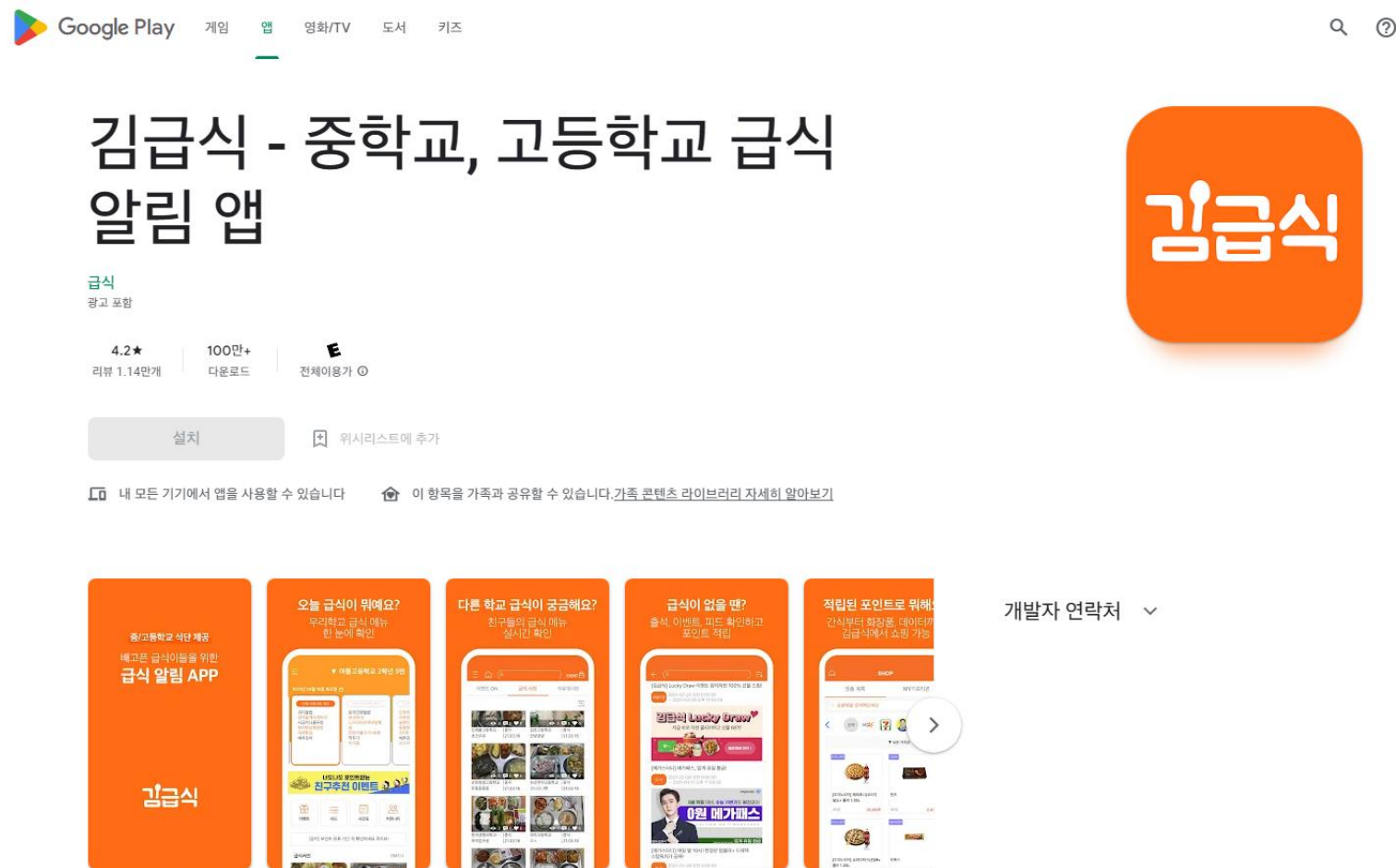
- QR 당첨확인인 보조 확인수단입니다 반드시 실물과 대조하시기 바라며, 당첨금은 실물 복권소지자에게 지급합니다.

