

Flio

오디오 전문 중고마켓



01

Development Background

음악감상

이제는 영화관에
가지 않아도

OTT
서비스

PC방에
가지 않아도

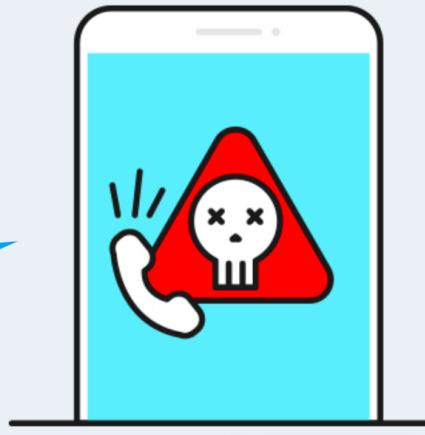
게임

집에서 자유롭게
즐길 수 있게 된 여가생활

Issue

- 업체와 시장이 생기고 사라지길 반복하는 오디오 시장
- 주관적인 데이터, 부정확한 데이터,
- 들쭉날쭉한 중고가격,
- 투명하지 못한 거래

= 병행업자 활동, 사기꾼 활동하기 좋은 환경



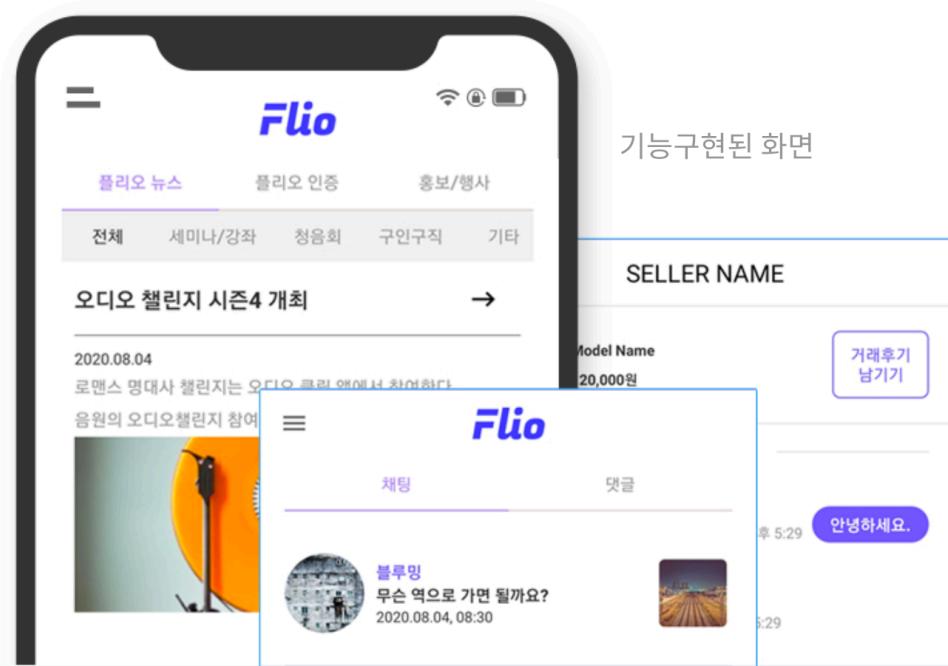
02

Market의 특징

Quickly

Safety

Infor
mative



당신의 시간을 절약하는 오디오 전문

중고장터 플리오Market

영화를 더 생생하게 감상하고 싶은데 어떤 스피커가 좋을까?
게임을 더 몰입해서 즐기고 싶은데 괜찮은 헤드폰이 없을까?
화상회의에 이어폰 마이크는 소리가 너무 울려 쓸만한 마이크가 없을까?

LOGO DESIGN

03 Storyboard

스토리보드 / 와이어프레임 / 스타일가이드 / 디자인

보러가기



Flea Market = 중고시장

Flea Audio = **flio**

STYLE GUIDE

03 Storyboard

스토리보드 / 와이어프레임 / 스타일가이드 / 디자인

보러가기

01 Color Palette



#6F5AFF



#B7ACFF



#91D5FC



#FEE75F



#E5E5E5

02 Typography

Aa

Noto Sans KR

Bold / Medium
Regular / Light

폰트 사이즈는 기본 14px 사이즈이며 타이틀은 16px 기준입니다.
강조되는 텍스트는 Bold. 노멀한 텍스트는 Regular로 표현됩니다.
색상은 주로 #333을 기준으로 하위는 #666 / #999 입니다.

