

# Smart Factory Mini Team Project

Team JungGoNara

조장 : 정 현수  
김 경우  
박 원이  
최 우성

# Table of contents



---

## 01 프로그램 설계

1-1 제작 목적

1-2 사용 언어 및 툴

---

## 02 Database

2-1 DB 설계

---

## 03 구동

3-1 설명 영상

3-2 시연

---

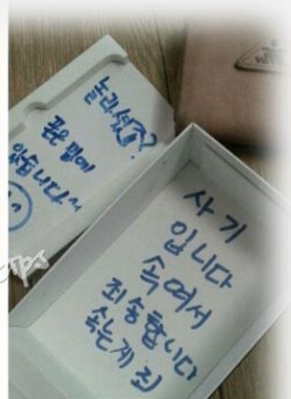
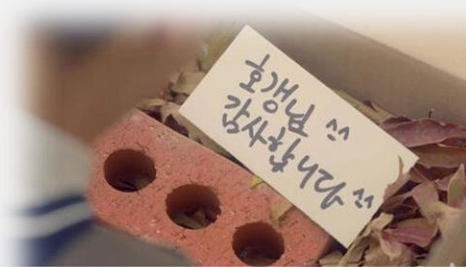
## 04 개선사항

4-1 기대효과 및 보완점

## 사기 없는 중고거래

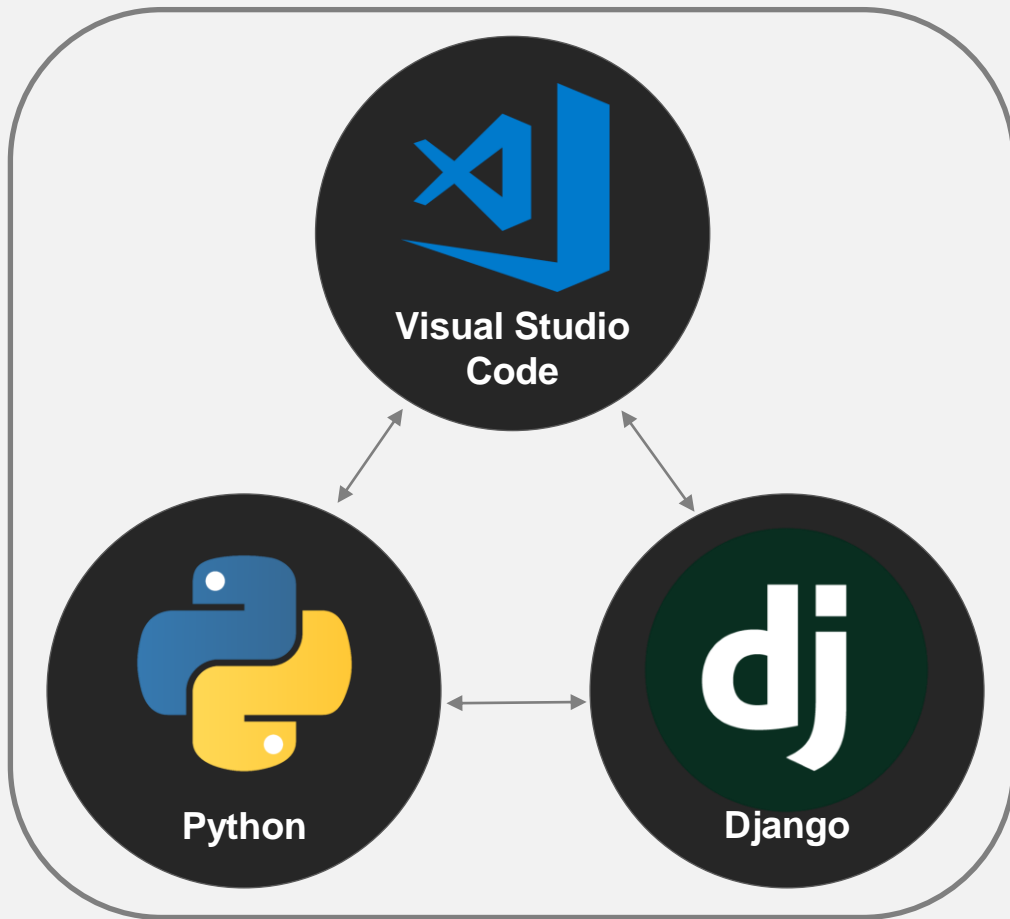
- 중고거래의 증가
- 택배거래를 통한 불공정 거래
- 직거래 유도 및 불공정 거래 방지