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



앱 정보 →



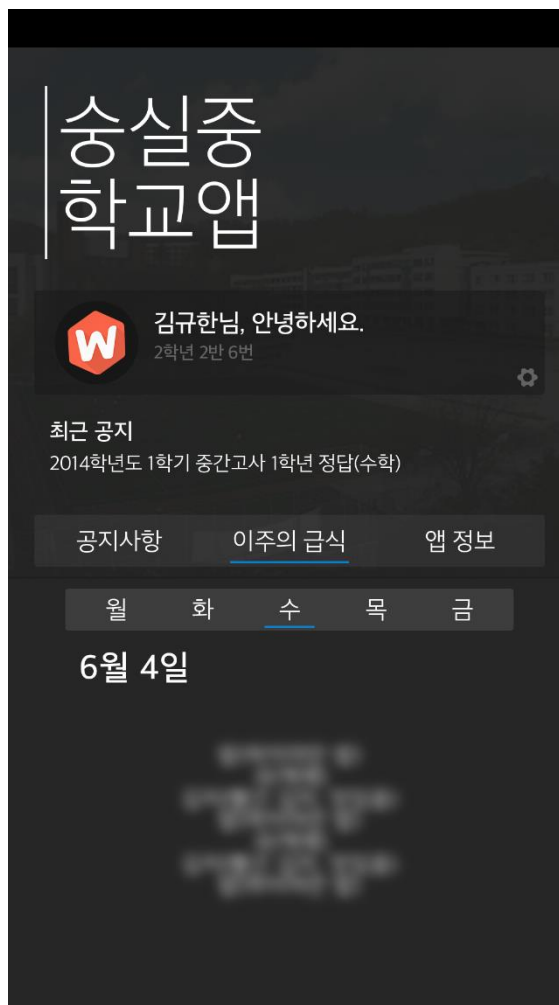
# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## 급식메뉴

홈 > 학교정보공개 > 급식메뉴

캘린더형

목록형

< 2022년 8월 >


선택 확인

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17 ·중식	18 ·중식	19 ·중식	20
21	22 ·중식	23 ·중식	24 ·중식	25 ·중식	26 ·중식	27
28	29 ·중식	30 ·중식	31 ·중식			

### 급식열람

급식	점심
등록일	2022년 08월 22일 월요일
제목	중식
식단	곤드레밥&양념장 아욱된장국 케이준샐러드 펜네파스타 배추김치 골라먹는주스
칼로리	947 kcal

식단이미지



닫기

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## Crawling

## Crawling

자동화된 방법으로 웹에 제공된 정보를 수집하여  
사용하기 쉬운 형태로 가공하는 작업

## Crawling

1. 자동화된 방법으로
2. 웹에 제공된 정보를 수집하여
3. 사용하기 쉬운 형태로 가공하는 작업

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

```
{
  "menu": [
    {
      "date": "5",
      "breakfast": ["chap쌀밥", "홍합미역국5.6.", "닭갈비5.6.13.", "김구이13.", "배추김치9.13.", "방울토마토12."],
      "lunch": ["흑미밥", "콩나물국5.13.", "돼지등뼈김치찌개9.10.13.", "도토리묵무침5.6.13.", "총각김치9.13.", "청포도"],
      "dinner": ["chap쌀밥", "오징어짬뽕국5.6.", "배추겉절이13.", "포도쥬스5.13.", "만두오꼬노미야끼1.5.6.10.12.13."]
    },
    ...
  ]
}
```

