

#### 목차

- 서비스 개요
- 기술적 구현
- 마케팅 전략

- 1. 서비스 개요
- 서비스 목표: 안전하고 신뢰할 수 있는 플랫폼에서 원하는 모델을 구매하도록 지원
- 타겟 사용자 : 중고 핸드폰을 구매하고자 하는 소비자

● 서비스 기능 : 검색 및 필터링 기능, 장바구니 시스템

#### 정보미디어

#### 중고폰 시장 확산...사각지대 사라질까

프리미엄 스마트폰 가격 부담에 중고 스마트폰 주목 중고폰 시장 성장세...크림 등 플랫폼 업계도 눈독

입력 2024.04.12 07:30 수정 2024.04.12 11:26

### '중고폰' 대세는 아이폰... "韓 점유율 70~80% 추산"

윤진우 기자

입력: 2023, 05, 13 06:00

#### "핸드폰 있는데 또 사달라고?"…'투 폰'은 기본이라는 요즘 10대, 왜 [아이티라떼]

고민서 기자 esms46@mk.co.kr

입력: 2024-01-28 20:43:24



연락용 · 사진 촬영용 각각 소유 중고 스마트폰 거래 VIP 부상



- 2. 기술적 구현
- 실시간 데이터 정보
- 상품 링크 이동
- 제품 추천
- 모바일 호환성

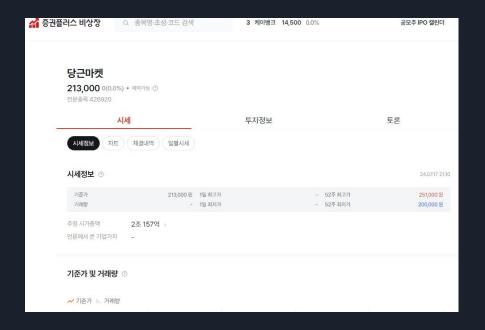
#### 3. 마케팅 전략

● 타겟 마케팅:젊은 층 타겟, 중고폰 매입, 판매업체

• 사용자 유치 전략: 시각적 콘텐츠, 블로그 리뷰 추천

- 성장 전망:
- https://www.sisajournal.com/news/articleView.html?idxno=281864





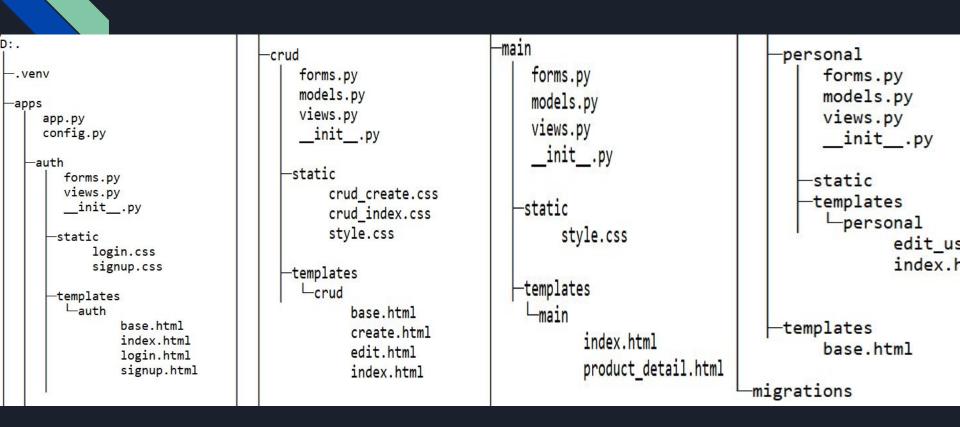
# 감사합니다

#### 데이터 베이스 설계

- User와 Wishlist: 일대다(One-to-Many) 관계.
  - 한 사용자는 여러 개의 위시리스트 항목을 가질 수 있습니다.
- Wishlist와 Product: 다대일(Many-to-One) 관계.
  - 여러 위시리스트 항목이 하나의 제품을 참조할 수 있습니다.

#### User +String username +String email +String password\_hash +int id(PK) Wishlist +int id +int user\_id(FK) +int product\_id(FK) Product +String NAME +float PRICE +String PRODUCT\_IMAGE +String LOCATION +String DELTA\_TIME +int PID(PK)

## 디렉토리 구조 - BluePrint를 이용, 확장성 고려



#### flask shell을 이용한 csv 파일 DB로 Load

```
# apps\main\models.py
import pandas as pd
from datetime import datetime
from apps.app import db
import uuid
class Product(db.Model):
    tablename = 'product'
    PID= db.Column(db.Integer, primary key=True)
    NAME = db.Column(db.String, nullable=False)
    PRICE = db.Column(db.Float, nullable=False)
    PRODUCT IMAGE = db.Column(db.String, nullable=True)
    LOCATION = db.Column(db.String, nullable=False)
    DELTA TIME = db.Column(db.String, nullable=True)
```

#### flask shell을 이용한 csv 파일 DB로 Load

```
def load csv to db (file path):
        data = pd.read csv(file path)
        for index, row in data.iterrows():
            product = Product(
                PID=row['PID'],
                NAME=row['NAME'],
                PRICE=row['PRICE'],
                PRODUCT IMAGE = row ['PRODUCT IMAGE'] if 'PRODUCT IMAGE' in row and pd.notna(
                    row['PRODUCT IMAGE']) else None,
                LOCATION = row ['LOCATION'],
                DELTA TIME = row ['DELTA TIME'] if 'DELTA TIME' in row and
pd.notna(row['DELTA TIME']) else None
                # 변경: datetime에서 문자열로
            db.session.add(product)
        db.session.commit()
```

#### flask shell을 이용한 csv 파일 DB로 Load

플라스크 쉘 실행 flask shell >>>from apps.app import db >>>from apps.main.models import Product # CSV 파일 경로 >>>file path = 'iphone.csv' # CSV 파일을 데이터베이스에 로드

>>>Product.load csv to db(file path)

# 변경사항 커밋 >>>db.session.commit()

#### API 주소 변경로직 분석 및 대응법

