



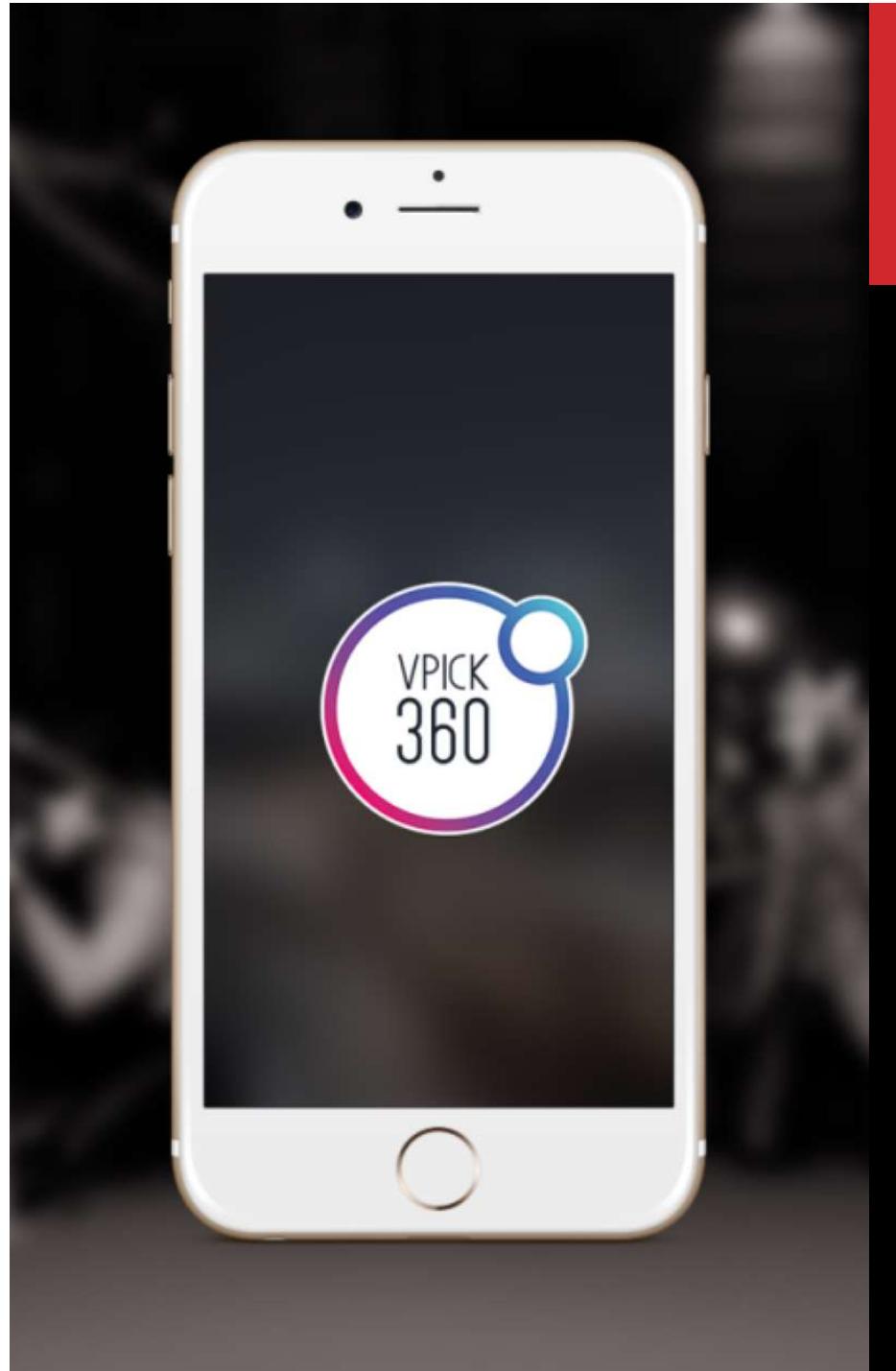
VPICK360 PLATFORM DESIGN MANUAL

'17.01.12

KIT WORKS
(주)키트웍스

목차

1. 서비스 개요
2. 주요기능
3. 전체 시스템 구성도
4. 서버 구조도
5. **DB Model**
6. 세부기능
 - a. 웹
 1. 서비스 특징
 2. 서비스 화면
 - b. CMS
 1. 서비스 특징
 2. 서비스화면
 - c. 앱
 - I. 플로우
 - II. 화면별 세부기능



서비스 개요

| | |
|-------------|--|
| 서비스명 | 브이픽360 (VPick360) |
| | - 패션, 뷰티, 헤어 등 스타일의 모든 영상들을 잡지처럼, 스타일 모바일TV 브이픽360 |
| 목표 | 2030여성을 타겟으로 급성장세에 있는 웹/모바일 영상 시장에 알맞은 동영상 포맷과 서비스 개발 |
| 설명 | 웹/모바일 콘텐츠에 적용 가능한 양방향 기술과 360 VR 영상내 AR오브젝트 트랙킹 기술을 바탕으로 영상 시청 중 관심있는 정보를 픽(터치)하여 상품구매까지 연동되는 양방향 360 비디오 커머스 서비스 |
| 형태 | 앱 - Android / iOS(예정) 웹서비스, CMS(관리자용 웹서비스) |
| 특징 | <ul style="list-style-type: none"> • 웹/모바일/VR 영상재생 중 시청자 인터랙션과 데이터 수집 • 선택한 메타데이터를 시청자 취향에 맞게 큐레이팅 • 상품 판매 커머스 • 광고효과 검증 및 메타데이터/커머스 관리가 가능한 CMS |

주요기능

시청에 전혀 불편함을 주지 않는
웹/모바일/**VR** 영상 전용 인터랙션 기술

손가락으로 터치하는 간단한 영상 인터랙션 기술을 통해 시청 경험을
방해하지 않으면서 시청자가 관심 갖는 정보를 빠르게 수집

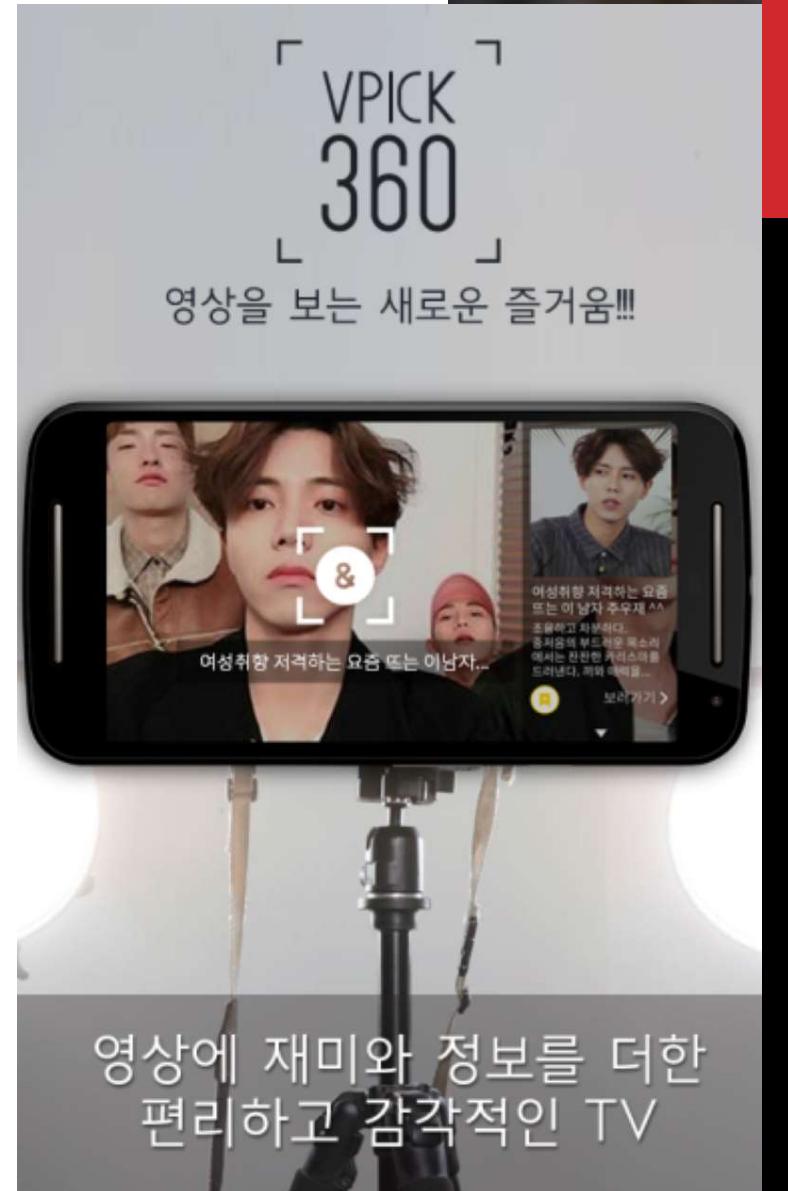
360VR 영상을 활용함으로써 직접 참여하는 느낌의 시청경험 확대

시청자 취향과 광고효과 측정

시청자의 취향 및 픽 정보 등 누적되는 데이터를 빅데이터 분석 기술을
통해

영상 내 제공되는 메타데이터(또는 광고)의 효과 측정

일반적인 웹/모바일 영상 시청자 동향 지표 및 소비자 분석도 가능



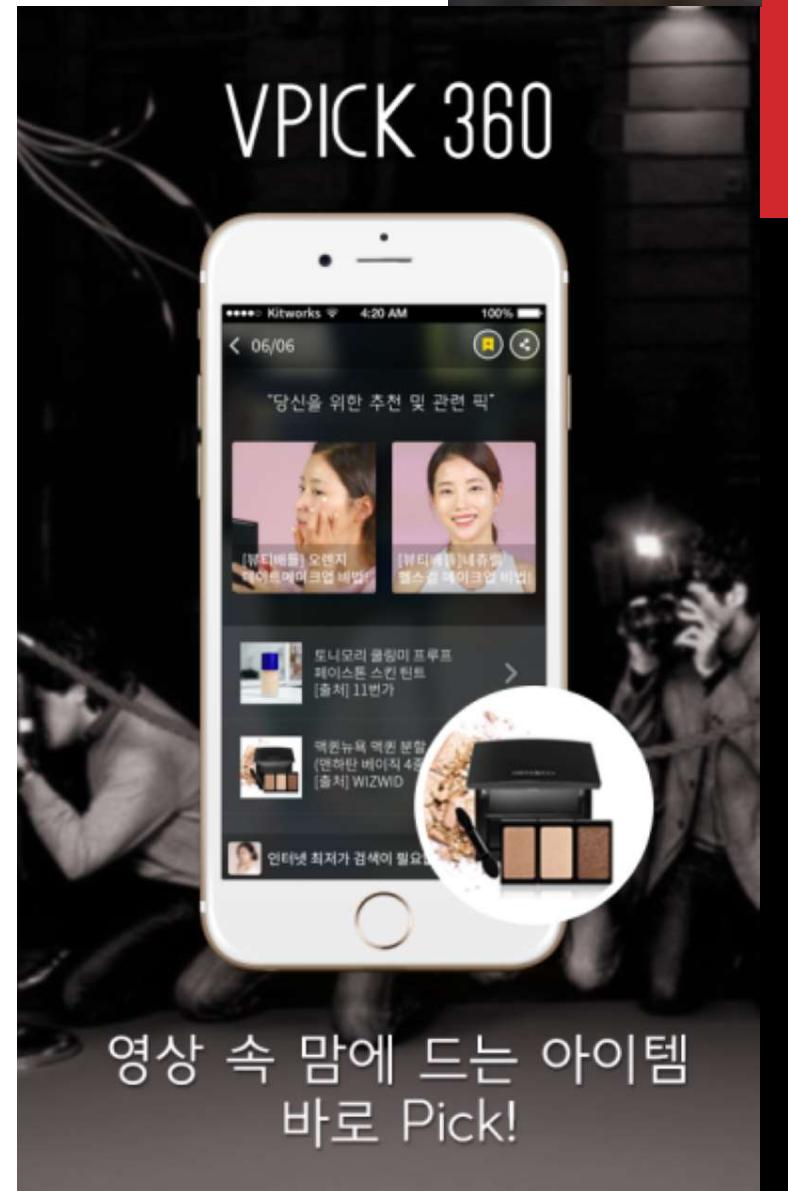
주요기능

영상 내 메타데이터를 통한 커머스 콘텐츠

재밌는 콘텐츠 뿐만 아니라,
제작자 및 광고주가 직접 삽입한 메타데이터를 통해
상품의 의도를 직접 전달하고 타겟 마케팅과 판매를 가능하게 함

기존의 광고(**PPL**) 방식을 뛰어넘는 네이티브 커머스 방식

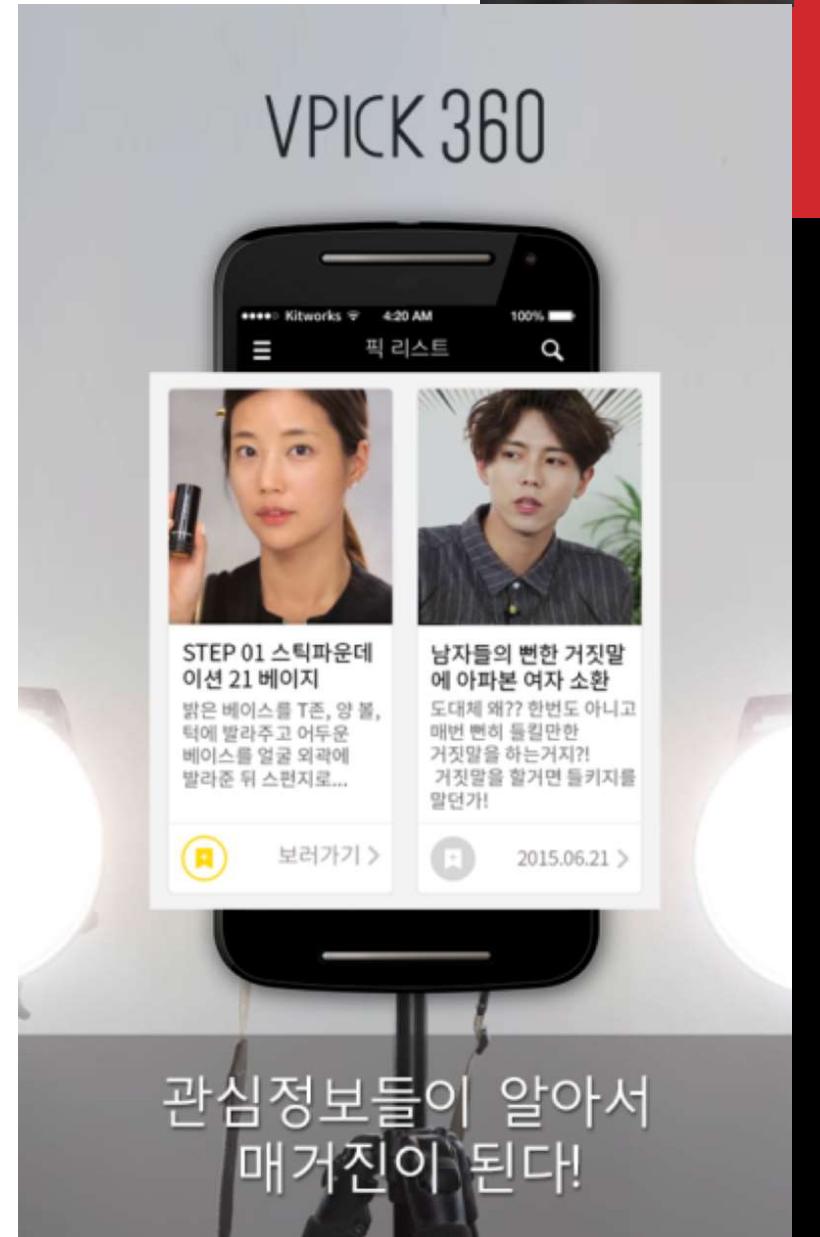
개인의 취향에 맞춘 상품 정보를 영상 관련
부가 콘텐츠 (메타데이터)로 풀어냄으로써
상품 구매로 연결될 가능성 극대화