Json

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

DB



## **DataBase**

구조화된 정보 또는 데이터의 조직화된 모음

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## WEB Server

## WEB Server

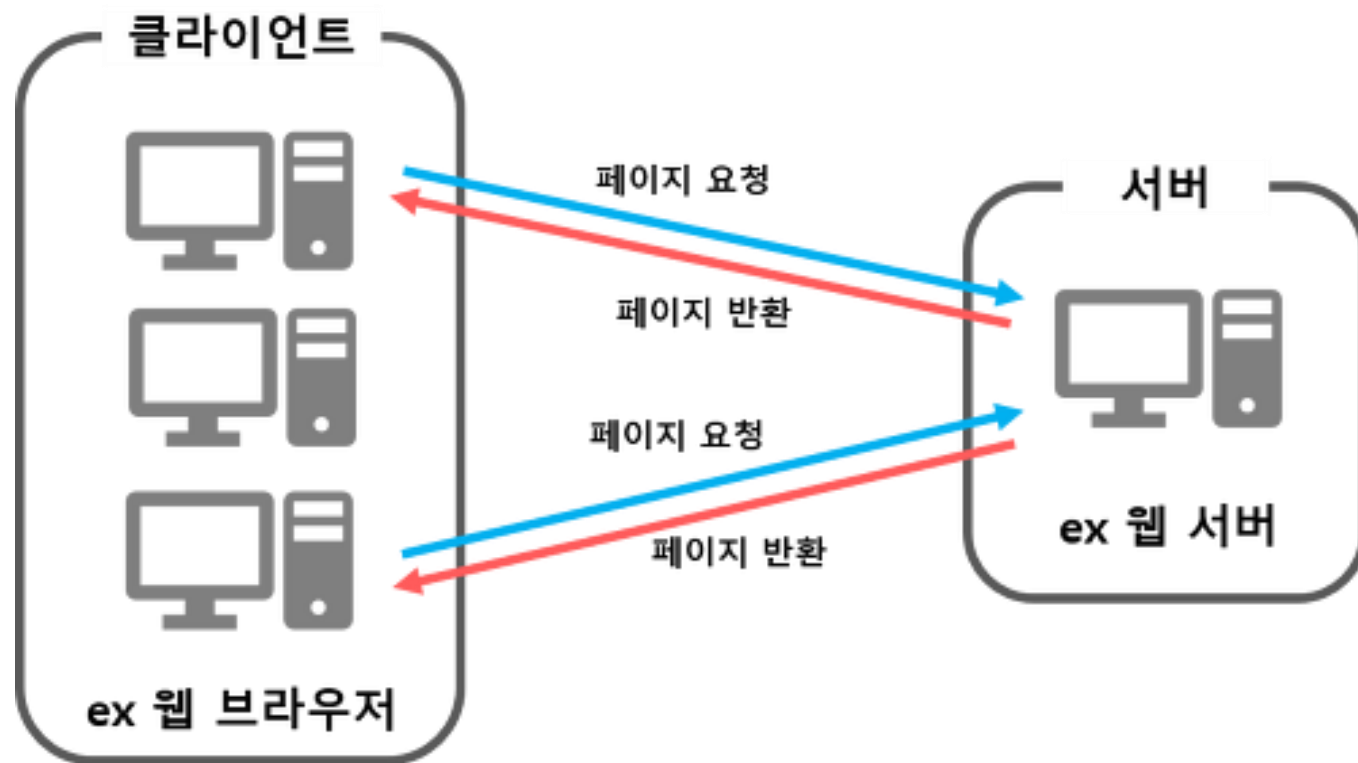
웹 서버가 설치된 컴퓨터

## WEB Server

클라이언트의 요청을 받아 웹 페이지를 반환하는 프로그램

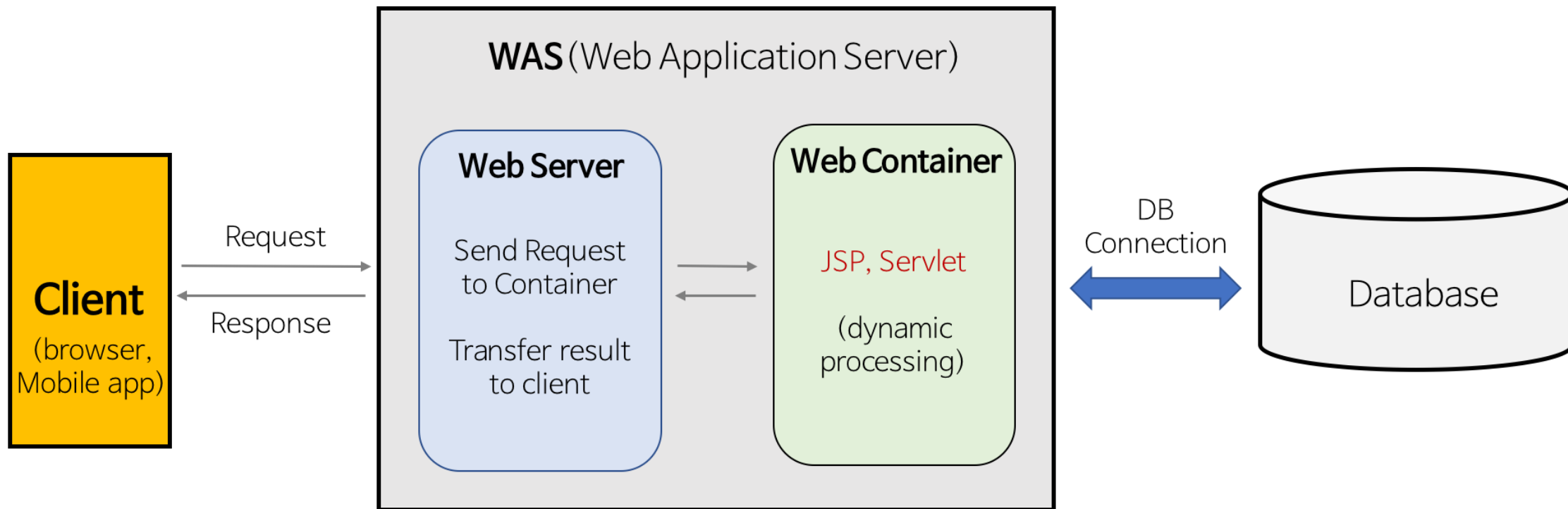
# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

급식열람

급식

정식

등록일

2022년 08월 22일 월요일

제목

중식


식단

곤드레밥&양념장 아욱된장국 케이준샐러드 펜네파스타 배추김치 굴라먹는주스