Titles

Noto Sans KR 18 px

Page Title

Noto Sans KR 16 px

Page Title . Sub Title

Noto Sans KR 14 px

Most Title, Sub Title

STYLE GUIDE

03 Storyboard

스토리보드 / 와이어프레임 / 스타일가이드 / 디자인

보러가기

Sliders



Selectors



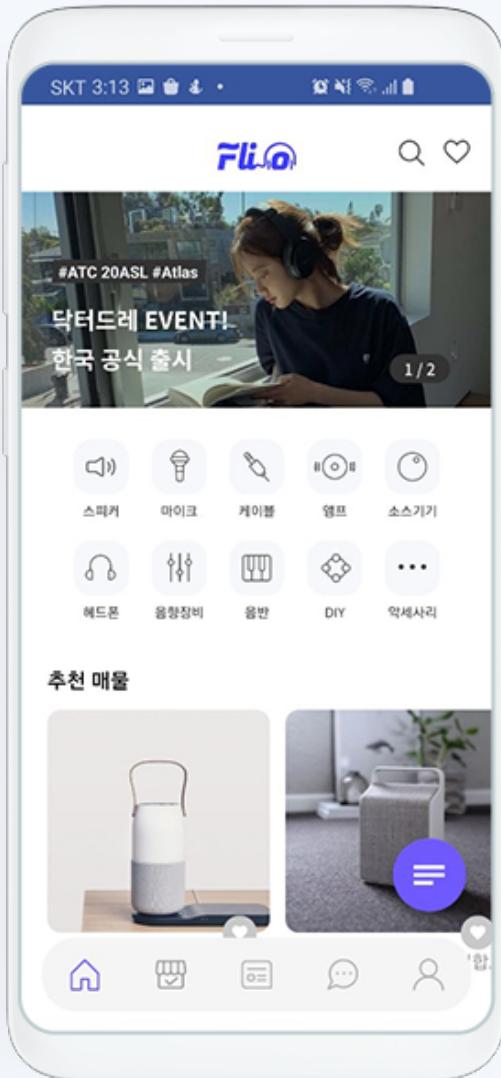
Placeholders



Buttons



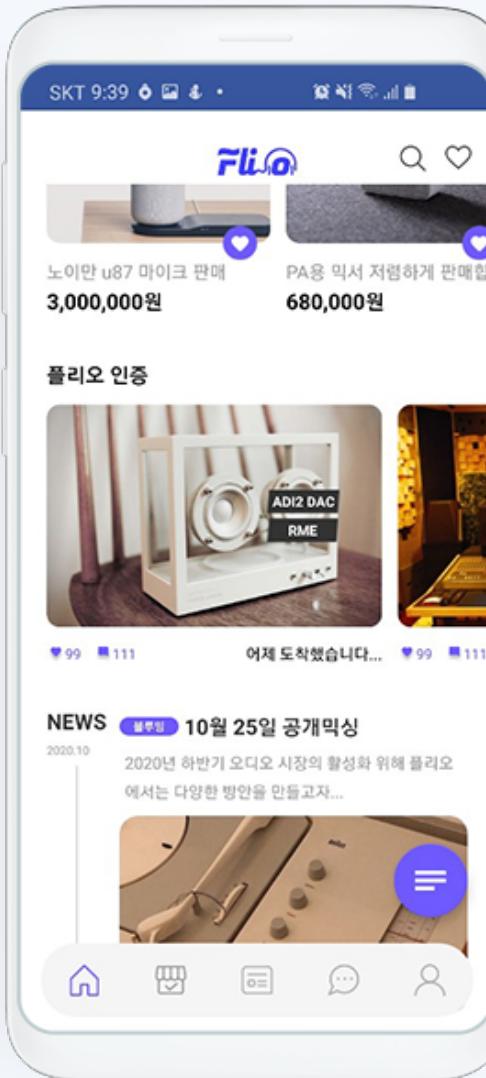
Main Page



홍보 공간

카테고리

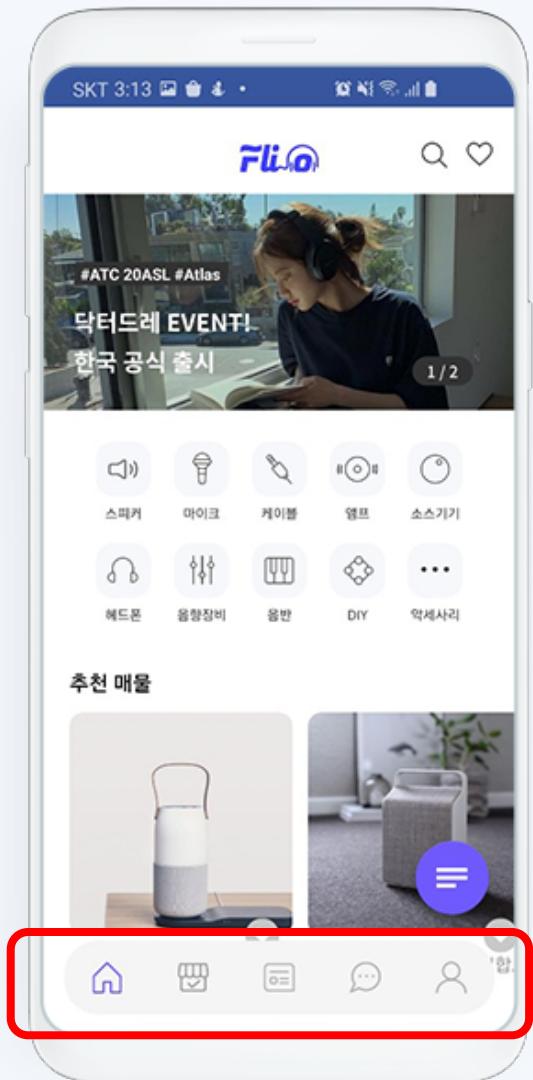
추천 매물



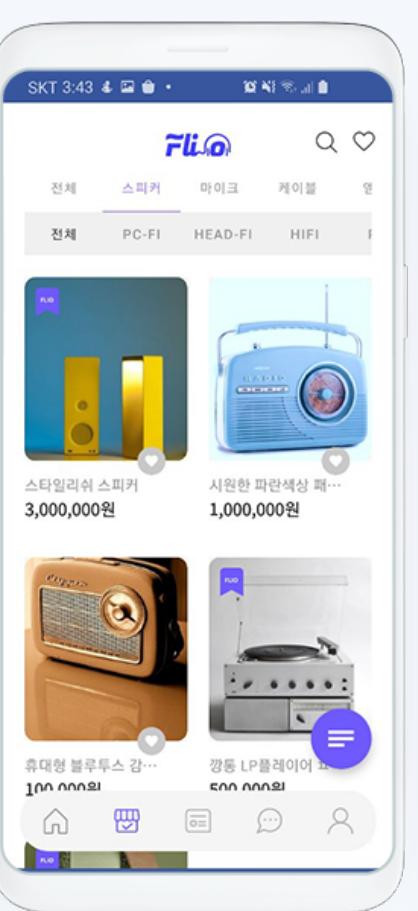
인증 (미구현)

홍보행사 (미구현)