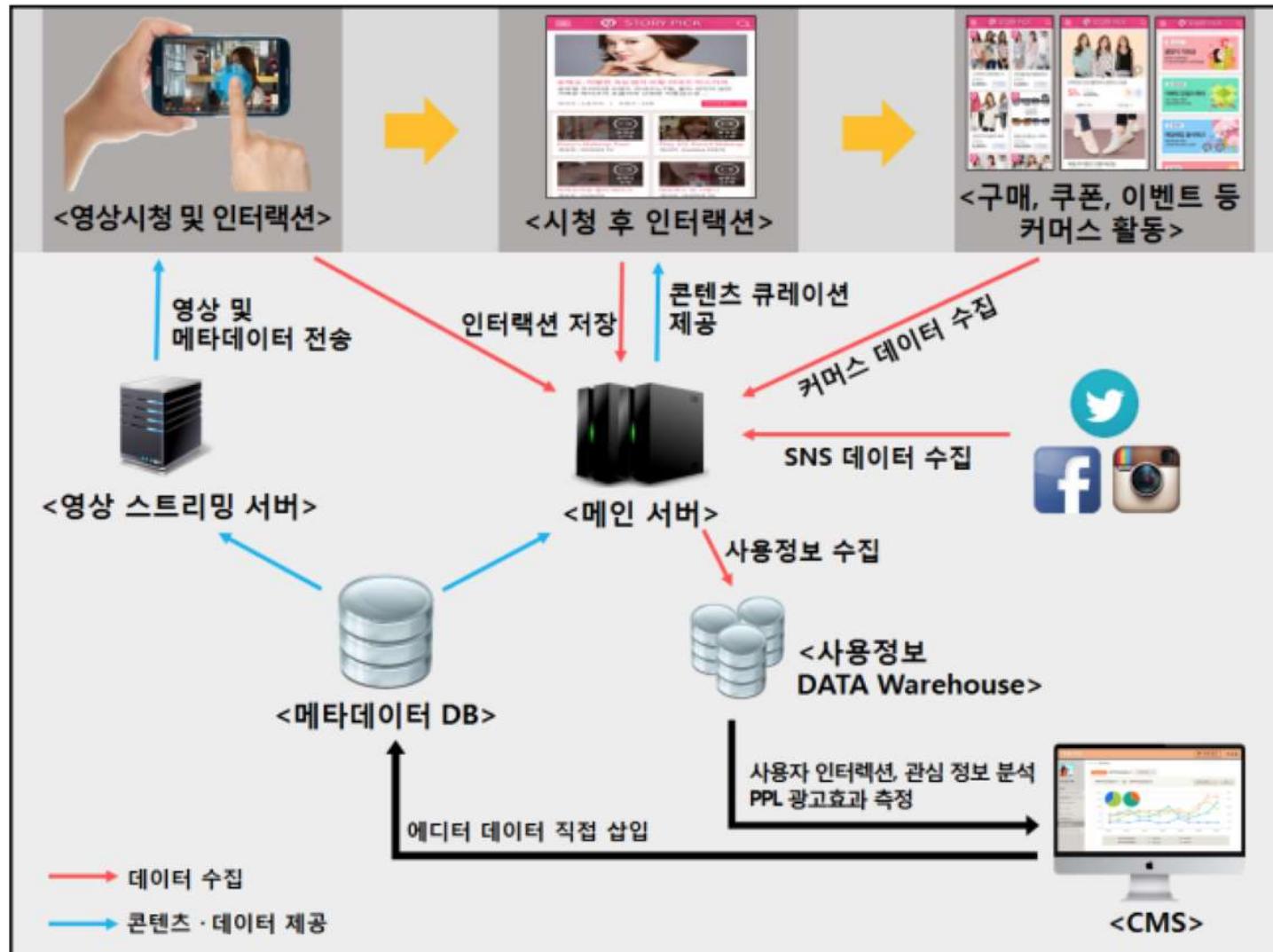
주요기능

선택(Pick)한 메타데이터를
사용자 취향에 맞게 자동 큐레이팅하는 기술

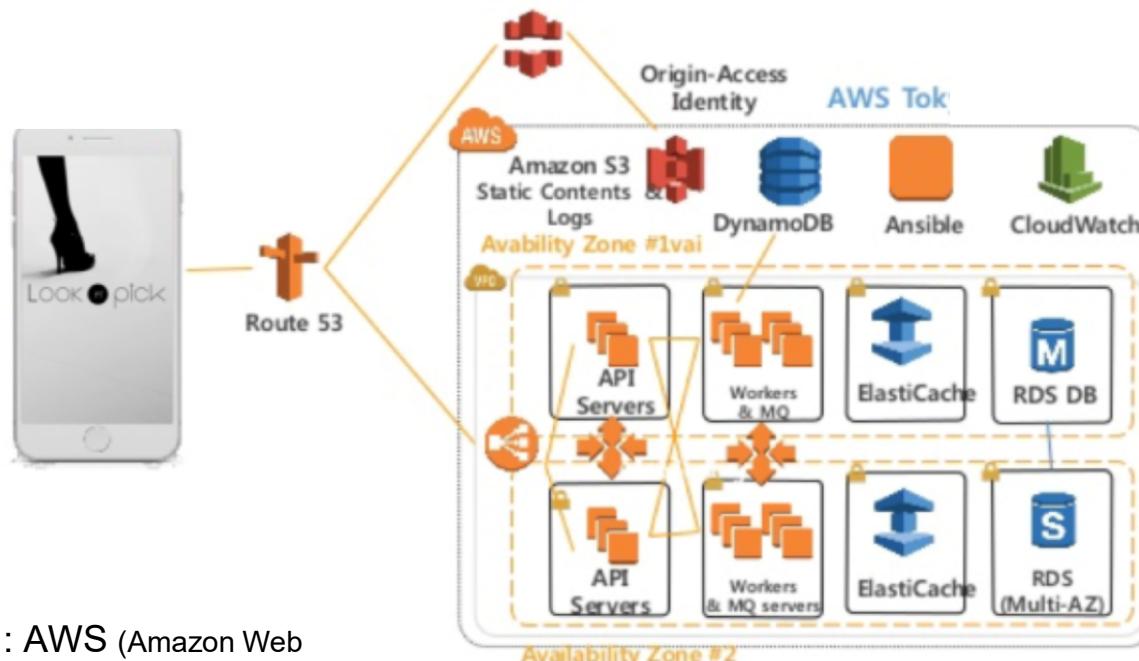
사용자와의 인터랙션 정보들을 활용하여
사용자의 취향에 맞는 콘텐츠를 큐레이션하여
먼저 추천해줌으로써 사용 할 수록 점점 더 개인맞춤형 서비스가 됨



전체 시스템 구성도



서버 구조도



클라우드 서버 구조 : AWS (Amazon Web Services)

EC2 instance : 컴퓨팅 서버

+ Auto scaling (Load Balancing) :

트래픽분산

RDS : DB서버

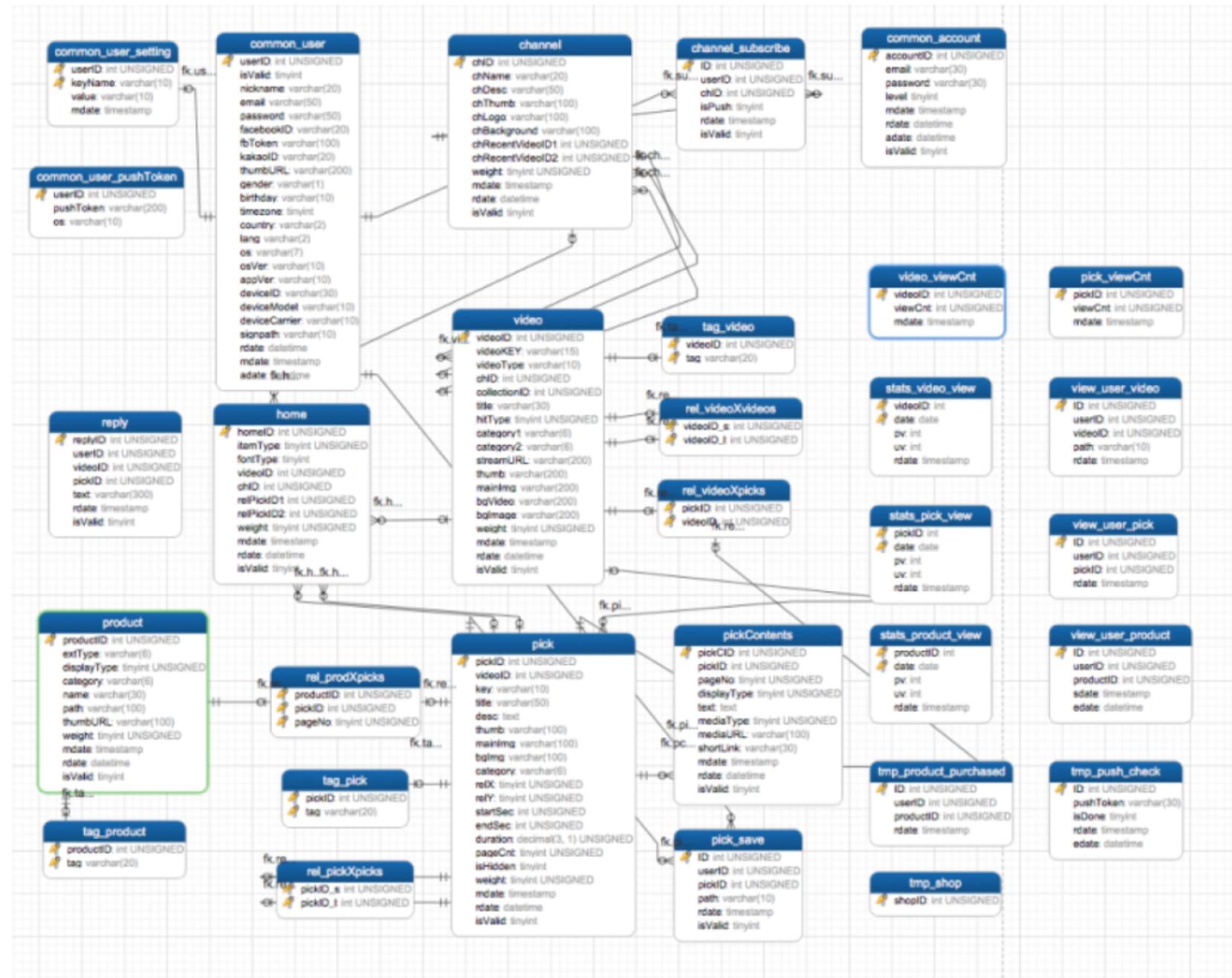
DynamoDB : 빅데이터 대비용 NoSQL 서버

S3 : 정적 컨텐츠(이미지,영상 등) 스토리지
서버

Route 53 : DNS 서비스

Cloud Watch : 경고 알림용 서비스

DB MODEL



웹 서비스 특징

- 비디오 시청 중 관련상품 오브젝트 트랙킹
- 360 VR 영상 **Stereo side-by-side** 시청방식 제공
- 관련상품 바로구매 등 커머스 기능 제공
- 사용자 **SNS** 공유 및 소셜 기능 제공
- **SEO**를 통한 마케팅 효과 상승
- **SNS** 공유를 통한 바이럴 루프 생성
 - 현재 : 페이스북 좋아요/공유, 카카오톡 링크, 카카오스토리 공유 구축됨
- 구글애널리틱스 분석 툴을 통한 사용자 유입 측정 등 마케팅 활용

웹 서비스화면

메인페이지

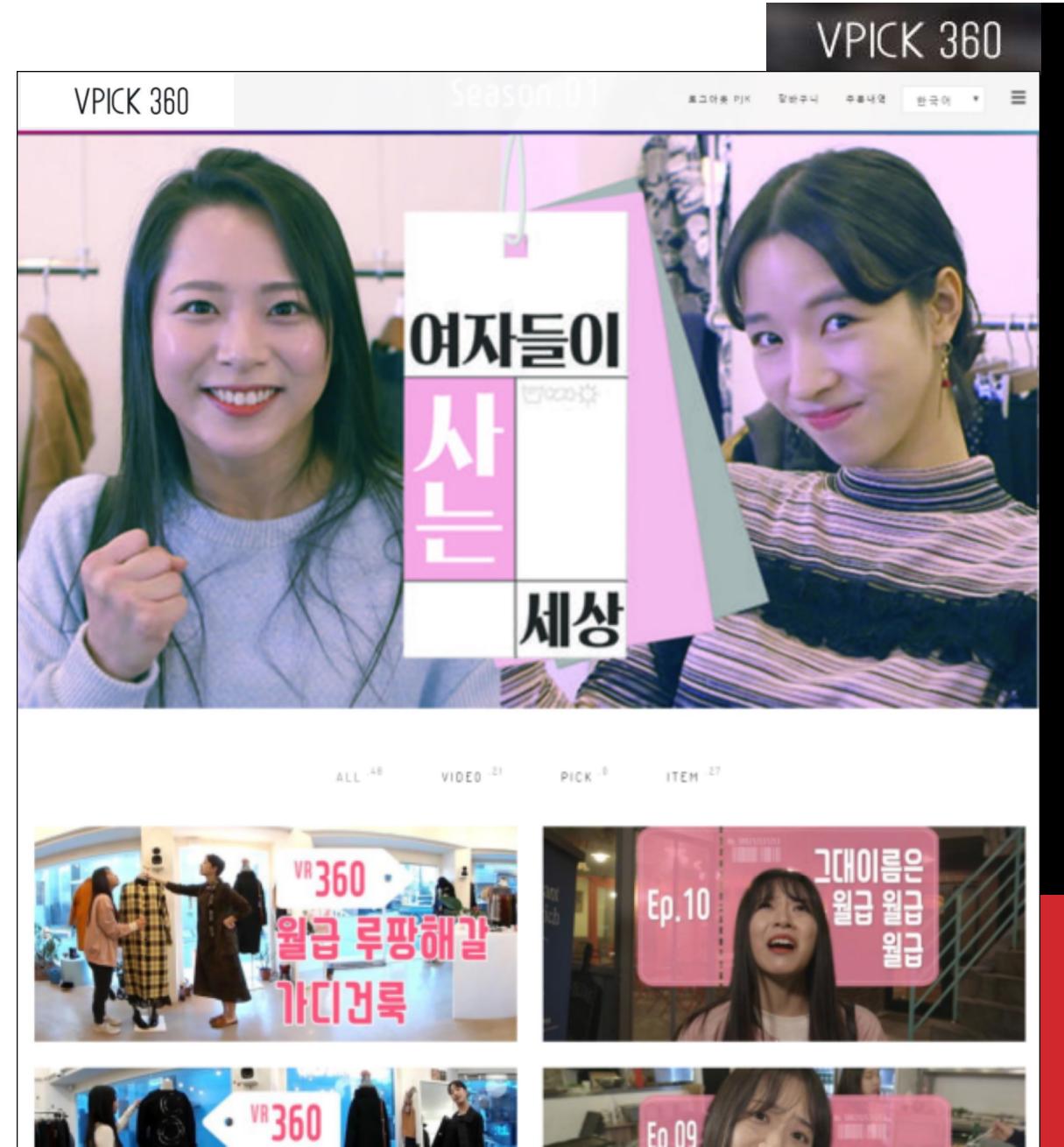
- 현재, 채널모음 페이지
- 컨텐츠 확보 후, 각종 비디오 및 픽, 상품 추천 확장예정



웹 서비스화면

채널 페이지

- 브랜드 매시업 페이지 활용
- 아이덴티티 어필 용도



웹 서비스화면

비디오 페이지

- 영상 내 메타데이터를 활용
- 픽 및 상품 정보 노출
- 픽/상품 담기
- 시청중 픽/상품 상세보기
- 공유 / 댓글 소셜기능
- 관련영상 추천기능

The screenshot shows a video player interface for 'VPICK 360'. At the top, there's a navigation bar with 'VPICK 360' and other links. Below it is a video frame showing two women in a clothing store. A white overlay box contains a black '&' symbol. To the right of the video, the Korean text '(나도 말 좀)' is displayed. Below the video, there are four small product thumbnails with their names and prices: KPCOP009 KRW 94,400, KPCSW400 KRW 54,400, KPCTS015 KRW 47,600, and KPCSK003 KRW 63,200. At the bottom left, there's a video player interface for 'Ep01.잘못된 만남 [여자들이 사는 세상]'. It includes a timestamp (2016-11-21 16:31:43), a comment input field, and social sharing icons for Facebook, YouTube, and Google+. At the bottom right, there's a section titled '관련영상' (Related Videos) with thumbnail previews for 'EP01.그들의 족보 [남자들이 사는 세상]' and 'Ep01_변호. 여성스러운 원피스룩 (360VR) [여자들이 사는 세상]'.