칼로리

947 kcal

식단이미지



닫기

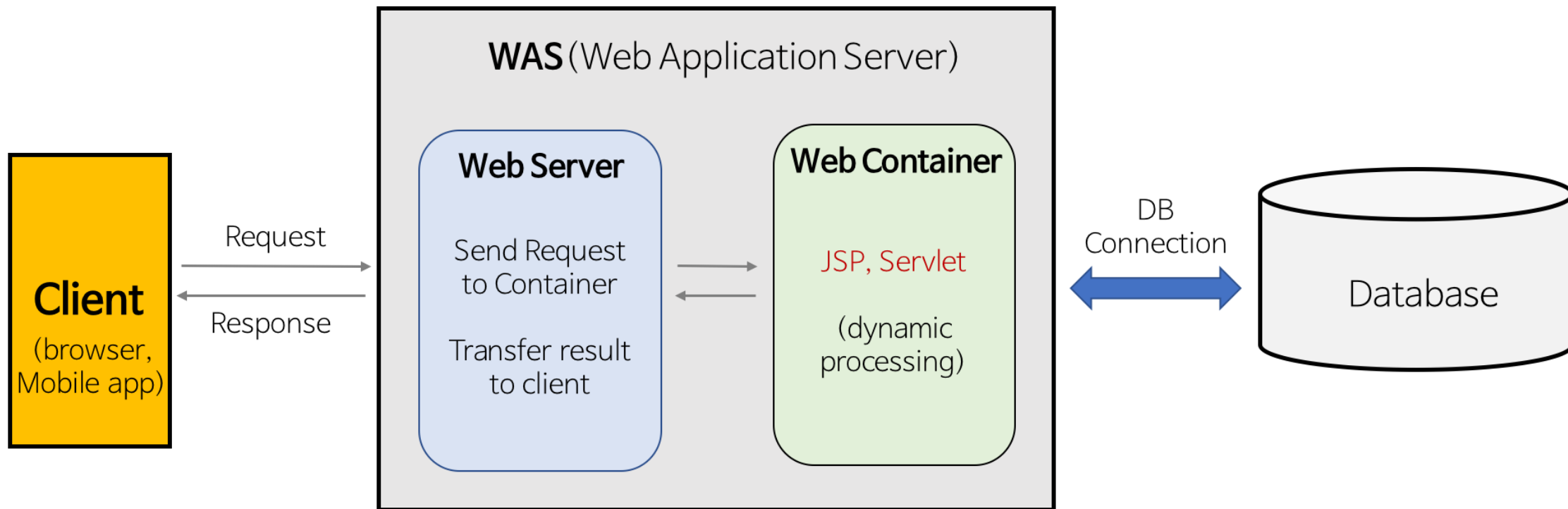
→  
수집, 가공

```
{  
  "menu": [  
    {  
      "date": "5",  
      "breakfast": ["잡쌀밥", "홍합미역국5.6.", "닭갈비5.6.13.", "김구이13.", "배추김치9.13.", "방울토마토12."],  
      "lunch": ["흑미밥", "콩나물국5.13.", "돼지등뼈김치찌개9.10.13.", "도토리묵무침5.6.13.", "총각김치9.13.", "청포도"],  
      "dinner": ["잡쌀밥", "오징어짬뽕국5.6.", "배추겉절이13.", "포도쥬스5.13.", "만두오고노미야끼1.5.6.10.12.13."]   
    },  
    ...  
  ]  
}
```