G N B



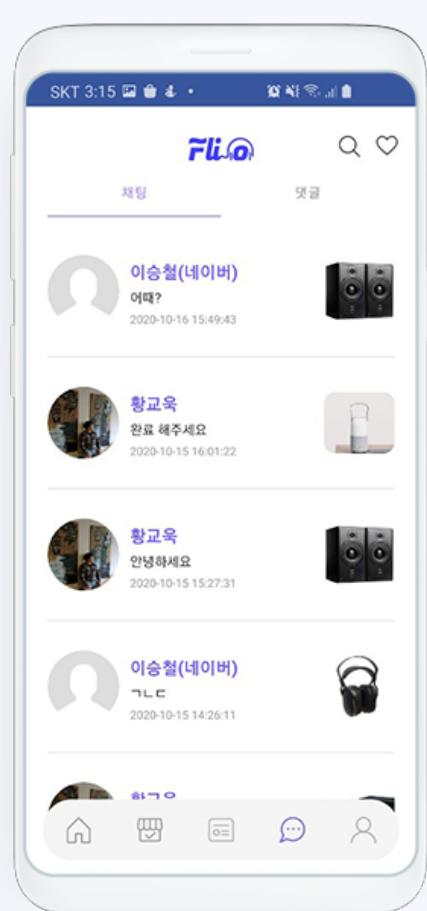
1 메인 홈 이동



2 장터



3 뉴스

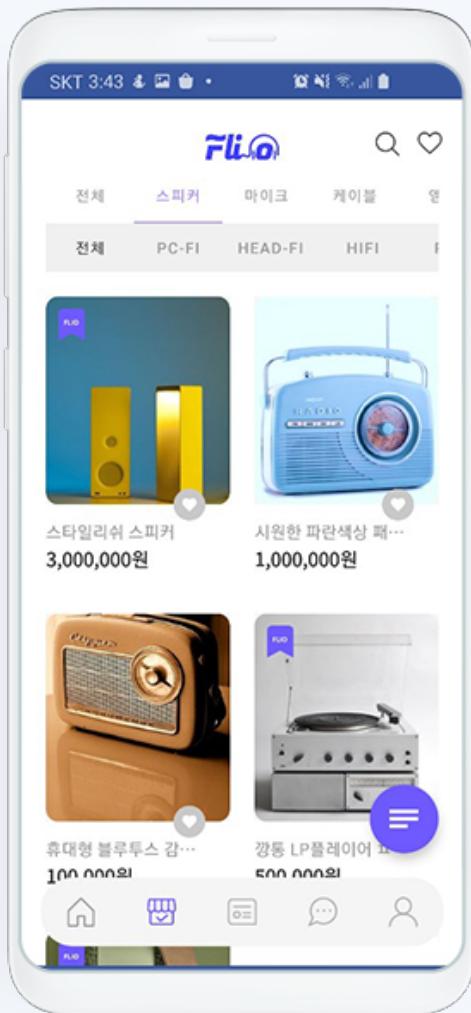


4 채팅/알림

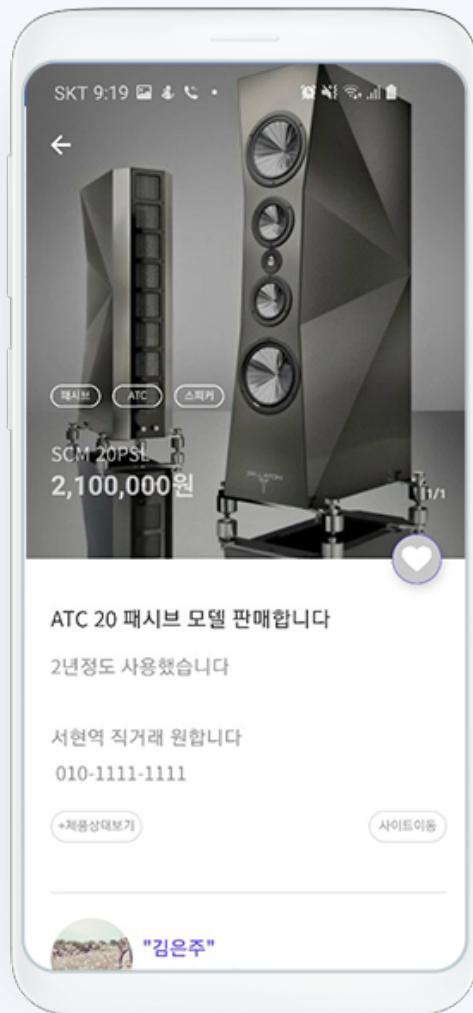


5 마이페이지

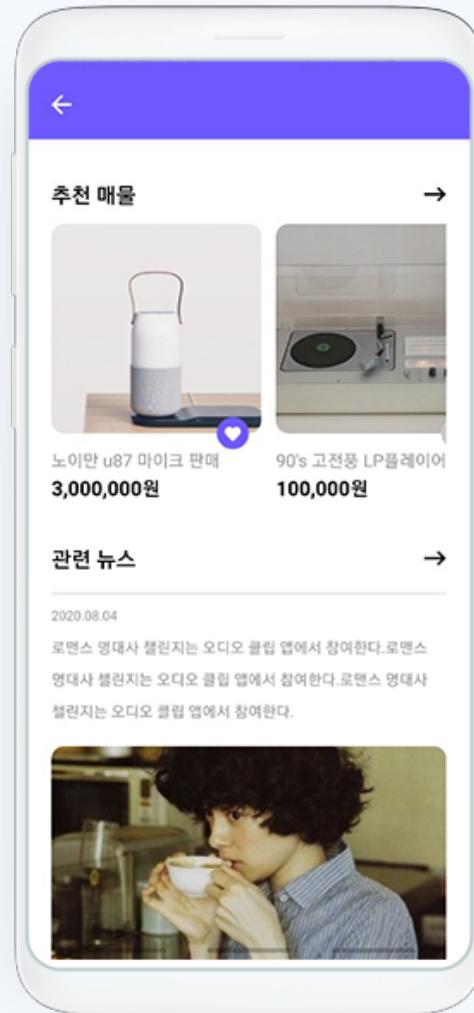
장터 상세 페이지



장터 매물목록



상세페이지1



상세페이지2



제품 상세보기

장터 글쓰기

SKT 9:54

장터글쓰기

0/10

*제목

*카테고리 분류 > 용도선택 >

*가격 입력(선택사항) 상세 정보

거래방법

*게시글 내용을 작성해주세요.