웹 서비스화면

360VR 비디오 페이지

- **360VR** 플레이어 탑재
- **Stereo side-by-side** 시청모드 제공 (**VR HMD**용)
- **AR** 오브젝트 트랙킹 기술

The screenshot shows a 360-degree VR video player titled "Ep06_번외. 오버 팟 롱후드 코디법 [여자들이 사는 세상]" (Ep06_Side Story. Over-Pot Long Hoodie Coordination Method [The World Women Live In]). The video frame displays two women in a clothing store. One woman is holding up a blue turtleneck sweater, and the other is looking at a rack of clothes. A floating AR overlay shows product details: KPCSK003, 63,200 WON, Corcoran & Tulip. Below the video are four smaller thumbnail images of different products with their names and prices: KPCSW400 (KRW 54,400), KPCTS015 (KRW 47,600), KPCSK003 (KRW 63,200), and KPCSK008 (KRW 54,400). The bottom section of the player includes a video thumbnail for "Ep06_번외. 오버 팟 롱후드 코디법 [여자들이 사는 세상]" (Duration: 00:00:00 / 00:01:01), social sharing icons (Facebook, YouTube, etc.), and a comment section with two messages:

- 홍길동 이거 진짜 재밌네 ^^
- 성현선 언니 연기 진짜 좋다.

On the right side of the page, there is a red vertical bar containing the number "14".

웹 서비스화면

SNS 공유 및 댓글

The screenshot displays the VPICK 360 website interface. At the top, there's a navigation bar with links for "로그인 PJK", "장바구니", "주문내역", "한국어", and a menu icon. Below the navigation, four fashion items are shown with their names and prices: KPCOP012 (48,300), KPDCT001 (198,400), KPDCT002 (198,400), and KPCCD002 (118,400). The main content area features a video player for "Ep08. CCTV는 알고있다 [여자들이 사는 세상]" (A woman's world) with a duration of 45 minutes. The video thumbnail shows a woman in a yellow and black plaid shirt. Below the video, there's a comment section with several users posting messages. To the right of the video player, there's a sidebar titled "관련영상" (Related Videos) showing thumbnails for other episodes like "Ep10. 그대 이름은 을금 을금 을금 [여자들이 사는 세상]" and "Ep09. 회식과 최근사이 [여자들이 사는 세상]".

웹 서비스화면

상품 상세정보 팝업

The screenshot shows a product detail page for a double-breasted coat. The main image displays a woman wearing the coat, which is brown with a subtle checkered pattern. Below the main image is a smaller thumbnail of the same coat. To the right of the main image, there is descriptive text: "KPDCT002", "Corcaroli & Tulip", and "CO/RC". The price is listed as "KRW198,400" with a "20% off" discount. Below the price, there are input fields for "UNITS" (set to 1) and "COLOR" (set to "Green"). At the bottom of the page, there is a table with product details:

| | |
|----------|--|
| 상품번호 | KPDCT002 |
| Size | |
| Material | |
| 배송기간 | 주문 시 상품에 따라 보통 1일~3일정도 소요됩니다. 지연되는 상품은 상품이 준비되는 대로 빠른 배송으로 보내 드리고 있습니다. |
| 교환/반품 | 교환 혹은 반품을 원하실 경우 상품을 받으신 날짜를 기준으로 5일이내에 고 객님께서 편하신 택배사로 반품해 주세요. 단 상자 안에 배송비 2,500원을 동 봉 부탁드립니다. (02-3706-0705 서울시 남산동3가 31-13 케이엔플립 빌딩 1층 코틀 CS담당자 님) |
| CS 고객센터 | (주) 와이낫 미디어 주승미 매니저 looknpick@whynot.video 메일 또는 Comments에 문의사항을 남겨 주시면 빠른 답변 드리겠습니다. |

웹 서비스화면

장바구니 페이지

VPICK 360

로그인 PKI 결제수단 주문내역 한국어 ▾

SHOPPING-CART

| | | |
|---|--|---|
|  | KPDCT001 KRW248,000 KRW198,400 20.00 % off 상태 : OK | X |
|  | KPCOP005 KRW58,000 KRW46,400 20.00 % off 상태 : OK | X |
|  | KPCCT005 KRW175,000 KRW122,500 30.00 % off 상태 : OK | X |
|  | KPDCT001 KRW248,000 KRW198,400 20.00 % off 상태 : OK | X |
|  | KPCCD002 KRW148,000 KRW118,400 20.00 % off 상태 : OK | X |

KRW 732,400 + 0 KRW 732,400

구매

웹 서비스화면

구매 페이지

- 배송정보 입력
- 옵션, 수량 조절

The screenshot shows a web-based purchase interface for VPICK 360. At the top, there's a header with the logo and language selection (한국어). Below the header, the product price is displayed as KRW 732,400. The main form is divided into sections:

- ④ 배송 주소**: Fields for address (주소), zip code (우편번호), city (시도), district (구군), street (동로), building (빌딩), name (받는사람), and phone number (전화번호).
- ⑤ 배송 정보**: A note stating that delivery is made within 2 days after payment, with a minimum of 50,000 won and an additional 2,500 won delivery fee for amounts under 50,000 won.
- ⑥ A/S 정보**: A note about the return policy, mentioning a 7-day return period for products purchased from Kit Works.

A large "확인" (Confirm) button is located at the bottom right of the form.

웹 서비스화면

1:1 문의

- 메신저 채팅 포맷

The screenshot shows a web-based messaging interface for VPICK 360. At the top right, there's a dark header bar with the text "VPICK 360". Below it, a light blue navigation bar includes links for "로그인", "회원가입", "주소내역", "한국어", and a menu icon. The main content area has a white background with a pink header bar containing the text "VPICK 360" and a question mark icon followed by "1:1 문의". On the right side of this bar is a "문의하기" button. The main body of the page displays a conversation between a customer and a representative. The customer's messages are in grey boxes, and the representative's responses are in white boxes with black outlines. The conversation is as follows:

- Customer: "방금 전
직접 방문 수령?" (Representative: "답변하기")
- Customer: "방금 전
정품인증 가능한가요?" (Representative: "답변하기")
- Customer: "방금 전
배송이 지연되고 있습니다. 환불 안되나요?" (Representative: "답변하기")
- Customer: "방금 전
묶음 배송 가능할까요???"
- Representative: "고객님께서 요청하시는대로 무료 배송 해 드렸습니다." (Representative: "답변하기")
- Representative: "두 개 구매했는데, 하나는 무료. 하나는 유료입니다. 그냥 두 개 둘어서 무료로 받을 수 없을까요? 유료는 수령 후 지불로 선택할거요..." (Representative: "답변하기")

At the bottom of the page, there's a dark footer bar with small white text links for "서비스 소개", "개인정보보호", "이용약관", "고객센터", and "이메일". Below that, in smaller text, is the copyright notice: "© 2016 WHYNOT MEDIA CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED. 대표자: 이진석 사업자등록번호: 228-81-00000 흥선한국통신고객센터 제2018-서울마포-1512호 서울시 마포구 죽전로99 3F (02)70-7500-18723 개인정보관리책임자: 정희준 (ID: KNPICK@WHYNOT.VIDEO)".

웹 서비스화면

주문내역 페이지

- 결제 다시시도 가능
- 배송정보 조회

The screenshot shows the VPICK 360 website's Order History page. At the top, there are navigation links: 로그아웃 PJK, 장바구니, 주문내역, and 한글어. Below the header, the page title is "주문내역". A search bar with placeholder "주문코드 :" and a "검색" button is present. The main content area displays an order summary: [401FAXV27H] KPCOP012 +5 ITEMS KRW 732,400. Below this, three items are listed with their details and images:

- KPCCT005
122,500 X 1 = KRW 122,500
- COLOR : BROWN
- KPDCT001
198,400 X 1 = KRW 198,400
- KPCCD002
118,400 X 1 = KRW 118,400
- COLOR : BEIGE

A summary table at the bottom shows:

| 가격 | KRW 732,400 |
|-----|-------------|
| 배송비 | + KRW 0 |
| 할인권 | - KRW 0 |
| 결제 | KRW 732,400 |

Below the table are two buttons: "주문취소" and "결제". To the right of the order details, there are sections for "배송지" (Delivery Address) and "배송비" (Delivery Fee), both of which currently show "정보없음" (Information not provided). A note at the bottom right states: "LOOKNPICK@HYNOT.VIDEO 메일로 문의사항을 남겨 주시면 빠른 답변 드리겠습니다." (Please leave your inquiry via email at LOOKNPICK@HYNOT.VIDEO, and we will respond quickly.)

CMS 서비스 특징

CMS(Contents Management System)

- 서비스 내 모든 컨텐츠 관리기능
 - 룩앤팍 앱 내, 모든 컨텐츠의 조회 / 추가 / 수정 / 삭제 실시간 반영기능
 - 추가기능 : 멀티미디어 업로드 기능, 커버리스트 미리보기 기능, 노출도 설정 등
 - 에디터 별 ID 발급 후, 각 에디터들이 컨텐츠를 작성 할 수 있는 구조
- 주요 통계 조회
 - 영상시청수, 픽 조회수, 픽 저장횟수, 채널 구독수, 상품 조회수 등
 - Google Analytics와 함께 사용
- 커머스 관리
 - 상품정보 및 재고관리, 주문접수 및 배송정보 관리
 - 1:1 문의 대응 및 커머스 통계

The screenshot shows the VPICK 360 CMS interface. On the left is a sidebar with navigation links: 전문츠 (Professional), 채널 (Channel) (highlighted in orange), 비디오 (Video), 텍스트 (Text), 상품관리 (Product Management), 디자인 (Design), 통계 (Statistics), 카메라 (Camera), and 에디터 (Editor). The main content area is titled '채널목록' (Channel List) and contains a table with 10 rows of channel data. The columns are: #ID, Name, Date, Priority, Live, and Edit. The table includes a search bar at the top and a navigation bar at the bottom with pages 1 through 6.

| #ID | Name | Date | Priority | Live | Edit |
|-----|---|---------------------|----------|-------|------|
| 66 | 사단보다 한 의정부보다 가까운 http://looknpick.match/bseasai | 2016-12-27 15:05:02 | 최종요 | Live | |
| 65 | 남자들이 사는 세상 http://looknpick.match/guyslife | 2016-12-30 19:06:59 | 중요 | Live | |
| 64 | 여자들이 사는 세상 http://looknpick.match/girlslife | 2016-12-22 16:52:49 | 중요 | Live | |
| 63 | LooknPick 360 http://looknpick.match/v360 | 2016-12-27 14:39:05 | 자발한됨 | Close | |
| 62 | 미스터츄 시즌2 http://looknpick.match/mrctv2 | 2016-12-24 18:54:47 | 보통 | Live | |
| 61 | 할드라이 [솔이얼터] | 2016-12-24 18:54:55 | 보통 | Live | |
| 60 | 불간 공감 http://looknpick.match/monthlypick | 2016-12-24 18:55:01 | 보통 | Live | |
| 59 | 전지적학사랑시점 시즌1 http://looknpick.match/qst1 | 2016-12-24 18:55:08 | 보통 | Live | |
| 58 | 전지적학사랑시점 시즌2 http://looknpick.match/qst2 | 2016-12-24 18:55:14 | 보통 | Live | |
| 57 | YADAH http://looknpick.match/yadah | 2016-11-30 16:29:45 | 자발한됨 | Live | |

CMS 서비스화면

컨텐츠 – 채널 목록

The screenshot shows the VPICK 360 software interface. On the left is a sidebar with navigation links: 전문조 (Professional), 채널 (Channel), **비디오** (Video) which is highlighted in orange, 쪽 (Side), 상품관리 (Product Management), 디렉 (Direction), 통계 (Statistics), 카메스 (Cameras), and 에디터 (Editor). A search bar is at the top. The main area is titled '비디오 목록' (Video List) and contains a table with columns: ID, Title, Date, Priority, Live, and Edit. The table lists 10 video entries, each with a thumbnail, title, upload date, priority (초점인물), live status (Live), and edit link. Below the table is a page navigation menu from 1 to 26.

| ID | Title | Date | Priority | Live | Edit |
|-----|--|---------------------|----------|--------|------|
| 275 | Ep10.그들의 착각 [남자들이 사는 세상] http://looknpick.me/whoonam10을 direct | 2016-12-30 19:14:20 | 초점인물 | Live | |
| 274 | Ep09.그들의 쇼핑스타일 [남자들이 사는 세상] http://looknpick.me/whoonam09을 direct | 2016-12-30 17:13:51 | 초점인물 | Live | |
| 273 | Ep08.그들의 진상 [남자들이 사는 세상] http://looknpick.me/whoonam08을 direct | 2016-12-29 18:36:57 | 초점인물 | Live | |
| 272 | Ep07.그들의 아재개그 [남자들이 사는 세상] http://looknpick.me/whoonam07을 direct | 2016-12-28 14:17:29 | 초점인물 | Live | |
| 271 | 사장보다 먼 의정부보다 가까운_clip http://looknpick.me/wERXTYipR8C0을 youtube | 2016-12-27 15:08:59 | 초점인물 | Closed | |
| 270 | [사장보다 먼 의정부보다 가까운] EP06_의정부보다 먼 사장에 가까운 http://looknpick.me/wERXTYipR8C0을 youtube | 2016-12-28 13:22:10 | 초점인물 | Live | |
| 269 | [사장보다 먼 의정부보다 가까운] EP07_우리 침실 만날래? http://looknpick.me/wk0fOjOpT0c을 youtube | 2016-12-27 13:35:51 | 초점인물 | Live | |
| 268 | [사장보다 먼 의정부보다 가까운] EP08_그렇게 생각하는 건 오산이야! http://looknpick.me/wknnVH7CI을 youtube | 2016-12-27 13:35:07 | 초점인물 | Live | |
| 267 | [사장보다 먼 의정부보다 가까운] EP09_대화가 필요해 http://looknpick.me/wwLIPM6MBI을 youtube | 2016-12-27 13:34:13 | 초점인물 | Live | |

CMS 서비스화면

컨텐츠 – 비디오 목록

VPICK 360

Search...