DataBase

# 강의 소개

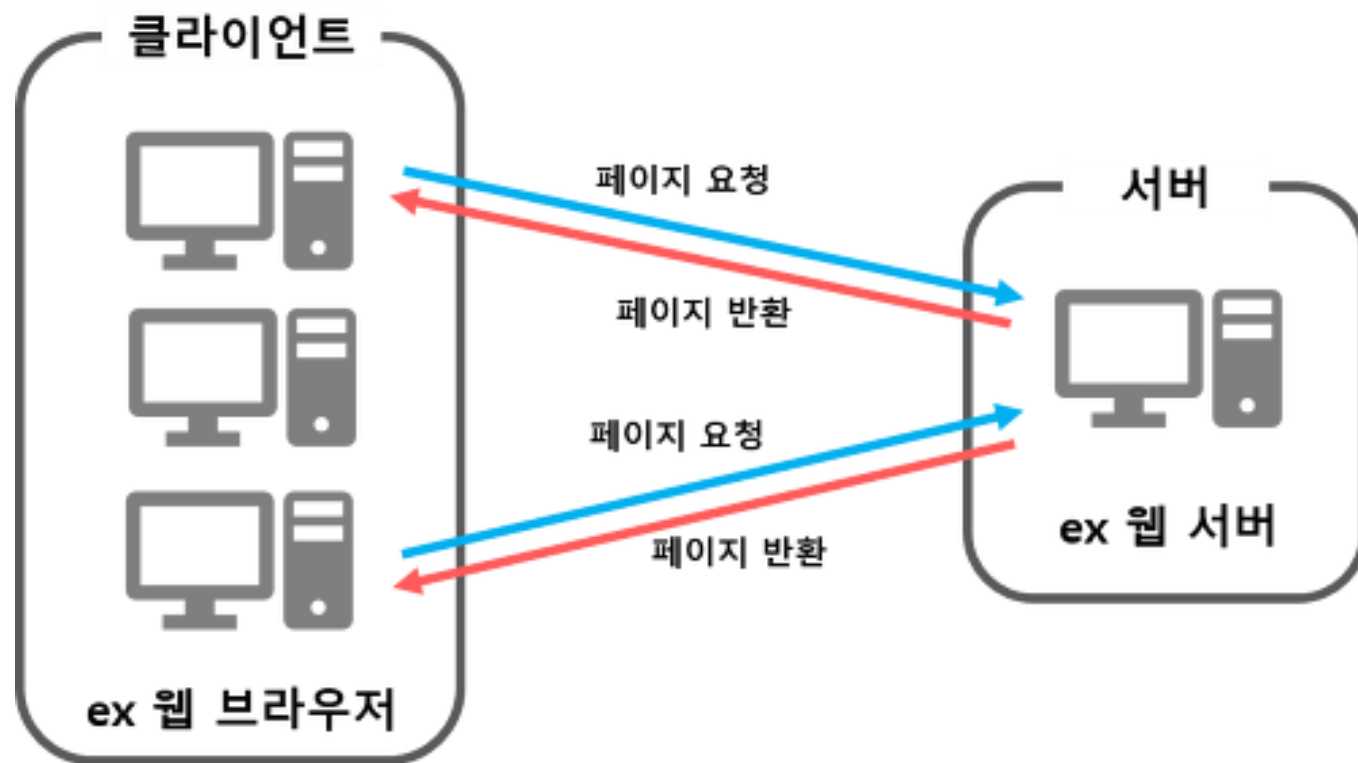
Python 크롤링 / 웹서버 개발





# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



## Git

파일 변경사항을 추적하고, 여러 사람과의 작업을 위한  
분산 버전 관리 시스템

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

수많은 개발 언어

Java, Javascript, Rust, Go, C, C++, C#...