SKT 9:25

카테고리

기블 앰프 소스기기 이어폰/헤드폰 음향

PC-Fi
Head-Fi
HiFi
Pro
Bluetooth
AI

카테고리

SKT 9:25

용도

주로 사용하는 용도 선택

* 용도를 작성하면 검색이 노출에 유리합니다

음악감상 홈레코딩
 스튜디오 1인방송
 강의실 하이파이
 PA 부품
 인테리어 런아웃스탁

용도선택

SKT 9:25

제품 상세 정보

사용기간

일주일이내 한달이내 1년이내
 1년~3년 3년~5년 5년~10년
 빈티지

박스유무 예 아니오

구매방법 정품 중고 기타

수리이력 예 아니오

예 아니오

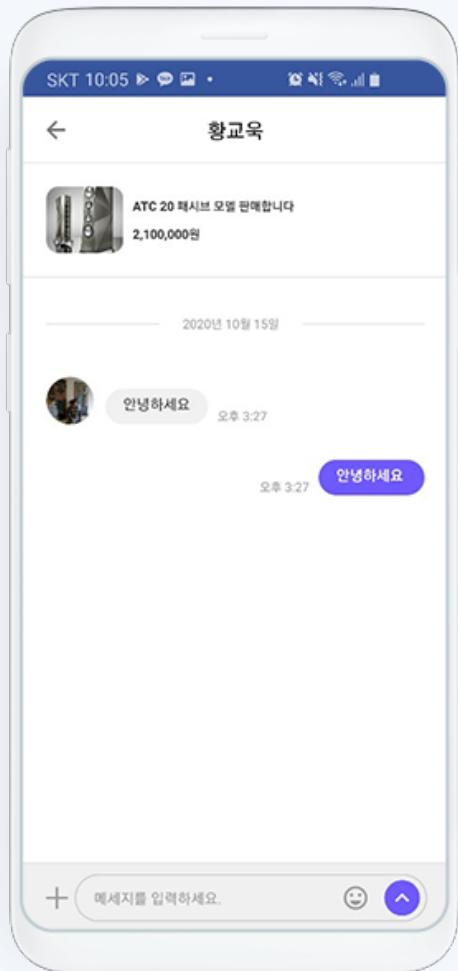
제품 상세 페이지 URL

브랜드를 입력해주세요. | 모델명을 입력해주세요.

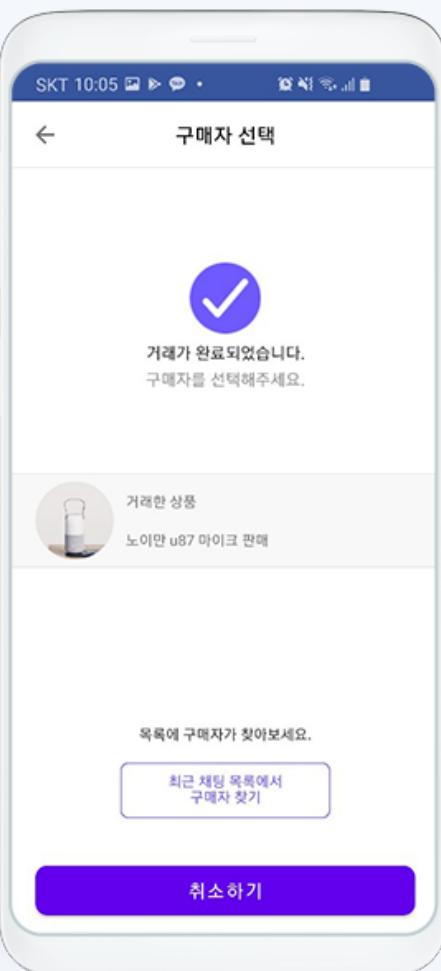
シリ얼번호를 입력해주세요.