Content
Channel
Video
Pick
상품관리
영
통계
카메라
에디터

픽 목록

Add Pick

| ID | Title | Date | Priority | Live |
|-----|---|---------------------|----------|--|
| 688 | 빈플액세서리와 수제의 봄 이벤트 http://looknpick.melip/TEa4Bt | 2016-10-14 13:19:51 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 674 | 피부, 첫 사랑을 시작하다 http://looknpick.melip/zMiUe | 2016-10-07 16:41:42 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 673 | 새한기 여신되기 날작 프로젝트 http://looknpick.melip/XCoAPg | 2016-10-07 17:10:43 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 670 | 나의 인생찰리는? 나에게 맞는 인생 메이크업 찾기! http://looknpick.melip/ZfFgZY | 2016-10-07 17:08:38 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 665 | 트렌디한 마케터라면 꼭 알아야 할 신조어 모음 http://looknpick.melip/M3oL | 2016-08-25 15:48:57 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 662 | HOW TO SHOP ON WISHTREND ? http://looknpick.melip/SDJ | 2016-06-28 15:22:31 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 660 | 친구에 관한 사자성어 아振兴자 http://looknpick.melip/YMDH43 | 2016-06-28 15:22:31 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 659 | 서홍석 모자, 어디까지? http://looknpick.melip/lzopPU | 2016-06-28 15:22:31 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |
| 658 | 서홍석 신발, 어디까지? http://looknpick.melip/DKXWc9 | 2016-06-28 15:22:31 | 자료방법 | Live <input type="button" value="Edit"/> |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
30

CMS 서비스화면

컨텐츠 – 픽 목록

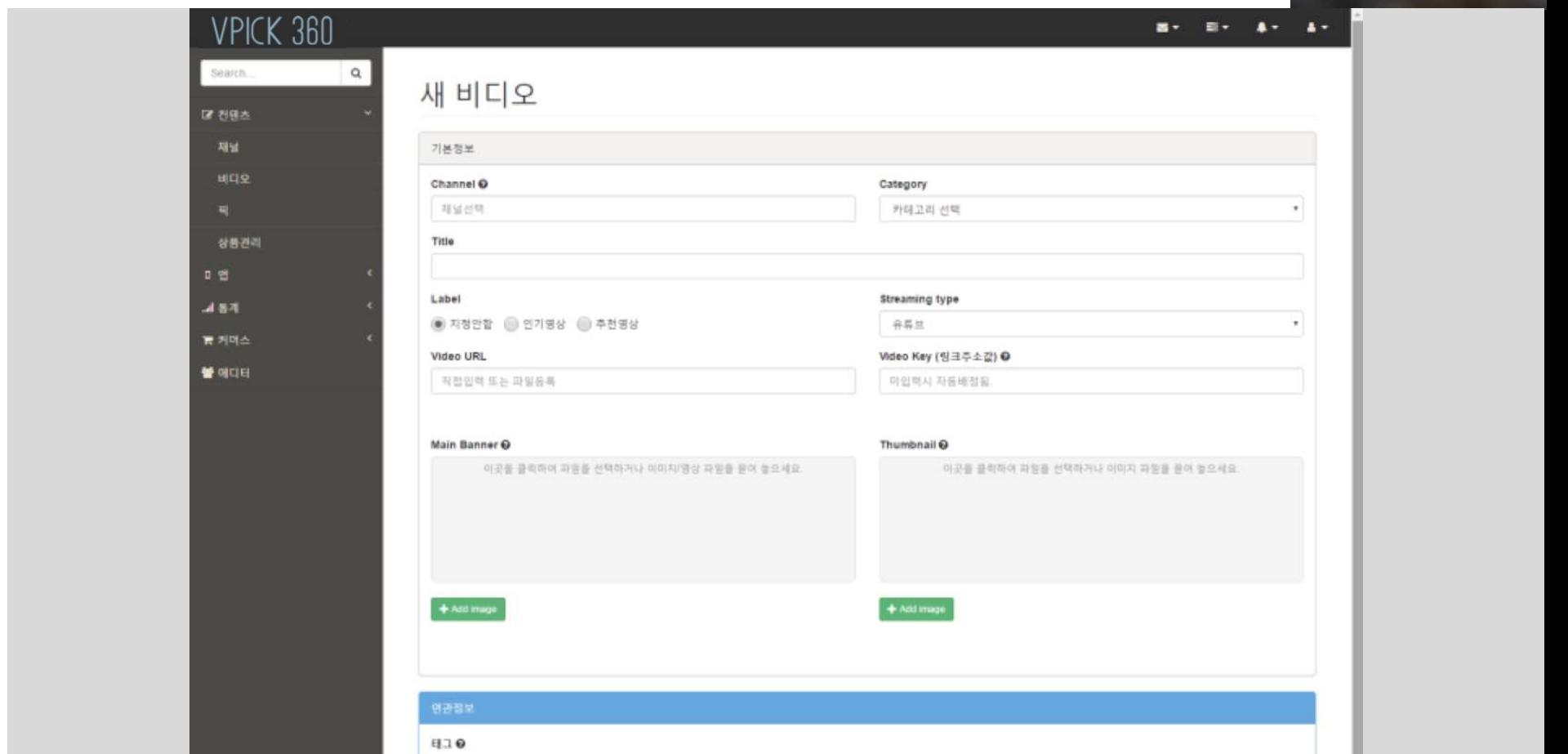
The screenshot shows the VPICK 360 CMS interface. On the left is a sidebar with various menu items: 전문조 (Search), 채널 (Channel), 비디오 (Video), 퍼 (Per), 상품관리 (Product Management) which is highlighted in orange, 디자인 (Design), 통계 (Statistics), 카메라 (Camera), and 에디터 (Editor). The main area is titled '상품 목록' (Product List) and contains a table with the following data:

| ID | Name | Price | Stock | Seller | Date | Action |
|-----|--|------------|-----------|-------------|---------------------|--------|
| 303 | LOVE HATE SMART GLOVE (4color) <small>[http://lookpick.me/H2mTn]</small> | KRW 19500 | 97 / 100 | piece maker | 2016-12-22 16:50:57 | |
| 302 | GOOD IDEA SMART GLOVE LE (4color) <small>[http://lookpick.me/Wkg05]</small> | KRW 22000 | 100 / 100 | piece maker | 2016-12-21 22:09:35 | |
| 301 | PIECE FADE SATIN 5P CAP (3color) <small>[http://lookpick.me/kK1taY]</small> | KRW 38000 | 100 / 100 | piece maker | 2016-12-21 22:09:43 | |
| 300 | ALICE CORDUROY DAY PACK (5color) <small>[http://lookpick.me/lSEfLNA]</small> | KRW 70000 | 100 / 100 | piece maker | 2016-12-21 22:09:21 | |
| 299 | NIGER DENIM NO.7011 <small>[http://lookpick.me/Copru0]</small> | KRW 68000 | 100 / 100 | NIGER DENIM | 2016-12-16 15:12:22 | |
| 298 | NIGER DENIM NO.5300 <small>[http://lookpick.me/EKA17n]</small> | KRW 59000 | 100 / 100 | NIGER DENIM | 2016-12-19 19:33:14 | |
| 296 | [UNISEX] Velvet Souvenir Jacket [2color] <small>[http://lookpick.me/Er18za]</small> | KRW 298000 | 100 / 100 | babaras | 2016-12-21 21:34:51 | |

Pagination at the bottom shows pages 1 through 6.

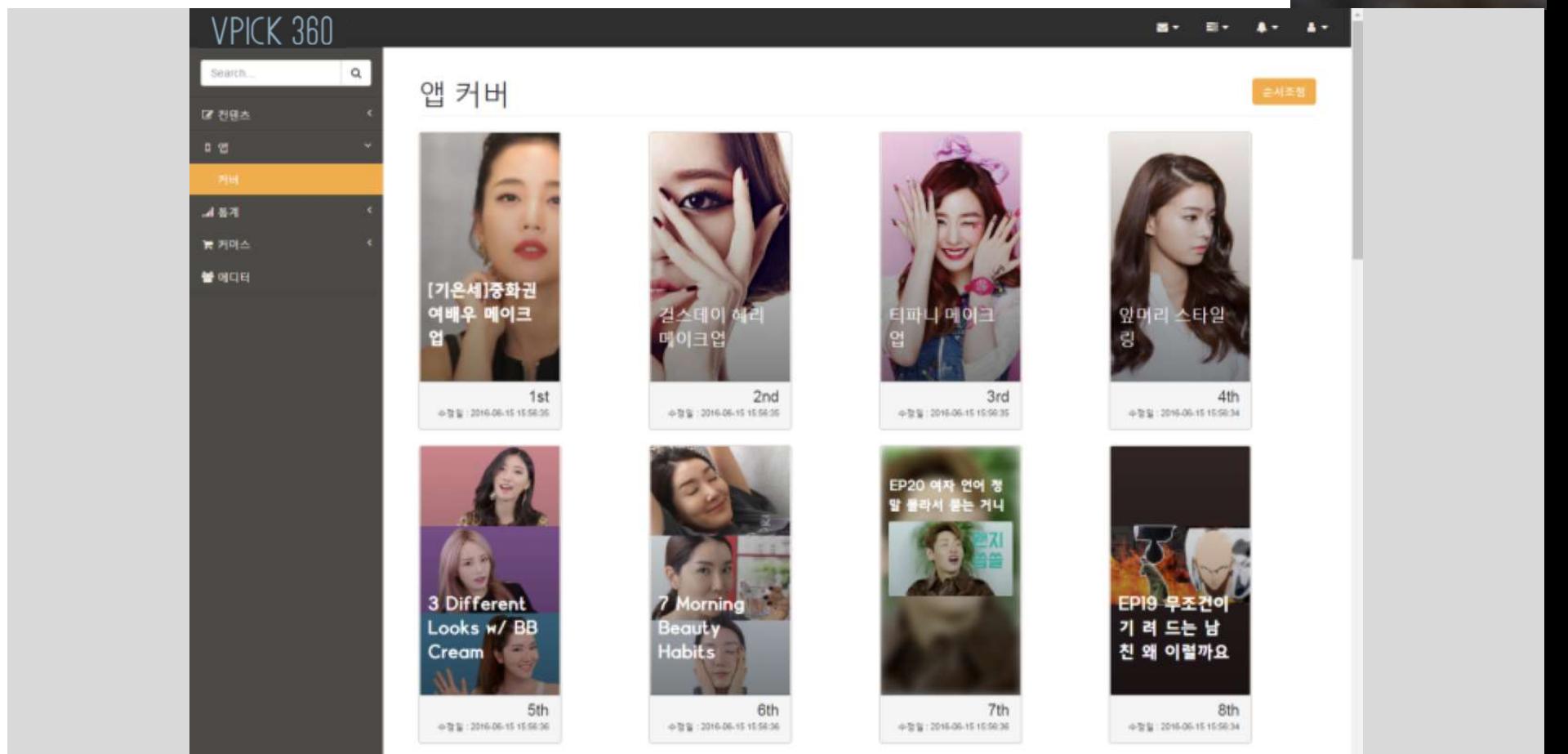
CMS 서비스화면

컨텐츠 – 상품 목록



CMS 서비스화면

컨텐츠 – 새 컨텐츠 등록 (채널, 비디오, 픽, 상품)



CMS 서비스화면

앱 – 커버 관리 (시안확인 및 순서조정)

The dashboard displays the following key metrics:

- Live Covers:** 55
- Live Videos:** 246
- Live Picks:** 603
- Live Products:** 56

Key Chart: A line chart showing user engagement over time. The Y-axis represents the number of users (0 to 10) and the X-axis represents dates from 2017/01/03 to 2017/01/11. The chart shows a significant increase in user activity starting around January 7th.

| Date | DAU | WAU | MAU |
|------------|-----|-----|-----|
| 2017/01/03 | 0 | 0 | 1 |
| 2017/01/04 | 0 | 0 | 1 |
| 2017/01/05 | 0 | 0 | 1 |
| 2017/01/06 | 0 | 0 | 0 |
| 2017/01/07 | 0 | 0 | 0 |
| 2017/01/08 | 1 | 1 | 1 |
| 2017/01/09 | 1 | 2 | 2 |
| 2017/01/10 | 2 | 4 | 4 |

Key Metrics:

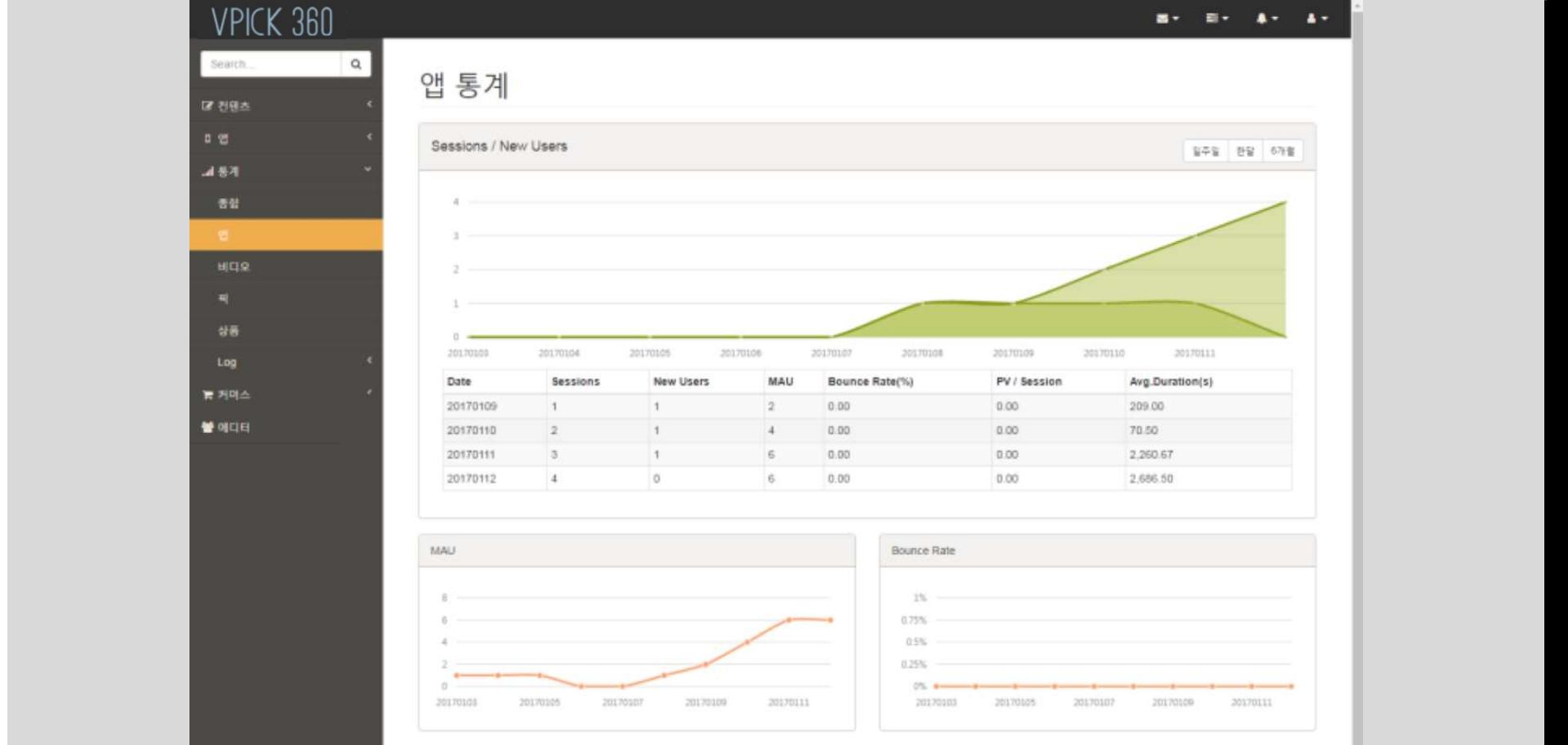
- Registered Users: 91
- Avg DAU: 0.8
- WAU: 6
- MAU: 6
- Stickiness (DAU/MAU): 0.13