중고나라



## 사용언어 및 툴

- Visual Studio Code
- Python
- Django
- Html/Css/JS
  - DB SQLite



## Database 설계

- 게시글 Database

```
from django.db import models

class articlebuy(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.CharField(max_length=1000)
    image = models.ImageField(blank=True, upload_to="image", null=True)
    #user = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE)

class articlefree(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.CharField(max_length=1000)
    image = models.ImageField(blank=True, upload_to="image", null=True)
    #user = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE)

class articlesale(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.CharField(max_length=1000)
    image = models.ImageField(blank=True, upload_to="image", null=True)
    #user = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE)

class articlenotic(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.CharField(max_length=1000)
    #user = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE)
```

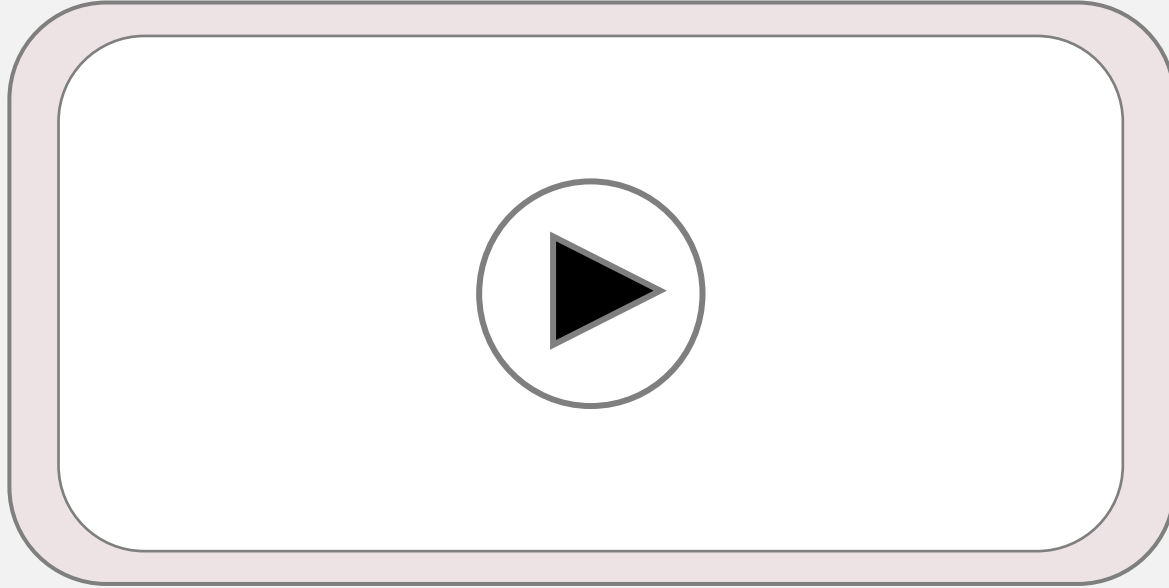
- 계정 Database

```
from django.db import models

class User(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=10, null=False)
    id = models.CharField(primary_key=True, max_length=20, null=False)
    pwd = models.CharField(max_length=16, null=False)
    birth = models.CharField(max_length=50, null=False)
    gender = models.CharField(max_length=50, null=False)
    address = models.CharField(max_length=100, null=False)
    phone = models.CharField(max_length=20, null=False)
    email = models.CharField(max_length=50, null=False)

class Article(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.CharField(max_length=1000)
    image = models.ImageField(max_length=1000)
    user = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE)
```

## 구동 영상



## 개선사항

### 보완점

- 거래자 사이의 위치 표현
- 게시판 리스트 이미지화
- 검색 기능 추가
- 인기 검색어 차트 추가

# Thank you.

Third Mini Team Project

Team JungGoNara

조장 : 정 현수  
김 경우  
박 원이  
최 우성