제품상세정보

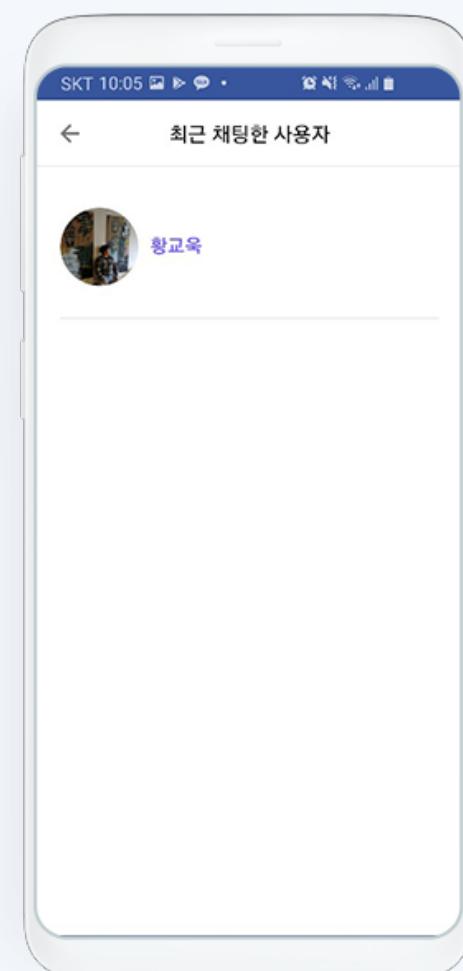
채팅 거래완료



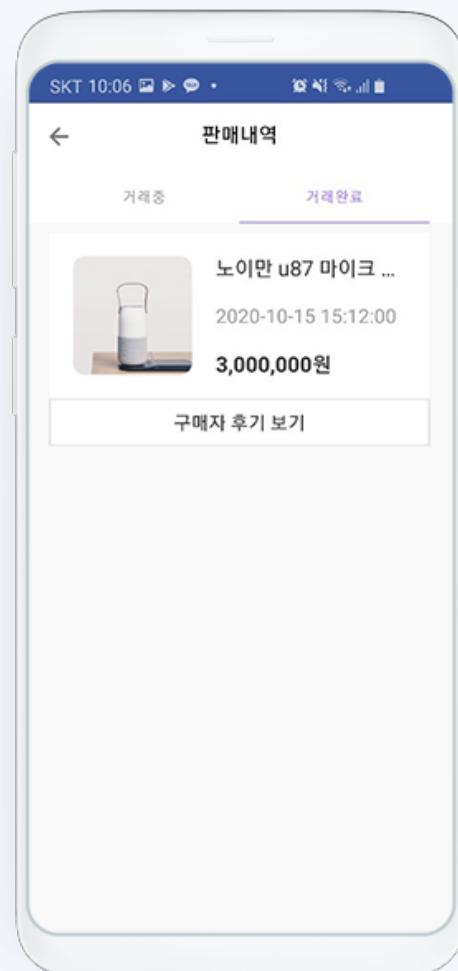
채팅



판매완료처리

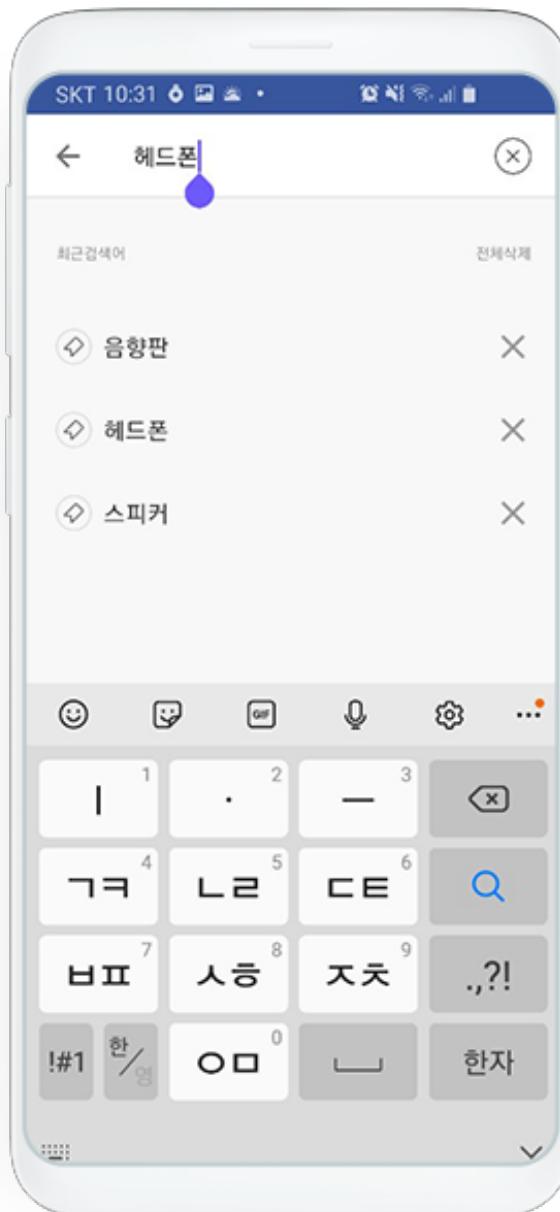


구매자 선택



거래완료처리

검색



Back-End 검색엔진

```
Settings Help 200 - OK 170 r
GET _alias
GET crawler/_count
GET crawler/_search
{
  "_source": {
    "excludes": [
      "content"
    ],
    "query": {
      "match": {
        "content": "마크 레빈슨"
      }
    },
    "highlight": {
      "fields": {
        "content": {
          "pre_tags": ["<HS>"],
          "post_tags": ["</HE>"],
          "number_of_fragments": 1,
          "fragment_size": 150,
          "type": "fvh"
        }
      }
    }
  }
}
GET crawler/_mapping
  ▶ 🔍
  10  "hits" : {
  11  |   "total" : {
  12  |     "value" : 211,
  13  |     "relation" : "eq"
  14  },
  15  |   "max_score" : 14.518878,
  16  |   "hits" : [
  17  |     {
  18  |       "_index" : "crawler",
  19  |       "_type" : "_doc",
  20  |       "_id" : "Gm1KmcMncW2TvvsCMbog6BSgEykkhSks",
  21  |       "_score" : 14.518878,
  22  |       "_source" : {
  23  |         "reg_date" : "2020-08-30T13:22:50.000Z",
  24  |         "chg_date" : "2020-10-13T22:25:59.000Z",
  25  |         "@timestamp" : "2020-10-13T13:26:09.688Z",
  26  |         "image_path" : "naver_post/8qCuKra0Lkgu84rM6gw4es3qWnrQ7z2F",
  27  |         "target_url" : "https://post.naver.com/viewer/postView.nhn
  ?volumeNo=27229371&memberNo=12309435&searchRank=33",
  28  |         "base_url" : "naver.com",
  29  |         "title" : "마크레빈슨을 사용한다는 것, 음악감상은 불꽃놀이가