Updates:

- 0.1.c3 (2015/12/14): 치열적 오픈수정 / 쇼어기능 등
- New (2015/12/08): 월비전 (비디오/픽) 출시
- 0.1.c1 (2015/12/03): 페이스북 연동주가 / 푸쉬토글 수집 등
- 0.1.b5 (2015/11/09): 구글플레이 정식출시

CMS 서비스화면

통계 – 종합 대시보드



CMS 서비스화면

통계 – 앱 신규유저/MAU/WAU/재방문율 등 통계분석

The screenshot shows the VPICK 360 interface with a dark theme. The left sidebar contains navigation links: 전원초, 연, 통계, 종합, 엔, **비디오** (highlighted in orange), 퍼, 상통, Log, Users, Contents, 키마스, and 블 에디터. The main content area has a title '비디오 통계' (Video Statistics). It features a bar chart titled 'Video views' showing daily video views from January 3rd to 13th, with a maximum of 42 views on January 13th. To the right of the chart is a table of the same data. Below this is a section titled 'Top 10 Videos' with a table listing the top 10 most viewed videos.

| Date | Views |
|-------|-------|
| 01/03 | 12 |
| 01/04 | 9 |
| 01/05 | 35 |
| 01/06 | 11 |
| 01/07 | 4 |
| 01/08 | 5 |
| 01/09 | 35 |
| 01/10 | 9 |
| 01/11 | 4 |
| 01/12 | 17 |
| 01/13 | 42 |

| Title | Views |
|---|-------|
| [수지 360VR] 빈풀액서서리 베리백과 함께한 수지의 방을 공개합니다 | 895 |
| [EP1]남자도 걸리통을 걸어야 아는 것들 | 755 |
| 티파니 메이크업 | 653 |
| [YADAH] 레드제로스팟 : 홍OO님 리얼후기 | 549 |
| Ep02_빈의 만능 세츠 활용법 (360VR) [여자들이 사는 세상] | 248 |

CMS 서비스화면

통계 – 최근 비디오 시청수 및 인기 비디오 목록

The screenshot shows the VPICK 360 dashboard with the following sections:

- Left Sidebar:** Includes a search bar and a navigation menu with items like '전원초', '연', '통계' (selected), '종합', '영', '비디오', '픽' (selected), '상품', 'Log', '카메라', and '에디터'.
- Main Header:** Displays 'VPICK 360'.
- Top Bar:** Shows date range filters ('일주일', '한달', '6개월').
- Pick 통계 (Pick Statistics) Section:**
 - A bar chart titled 'Pick views / saves' comparing views and saves for dates from 01/03 to 01/13.
 - A table titled 'Date' showing 'Views' and 'Saves' for each day.
- Bottom Section:** A table titled 'Top 10 Picks' listing the top 10 most viewed picks with their titles and view counts.

| Date | Views | Saves |
|-------|-------|-------|
| 01/03 | 0 | 0 |
| 01/04 | 3 | 0 |
| 01/05 | 0 | 0 |
| 01/06 | 1 | 0 |
| 01/07 | 0 | 0 |
| 01/08 | 0 | 0 |
| 01/09 | 12 | 0 |
| 01/10 | 11 | 0 |
| 01/11 | 0 | 0 |
| 01/12 | 0 | 0 |
| 01/13 | 12 | 2 |

| Title | Views |
|-----------------------------|-------|
| 밤주호 라이더 자켓. 어디까지? | 189 |
| '친척' 티파니의 메이크업 보기 | 123 |
| 모든 나의 귀신님 박보영의 베이지 SOUP 원피스 | 118 |
| 피부, 첫 사랑을 시작하다 | 103 |
| 웃보이들은 누구? | 78 |

CMS 서비스화면

통계 – 최근 픽 조회수 및 인기 픽 목록

The screenshot shows the VPICK 360 CMS interface. The left sidebar has a search bar and a navigation menu with items like 전원초, 연, 통계, 종합, 앱, 비디오, 퀵, and 상품, where '상품' is highlighted. The main content area has a title '상품 통계' (Product Statistics) and a subtitle 'Product views'. It features a bar chart from January 3rd to January 13th showing views per day, with a peak of 117 on Jan 6th, and a table of daily view counts. Below this is a section titled 'Top 10 Products' with a table listing products by title and views.

| Date | Views |
|-------|-------|
| 01/03 | 61 |
| 01/04 | 95 |
| 01/05 | 87 |
| 01/06 | 117 |
| 01/07 | 96 |
| 01/08 | 32 |
| 01/09 | 57 |
| 01/10 | 50 |
| 01/11 | 30 |
| 01/12 | 26 |
| 01/13 | 37 |

| Title | Views |
|----------------|-------|
| 핑크빛 주선 | 456 |
| 누드 판타지 화이트닝 크림 | 419 |
| 애프 주선 | 319 |
| KPOOP009 | 269 |
| KPOOP012 | 213 |

CMS 서비스화면

통계 – 최근 상품 조회수 및 인기 상품 목록

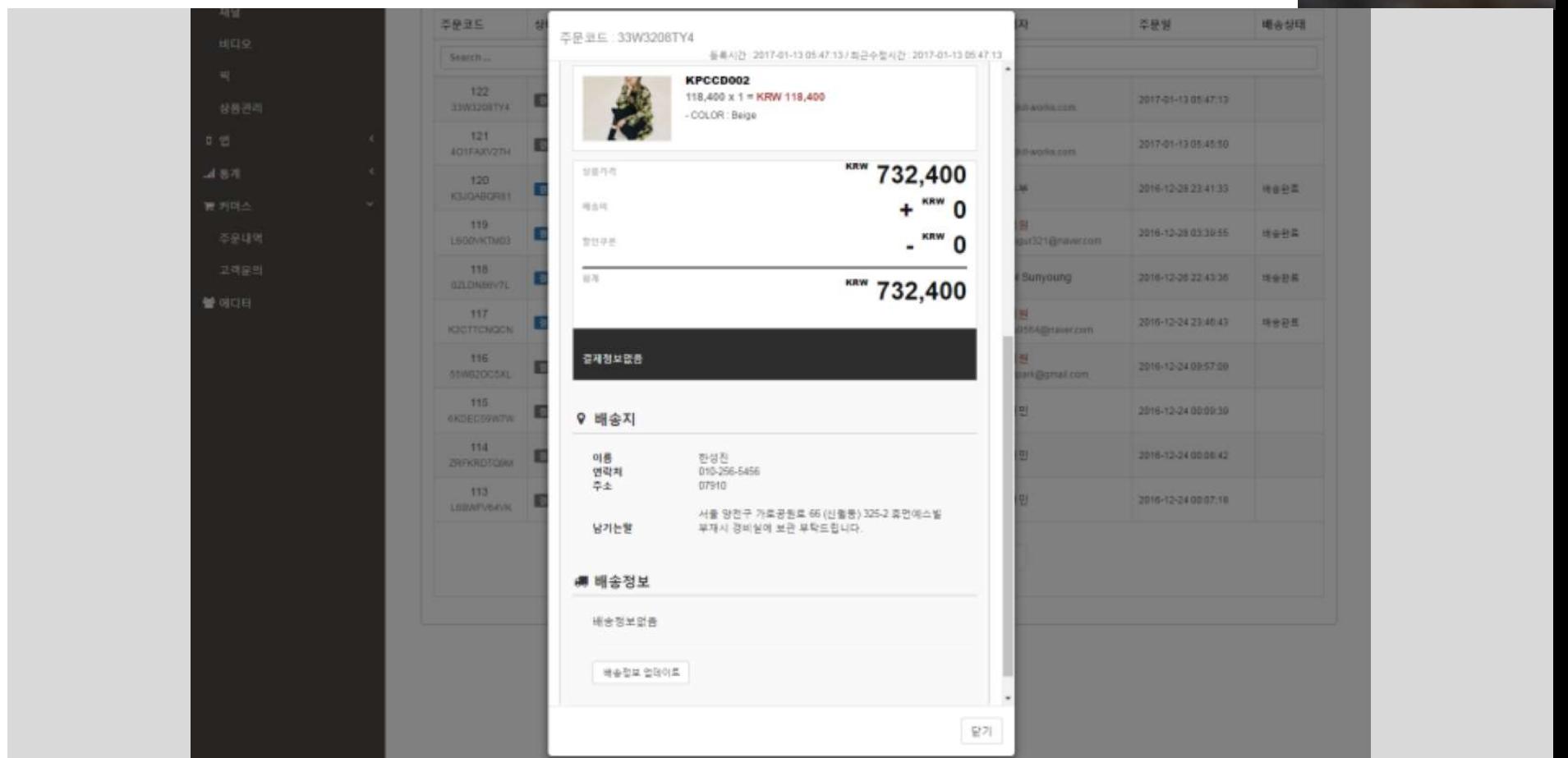
Recent Order History

| 주문코드 | 상태 | 총금액 | 상품명 | 판매처 | 구매자 | 주문일 | 배송상태 |
|--------------------|------|-------------|---------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|------|
| 122 33W3208TY4 | 결제대기 | KRW 732,400 | KPCOP012+5 items | Certaroli & Tulip | PJK pjk@it-works.com | 2017-01-13 05:47:13 | |
| 121 401FAXV27H | 결제완료 | KRW 732,400 | KPCOP012+5 items | Certaroli & Tulip | PJK pjk@it-works.com | 2017-01-13 05:45:50 | |
| 120 K3UQABQR81 | 결제완료 | KRW 19,500 | 누드 끈탁지 파이트닝 크릴 | chica y chico | 이두부 | 2016-12-28 23:41:33 | 배송완료 |
| 119 L6G0VXTM03 | 결제완료 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | 비회원 tsalsgur321@naver.com | 2016-12-28 03:39:55 | 배송완료 |
| 118 02LON86V7L | 결제완료 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | Choi Sunyoung | 2016-12-26 22:43:36 | 배송완료 |
| 117 KQJCTTCNQCN | 결제완료 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | 비회원 inwai9564@naver.com | 2016-12-24 23:46:43 | 배송완료 |
| 116 55W02005KL | 결제대기 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | 비회원 kompark@gmail.com | 2016-12-24 09:57:09 | |
| 115 6KDEC69W7W | 결제대기 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | 이현민 | 2016-12-24 00:09:39 | |
| 114 ZSFKRDTQWM | 결제대기 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | 이현민 | 2016-12-24 00:08:42 | |
| 113 L6BWFV56VK | 결제대기 | KRW 28,000 | 우정이의 이상형 화이트 브리 꽈카지 | chica y chico | 이현민 | 2016-12-24 00:07:18 | |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

CMS 서비스화면

커머스 관리 – 주문내역 조회 및 관리



CMS 서비스화면

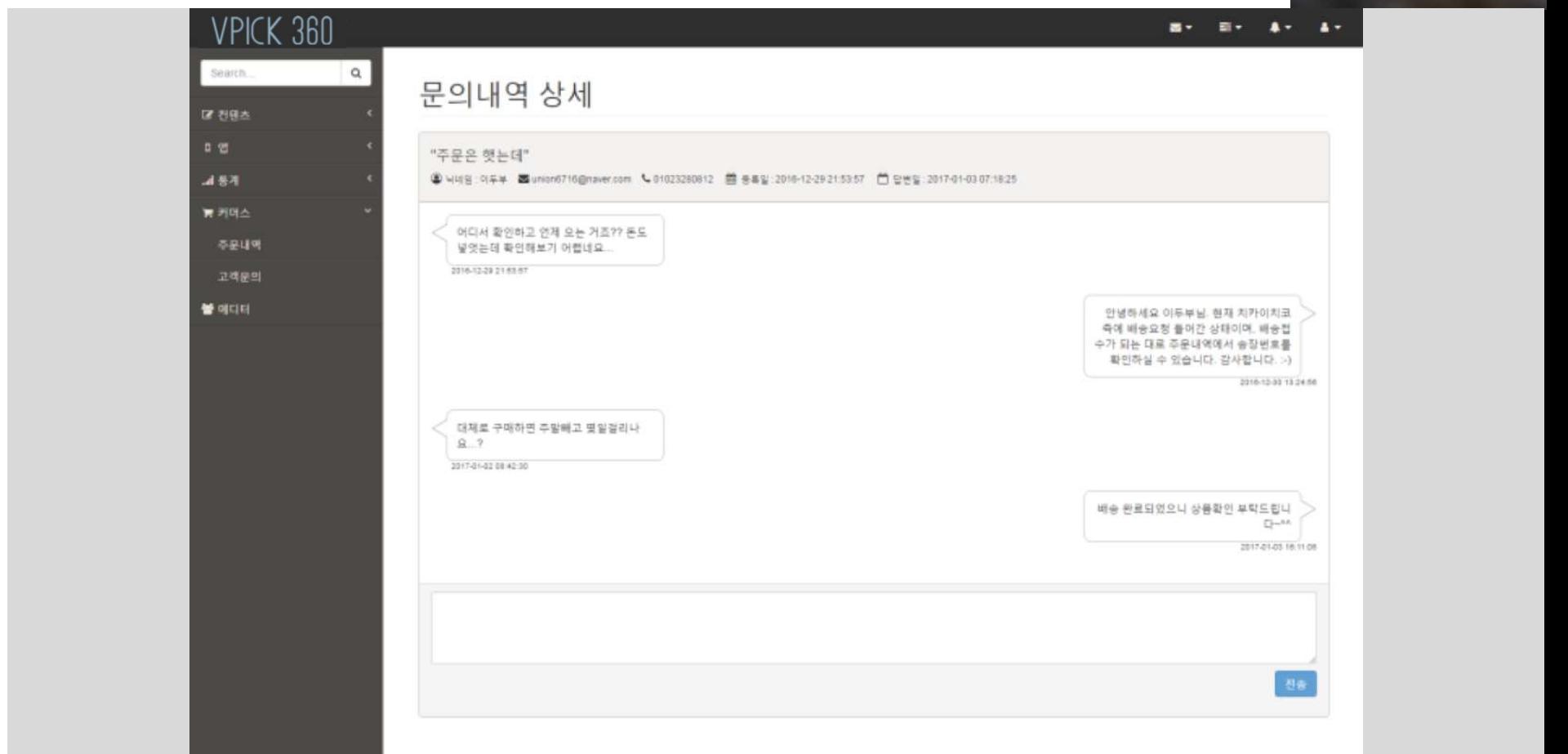
커머스 관리 – 주문내역 상세 및 배송정보 업데이트

The screenshot shows the VPICK 360 software interface. The left sidebar has a dark theme with white text and includes links for 전문가 (Expert), 채널 (Channel), 비디오 (Video), 텍스트 (Text), 상품관리 (Product Management), 업 (Up), 통계 (Statistics), 카메스 (Cameras), 주문내역 (Order History), 고객문의 (Customer Inquiry) which is highlighted in orange, and 에디터 (Editor). The main area is titled '최근 고객문의' (Recent Customer Inquiries) and contains a table with the following data:

| ID | 상태 | 제목 | 사용자 | 등록일 | 변경일 |
|----|------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 18 | 답변대기 | 주문 배송 가능할까요??? | PK pk@kit-works.com | 2017-01-13 05:29:44 | 2017-01-13 05:29:44 |
| 17 | 답변완료 | 주문은 찾는데 | 이두부 union0716@naver.com | 2016-12-29 21:53:57 | 2017-01-03 07:18:25 |
| 5 | 답변완료 | 문의드립니다 | 비회원 jno0513@naver.com | 2016-12-24 00:37:17 | 2016-12-24 10:00:59 |