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

Python

## Python 장점

빠른 개발에 용이하다.  
가독성이 좋고, 문법이 이해하기 쉽다.

## Python 단점

실행속도가 느리다. (상대적으로)

## Python 특징

스크립트 언어 = 컴파일 없이 인터프리터를 통해 즉시 결과 확인 가능

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## Python 특징

동적 타입 언어



# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

## Java

```
int a = 10;
```

```
a = "str";
```

***ERR***

## Python

```
a = 10;
```

```
a = "str";
```

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

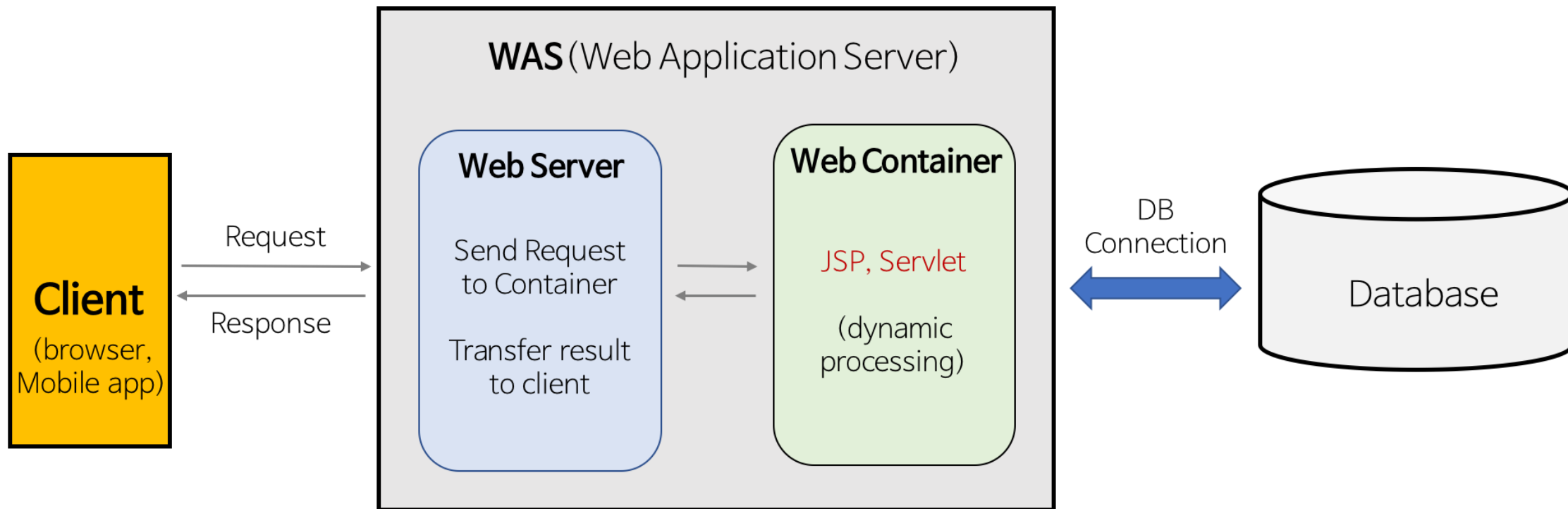
**Python (With BS4, FastAPI, Jinja)**

**Git (Github)**

**VS Code, Jupyter Notebook**

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발



# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

1. 실무에서 필요한 기술들을 중심으로 실습

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

1. 실무에서 필요한 기술들을 중점으로 실습
2. 하나의 개발 프로젝트를 처음부터 끝까지 진행

# 강의 소개

Python 크롤링 / 웹서버 개발

1. 실무에서 필요한 기술들을 중점으로 실습
2. 하나의 개발 프로젝트를 처음부터 끝까지 진행
3. 견해를 넓히는 연습

**Q&A**