  아니다 - Mark Levinson",
  30  |         "keyword" : "배움 하모닉스"
  31  },
  32  |         "highlight" : {
  33  |           "content" : [
  34  |             "싫은 때였다. 여러 가지 인기 제품들이 있었지만, 어쨌든
  마니아라고 하면 당시로서는 궁극의 목표는 <HS>마크레빈슨</HE>
  이라는 것에는 이견이 없었다. 그래서 수단과 방법을 가리지
  않고 <HS>마크레빈슨</HE>의 인기 기종을 모았던 것이다
  . 파워앰프는 332 였고, 프리앰프는 38L 을 먼저 구했지만,
  그것이"
```

Back-End api-manager

master · 6 branches · 0 tags · Go to file · Code

mertyn88 Create README.md ... f5b501a yesterday 14 commits

File	Commit Message	Time
src/main	+ ES 추가	7 days ago
.gitignore	gitignore변경	last month
README.md	Create README.md	yesterday
build.gradle	+ ES 추가	7 days ago
gradlew	+ User uid 형태 Long에서 String으로 변경	12 days ago
gradlew.bat	+ User uid 형태 Long에서 String으로 변경	12 days ago
settings.gradle	+ User uid 형태 Long에서 String으로 변경	12 days ago

README.md

소개

- Fun.D 사이드 프로젝트인 Flio 중고 마켓 시장에서 사용될 API 프로그램이다.
- 프론트와의 통신에서 모든 동적 데이터 처리는 해당 프로그램을 통한다.

사용 기술

SpringBoot

- Java Version : 11
- Spring Version : 2.1.6
- Gradle Version : 5.6.4
- DB Vendor : MySQL 8.20
- Elasticsearch : 7.8.0
- Was : Tomcat
- Port : 8080

적용 기능

Firebase 토큰 저장 기능

`${BASE_URL}/user/insertUser`

```
{  
    "email": "string",  
    "imageUrl": "string",  
    "messageToken": "string",  
    "name": "string",  
    "uid": "string",  
    "userToken": "string"  
}
```

Back-End crawler-manager

README.md

소개

- Fun.D 사이드 프로젝트인 Fllo 중고 마켓 시장에서 사용될 네이버 포스트 수집기이다.
- 해당 프로젝트는 상업성이 아니고 학습용이므로 데이터가 많은 네이버 포스트를 수집대상으로 결정. (상업적으로 절대 이용 X)
 - 네이버 포스트는 기본적으로 로봇이 수집하면 안되는 사이트이므로.