CMS 서비스화면

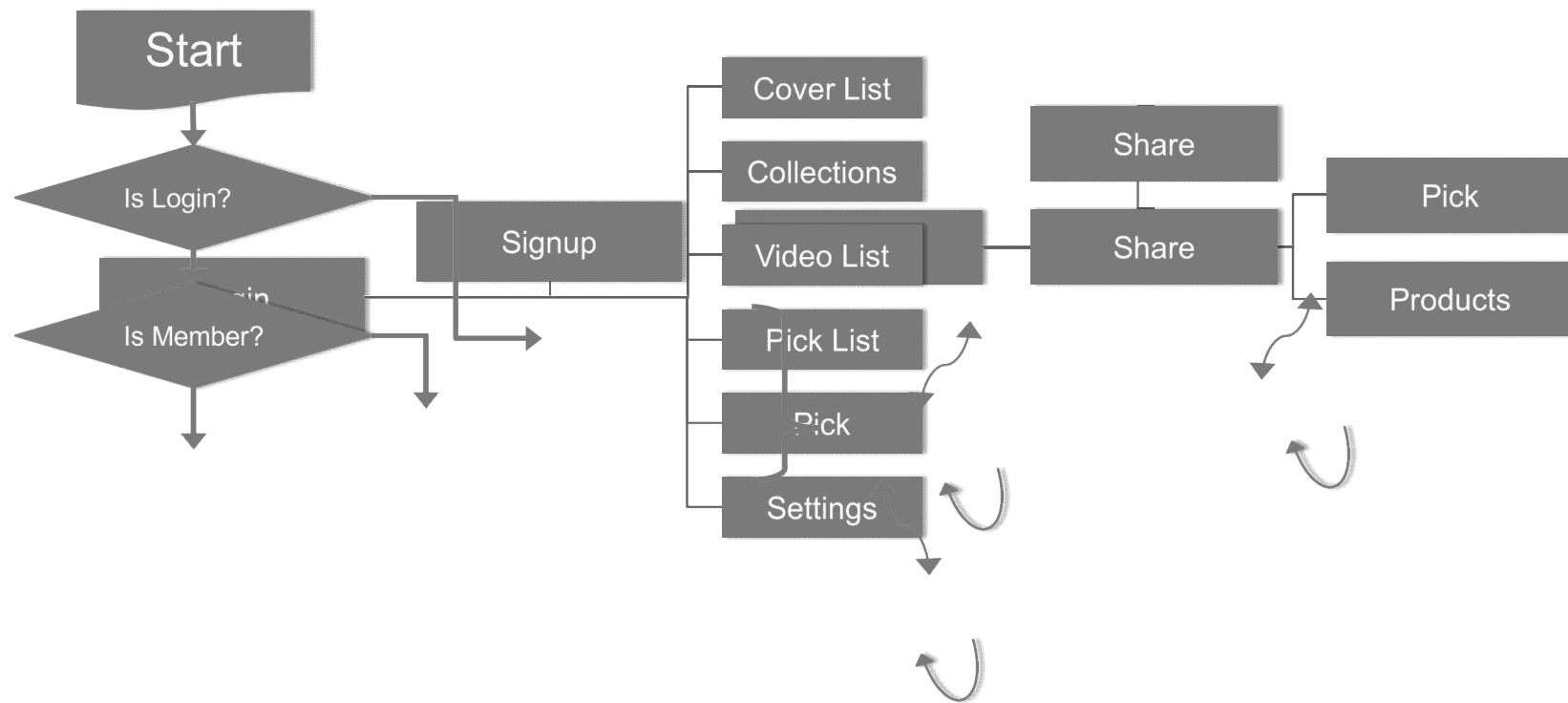
커머스 관리 – 고객문의내역 조회



CMS 서비스화면

커머스 관리 – 고객문의 상세내용 확인 및 채팅 대응

앱 플로우



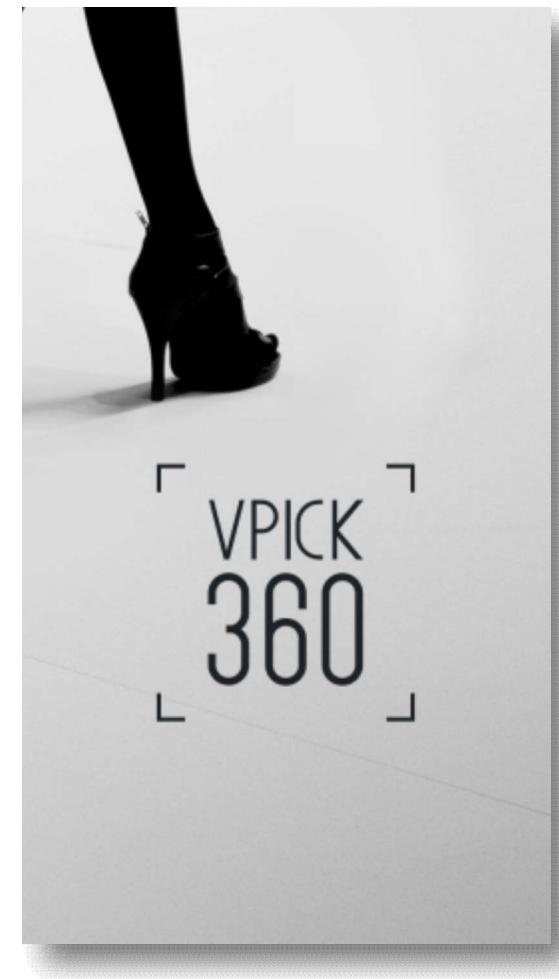
앱 화면별 세부기능 : 스플래쉬

스플래쉬 화면

- 앱 처음 시작시 로고 화면

자동로그인 기능

- 기기내 로그인정보가 있으면 로그인 화면 건너뜀



앱 화면별 세부기능 : 로그인/가입

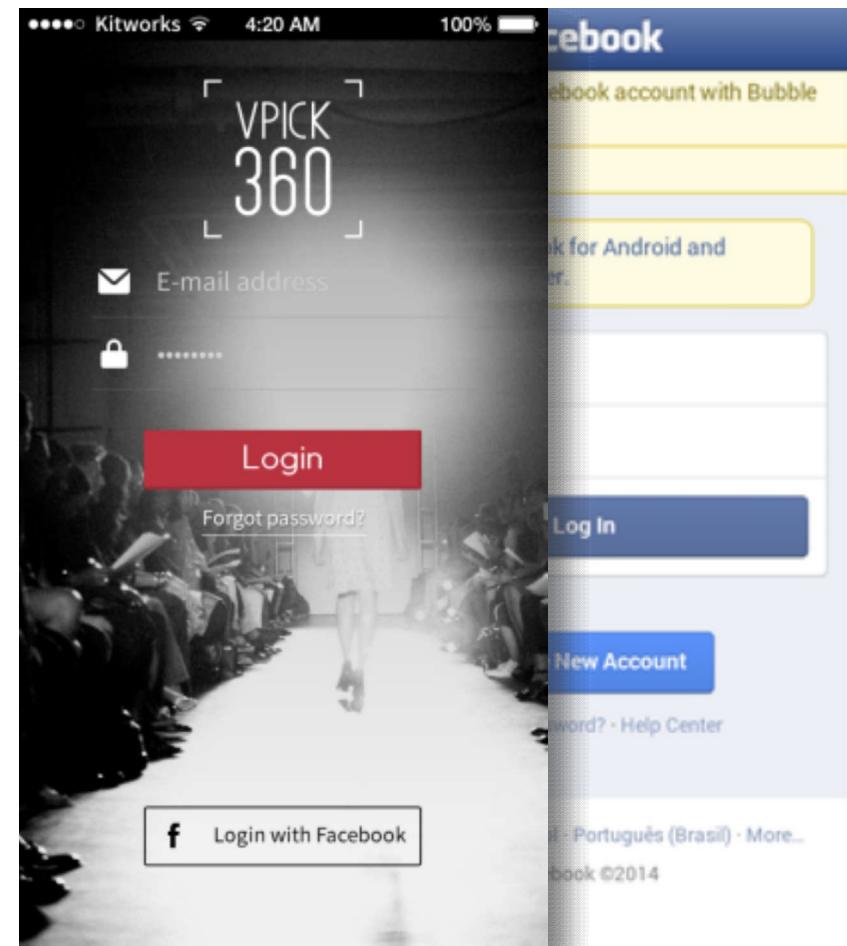
가입방법

1) 이메일

- 입력정보 : 이메일, 닉네임, 패스워드
- 추가정보 : 나라, 언어, OS, OS버전, App버전, 디바이스ID, 디바이스 모델명 등

2) 페이스북 연동

- 입력정보 : 페이스북 ID & PW
- 추가정보 : 위 추가정보 외 풀네임, 성별, 생일, 타임존



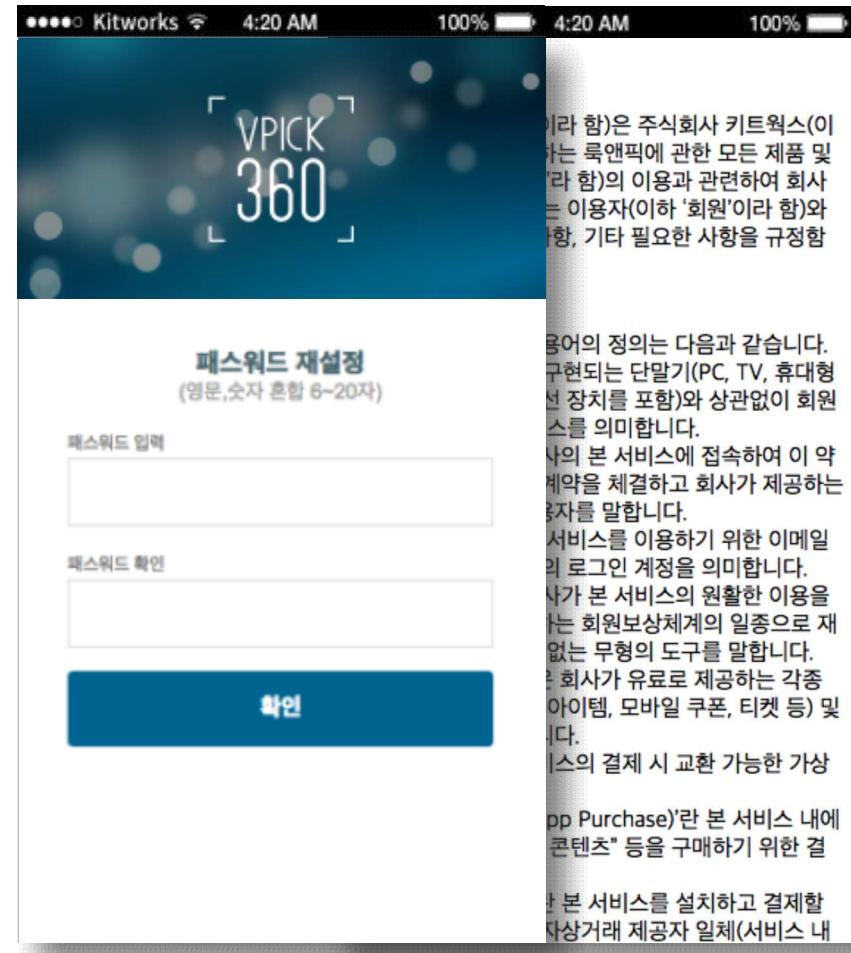
앱 화면별 세부기능 : 패스워드 리셋 / 이용약관 등

VPICK 360

패스워드 리셋

- 가입 이메일로 발급요청
- 이메일로 패스워드 리셋 페이지 링크 전달

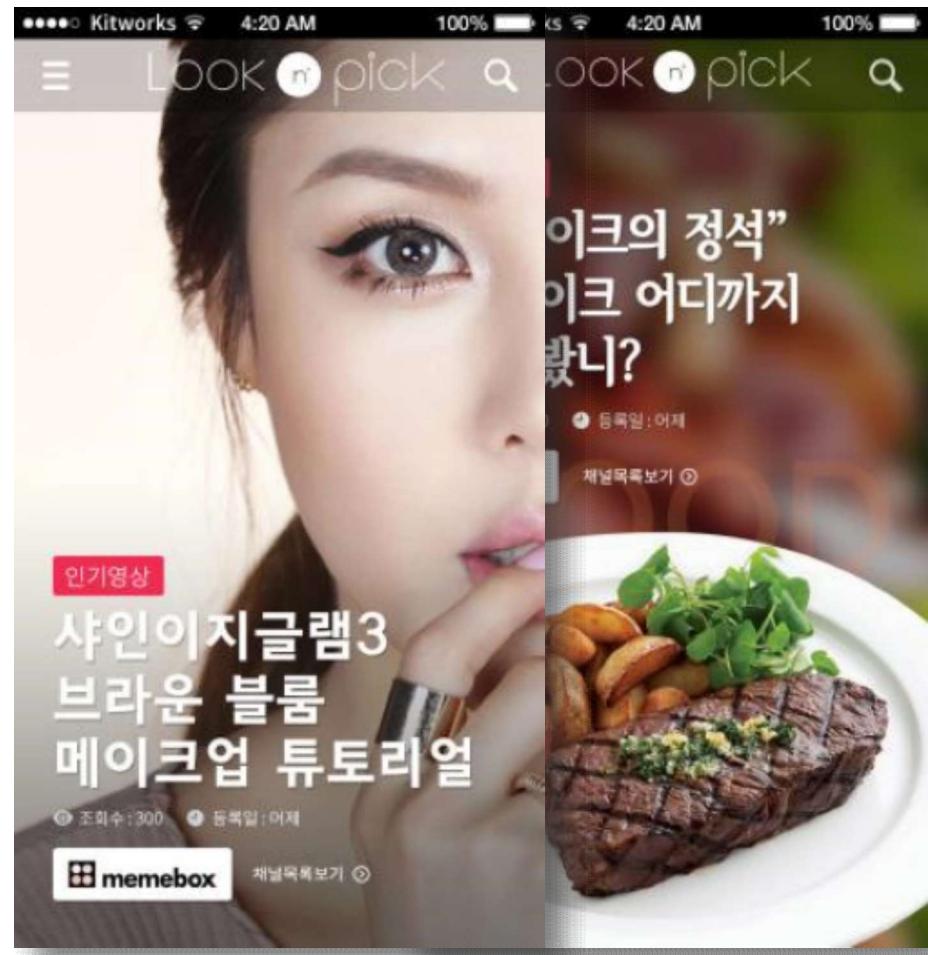
이용약관 / 개인정보 취급방침



앱 화면별 세부기능 : 커버스토리

커버스토리 : 메인 리스트

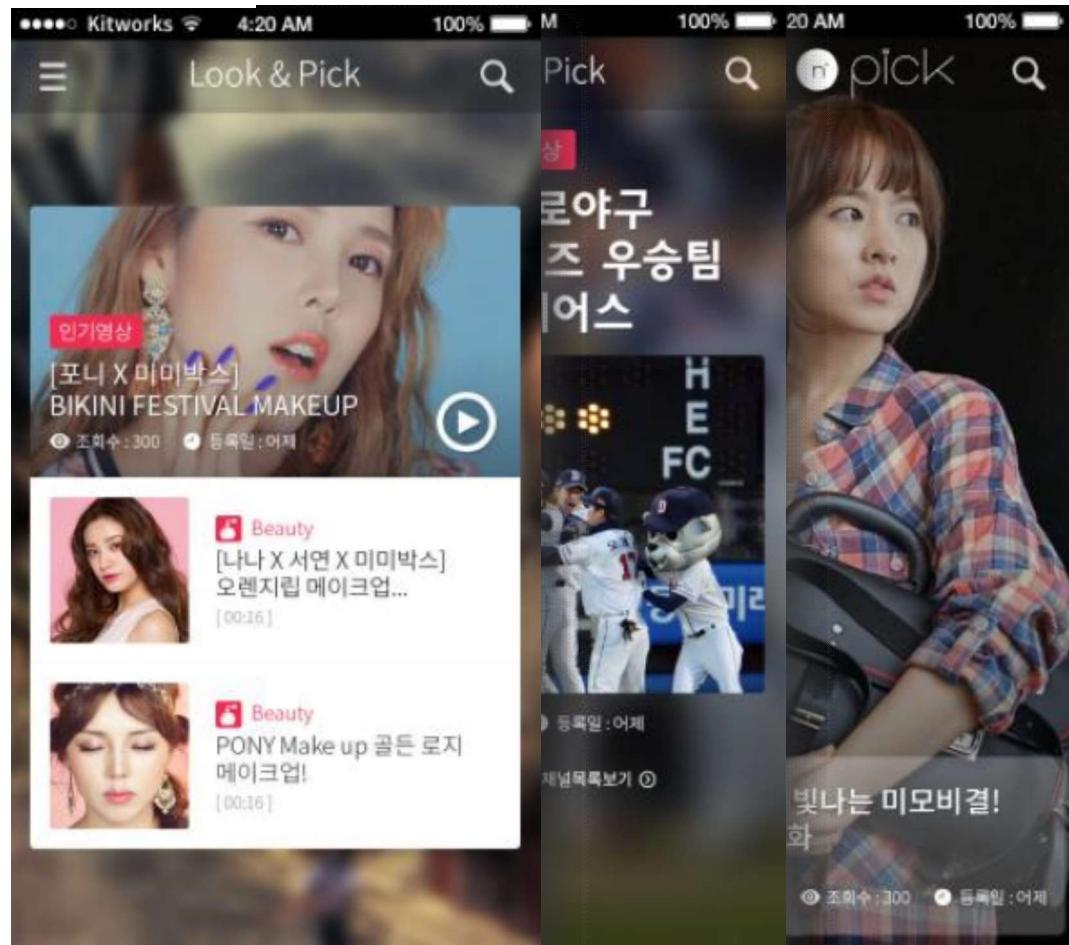
- 에디터가 지정한 주요 비디오 및 픽 노출
- 각 비디오 및 픽, 채널로 이동
- 전체화면 및 다양한 구성으로
잡지 커버의 느낌을 주고자함



앱 화면별 세부기능 : 커버스토리 확장

커버스토리 확장타입

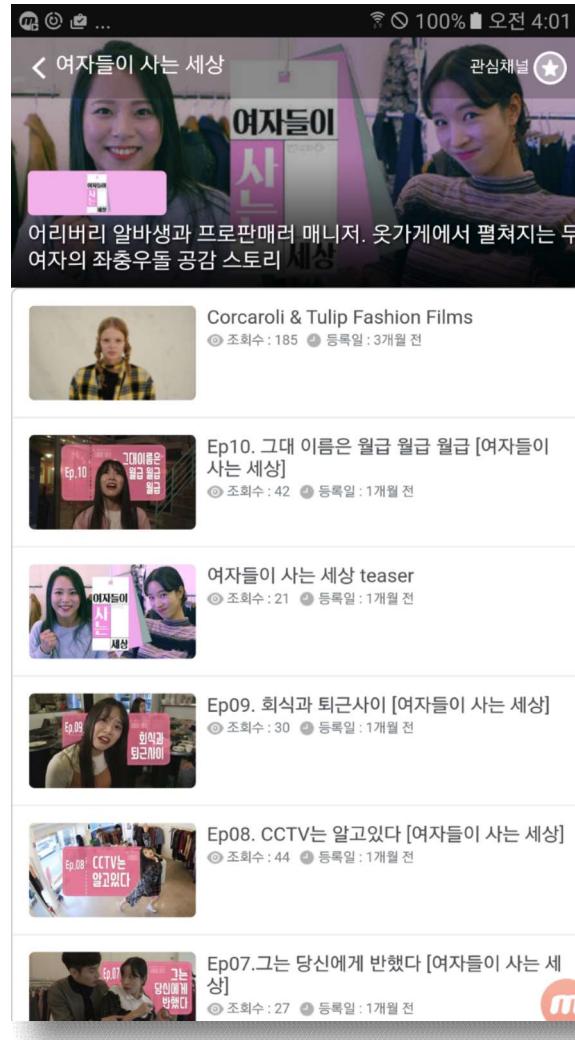
- 다양한 레이아웃 지원
- 다양한 멀티미디어 탑재 지원
(png,jpeg,gif,mp4)
- 다양한 폰트 탑재 지원
- 추가 확장에 용이
(이벤트, 할인상품 노출 등)



앱 화면별 세부기능 : 채널 페이지

채널 페이지

- 해당 채널 비디오 모아보기
- 가중치 설정에 따른 정렬기능



앱 화면별 세부기능 : 플레이어

플레이어 (세로)

1) 영상플레이어

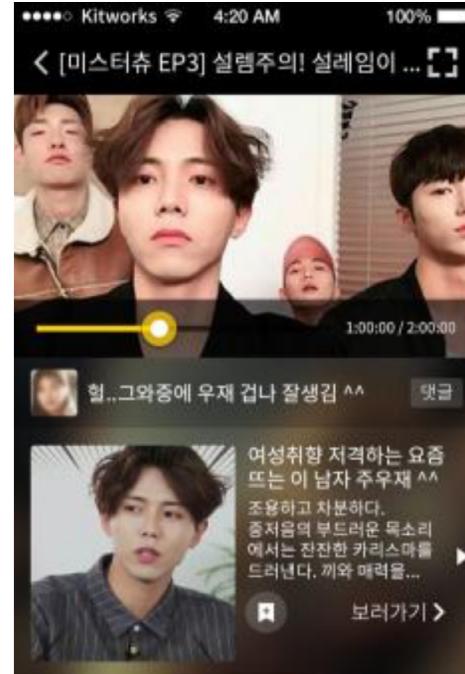
- 현재 유튜브 포맷 지원 (포맷추가확장가능)
- 가로 전체화면 전환기능
- 플레이어 기본 기능 (재생, 일시정지, 탐색 등)

2) 픽

- 영상과 삽입된, 관련된 메타데이터들을
영상시청 중에도 간단하게 훑어 볼 수 있는 기능
- 픽 상세로 연결 / 픽 담기

3) 관련 컨텐츠

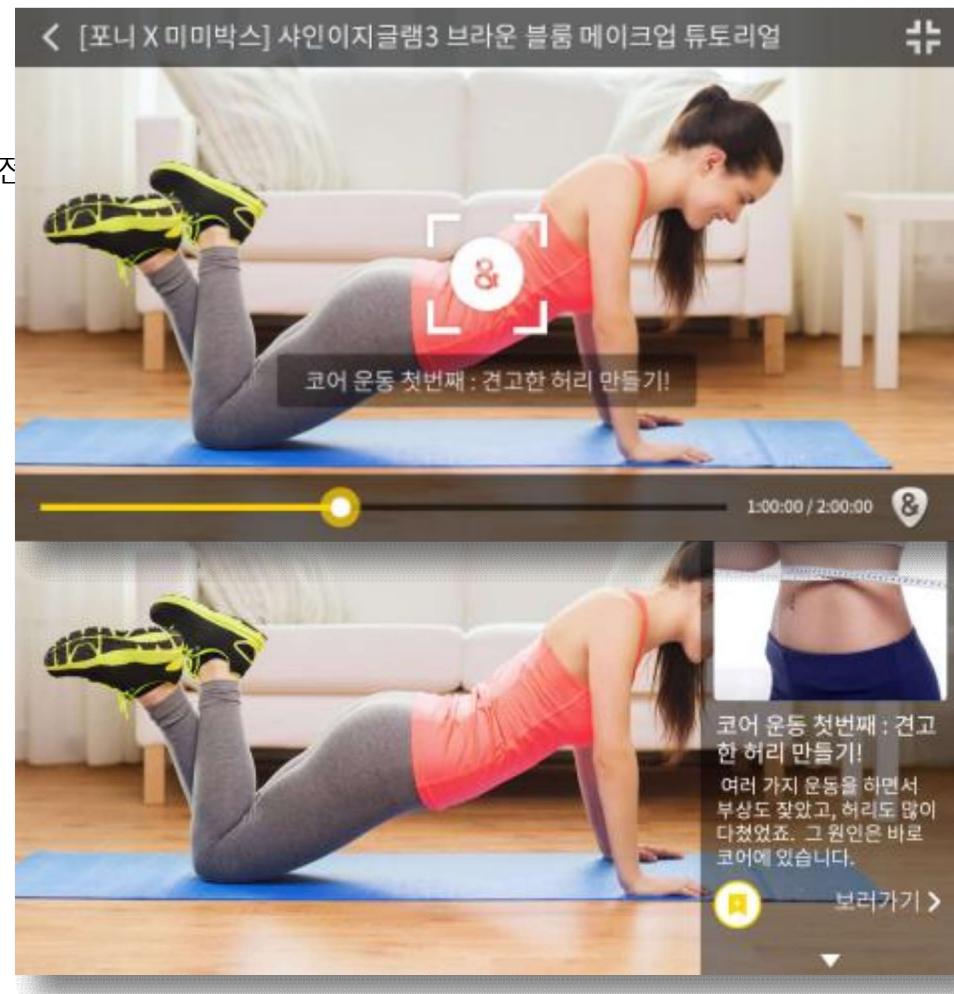
- 해당 영상의 채널 연결
- 해당 영상과 관련 영상 리스트
- 댓글 기능 (최신 댓글 룰업)



앱 화면별 세부기능 : 플레이어

플레이어 (가로)

- 기기 방향에 따른 자동전환 / 사용자 수동전환
- 영상 플레이 타임에 따라 해당 구간에 관련된 메타데이터 자동 노출
- 해당 메타데이터 터치 시
- 추가정보 노출 및 관심정보 서버전송

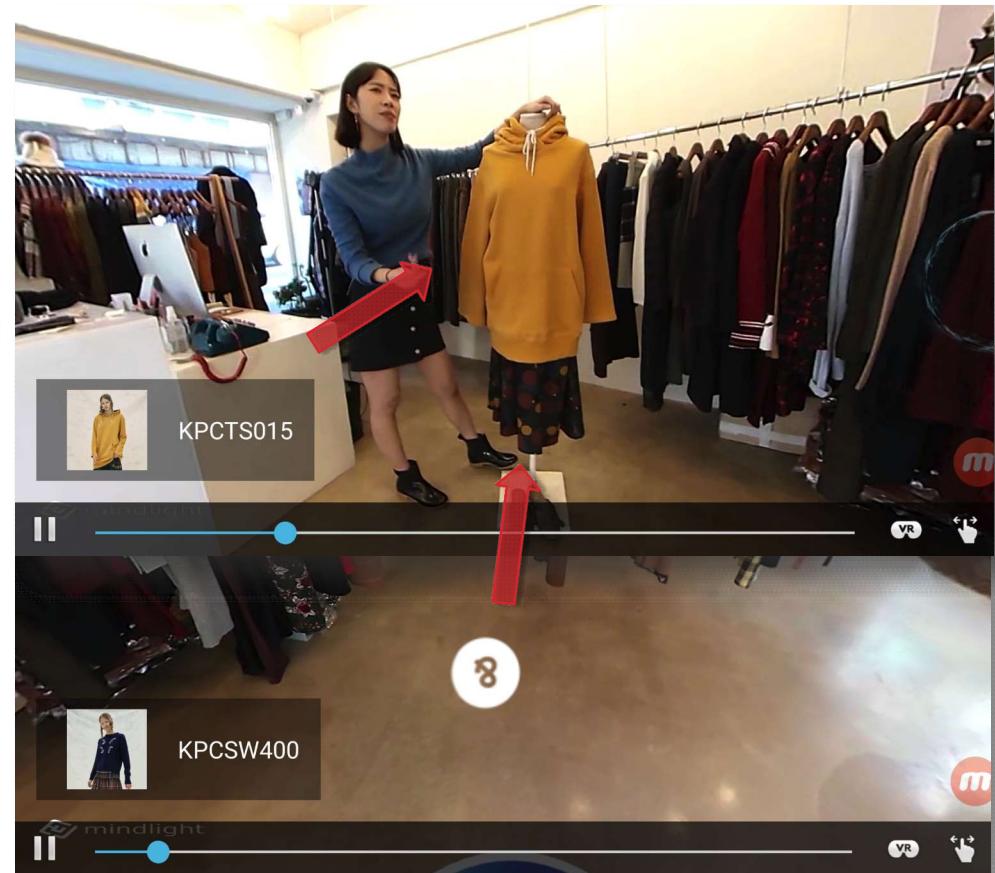


앱 화면별 세무기능 : 360VR 플레이어

VPICK 360

360VR 플레이어

- 픽 AR오브젝트 트랙킹
- 영상 플레이타임과 가로축(Horizontal), 세로축(Vertical), FOV축(Field Of View)
4개 차원을 활용하여 적절한 시간, 공간에 관련 메타데이터 자동노출



앱 화면별 세무기능 : 360VR 플레이어

VPICK 360

360VR 플레이어

- 사용자 인터랙션 타입으로 터치모드와 모션모드(자이로센서 활용)
- VR HMD 활용을 위해 Stereo side-by-side 시청모드 제공



앱 화면별 세부기능 : 픽 상세보기

1) 메타데이터의 컨텐츠화

- 메타데이터 혹은 상품에 관한 내용을 픽에 담아 컨텐츠로써 사용자에게 접근

2) 컨텐츠 내 상품 간접홍보

- 컨텐츠 중간에 관련 상품의 링크 연결
- 차 후 직접 구매 및 이벤트로 연결 가능
- 공유기능 : 웹버전 호환
- 저장기능
- 댓글기능 (최신댓글롤링)