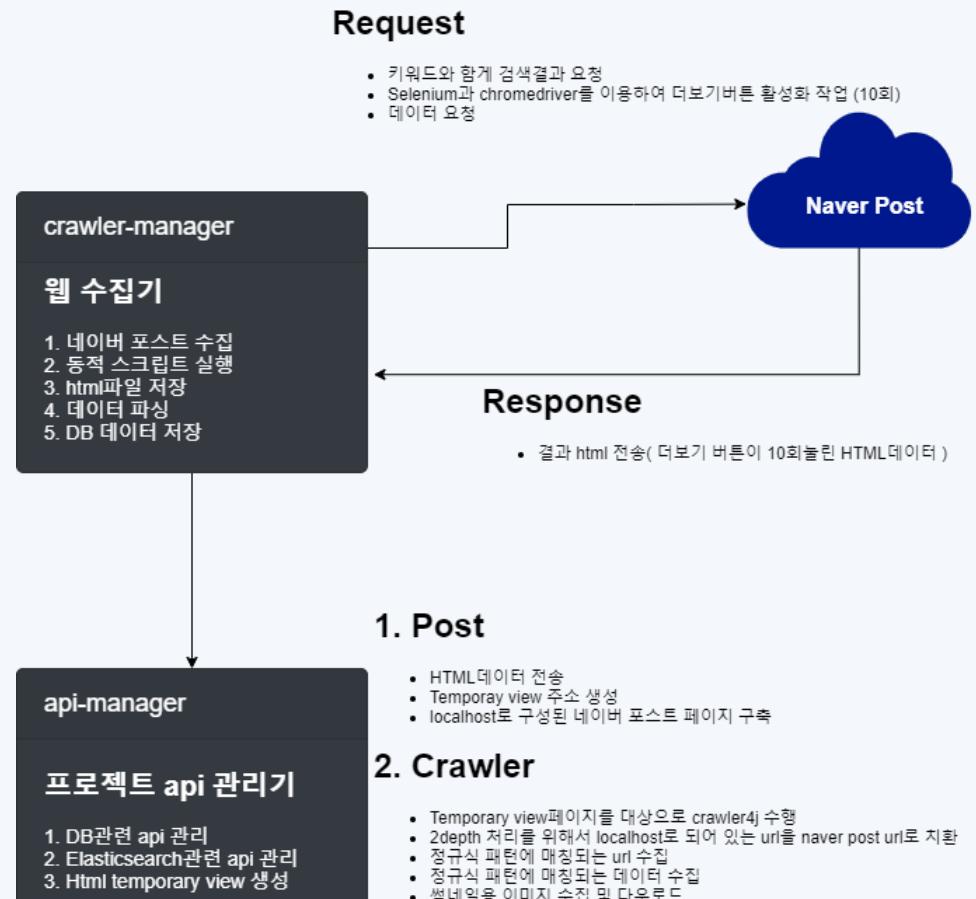
사용 기술

SpringBoot Batch

- Java Version : 11
- Spring Version : 2.1.6
- Gradle Version : 5.6.4

Selenium 을 사용한 이유

- 네이버포스트에서는 기본적으로 로봇의 크롤링을 허용하지 않는다.
- 또한 보안이 2중으로 되어 있는데 보안은 다음과 같다.
 - 로봇 수집 비허용
 - Jsoup처럼 find element로 데이터를 파싱하는 라이브러리에 대한 방지 (SEDOC)
- 해당 데이터를 사이드프로젝트 목적으로 수집하기 위해서 보안이 되어있음에도 데이터를 수집하였는데 방식은 다음과 같다.
 - cralwer4j 로봇 수집 허용 부분 설정을 false로 변경
 - element단위로 데이터를 수집하는것이 아닌 정규식으로 패턴이 매칭되는 부분을 처리
- 네이버포스트의 경우 페이지가 없고 스크롤을 하단으로 내렸을 경우에만 추가적인 데이터가 보여진다.
- 정적수집 라이브러리인 crawler4j 만 가지고는 제대로 된 데이터 수집이 불가능하다고 판단, selenium 을 이용한다.
 - selenium 의 동적 이벤트 처리 기능을 이용하여 더보기 버튼을 여러번 처리된 데이터를 가지고 해당 데이터가 전체적인 데이터로 판단하여 처리한다.
 - 키워드에 대한 데이터는 많이 있지만 최대 10회의 더보기버튼을 클릭한 데이터를 전체데이터로 가정하고 수집한다.
 - 추가되는 데이터의 경우 최신순 으로 정렬된 데이터를 가져온다면 충분되는 데이터를 가져올 수 있을 것이라 판단된다.



프론트 앤드 주요 기술 스택

AAC(Navigation, LiveData, DataBinding, viewModel)

Firebase(Authentication, Crashlytics, Analytics, Cloud Messaging)

RxJava(version 3), RxAndroid

Dagger2, Retrofit2, Glide, TedPermission, DiffUtil, MotionLayout, CoordinatorLayout

백엔드 주요 기술 스택

Spring Boot(spring, gradle, mybatis, crawler4j, selenium, chromedriver, swagger)

MySQL

ElasticSearch(kibana, logstash)

FLIO 팀원

이효성 PM 기획

오채윤 디자인

이승철 Front-end

이준명 Back-End

황교욱 기획 디자인

문형두 멘토

오디오 전문 중고마켓