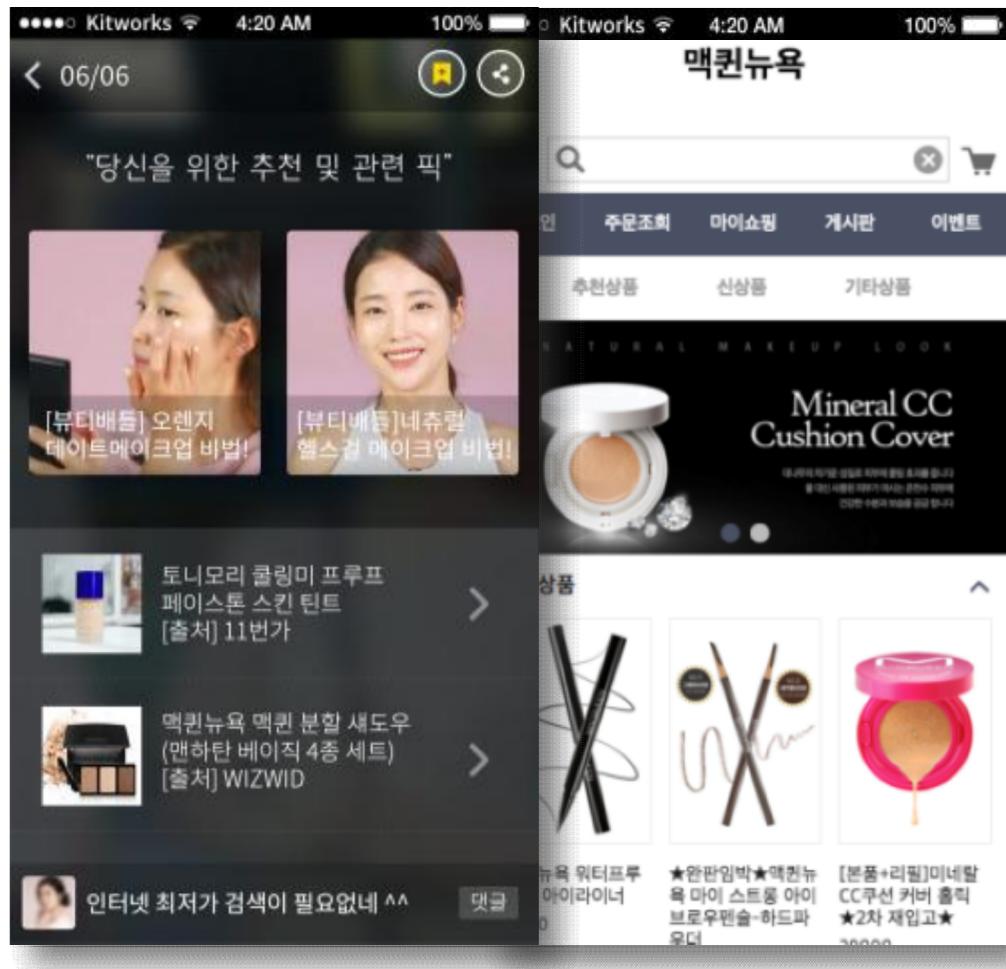
앱 화면별 세부기능 : 픽 상세보기

1) 관련 픽 추천

- 지속적인 컨텐츠 소비 유도

2) 외부링크 모음

- 타입에 따른 연결가능
- 링크 : 웹브라우저 연결
- 전화번호 : 통화연결
- 지도 : 지도보기
- 차 후 직접바로구매로 전환가능



앱 화면별 세부기능 : 사이드메뉴

1) 사이드메뉴

- 여성잡지의 목차 혹은 브랜드 로고 배열 느낌의 디자인

2) 컬렉션 서브메뉴

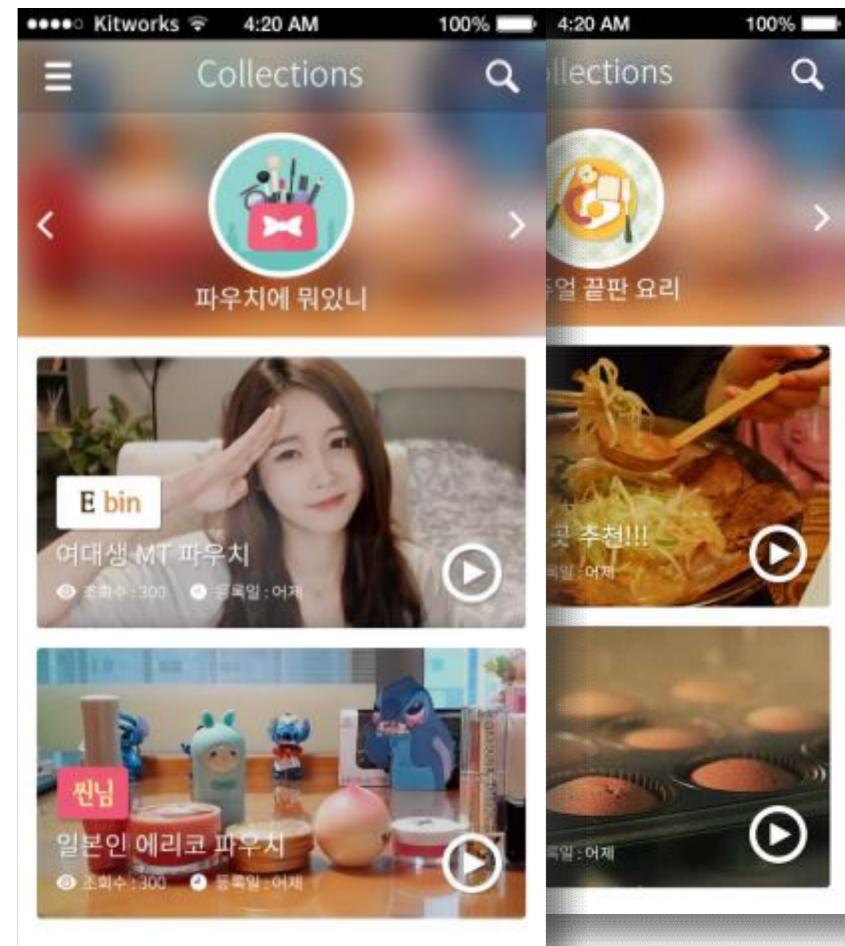
- 현재는 메뉴를 직접 삽입하는 구조
- 관련 영상들을 주제별로 둙어 큐레이션 해주는 채널개념



앱 화면별 세부기능 : 컬렉션

컬렉션 : 에디터 큐레이션

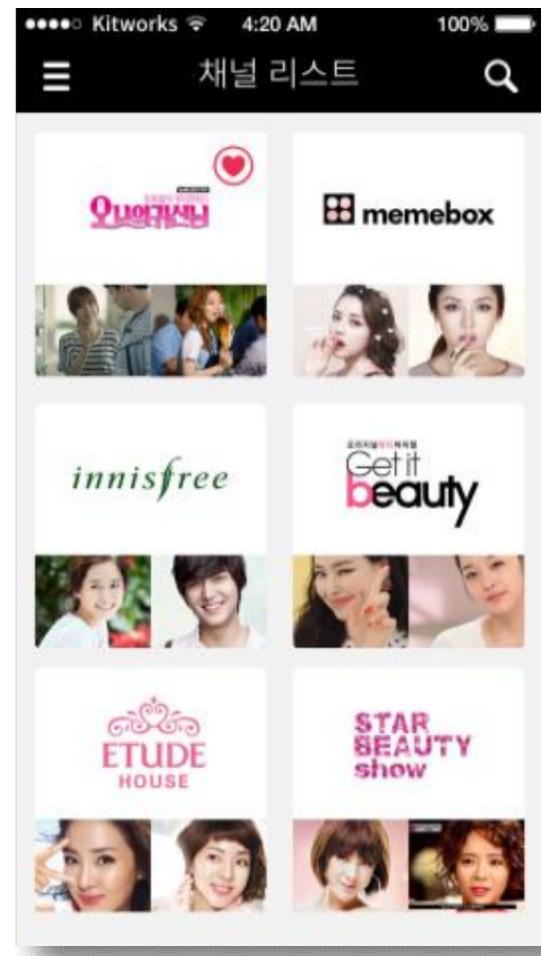
- 자체적으로 주제별로 컨텐츠를 선별, 사용자에게 강조할 컨텐츠 노출
- 컬렉션 간 슬라이드 이동 기능
- CMS를 통해 실시간으로 컬렉션 컨텐츠 조정가능
- 현재 컬렉션
 - 도플갱어 메이크업 (뷰티)
 - 파우치에 뭐있니 (뷰티)
 - 내 머리는 내가 (헤어)
 - 비쥬얼 끝판 요리 (푸드)
 - 방구석 휘트니스 (헬스)



앱 화면별 세부기능 : 채널 리스트

채널 리스트

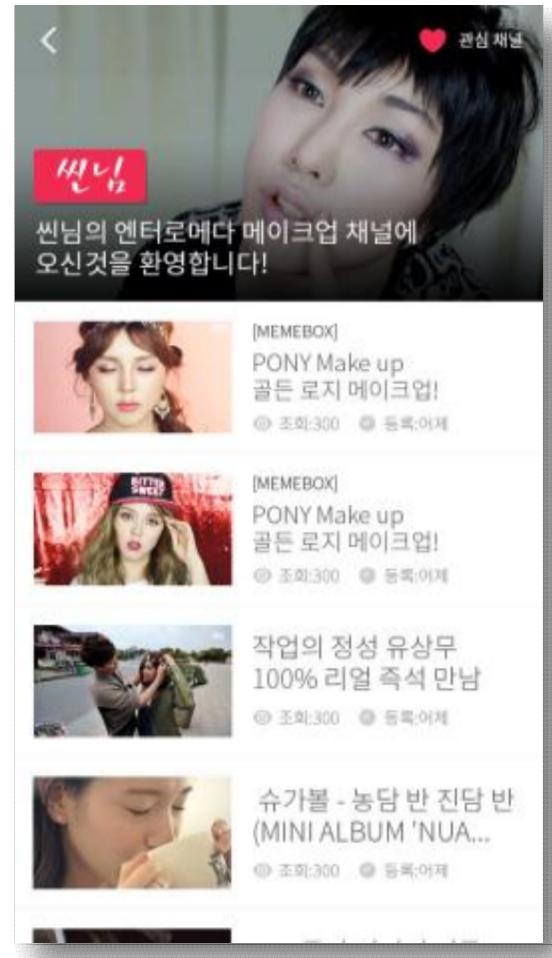
- 채널 : 영상 제작자별 컨텐츠 모음
- CMS를 통해 실시간 노출도 조정가능



앱 화면별 세부기능 : 채널 상세

채널 상세

- 해당 채널(제작자)의 영상 컨텐츠 모음
- 구독 기능
 - 구독시 해당 채널의 영상이 업로드 되면 푸쉬알림
 - Subscriptions 메뉴를 통해 모아보기 가능
- 모든 영상 정보 - 등록일 '며칠전' 기능, 조회수 노출



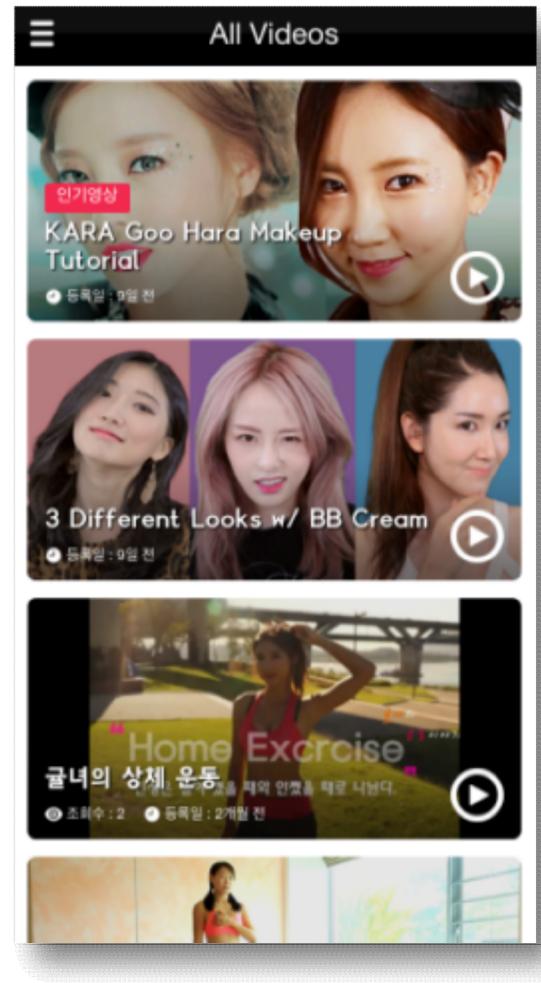
앱 화면별 세부기능 : 비디오 리스트

All Videos

- 모든 영상 모음
- CMS를 통해 노출도 조정 가능
- 차 후 최신순/인기순/추천순과 같은 정렬 가능
추가예정

Subscriptions

- 구독중인 채널의 영상만을 모아보는 페이지



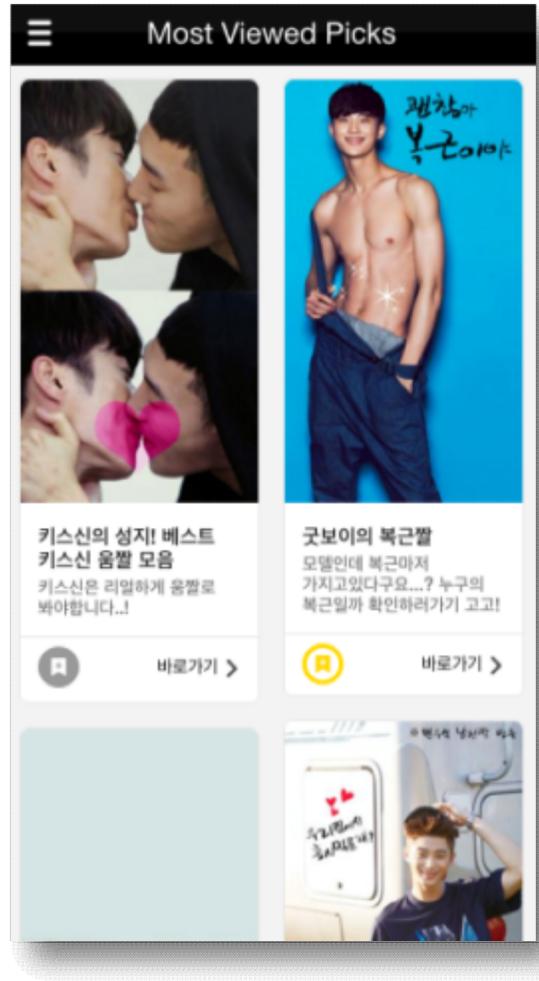
앱 화면별 세부기능 : 픽 리스트

Most Viewed Picks

- 모든 픽 모음, 조회수 순
- CMS를 통해 노출도 조정가능
- 핀터레스트 태입의 레이아웃 적용

Saved Picks

- 저장한 픽들만 따로 모아보는 페이지



앱 화면별 세부기능 : 환경설정

계정관련

- 닉네임 변경 기능
- 프로필 사진 변경 기능 – 갤러리 이미지 선택
- 로그아웃 기능
- 회원탈퇴 기능

기타

- 이용약관/개인정보취급방침 링크연결
- 앱 평가하기 기능 (구글 리뷰 연결)
- 버전 정보

- 차 후 푸쉬알림설정, 캐시삭제 기능 등 지속적
추가예정

