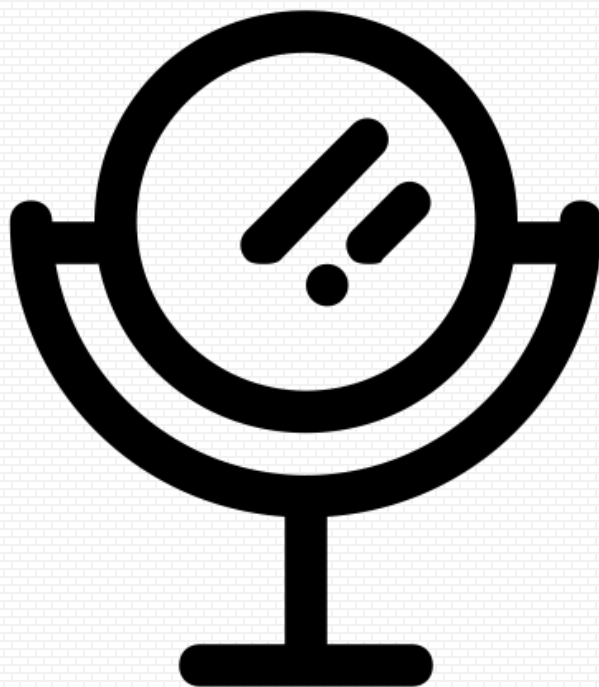


출석?

Me-Mi

지각?



백인재

김장현

이영훈

박태규

임보람

목차

1. 제품소개

3. 결과&개선방안

2.마케팅 전략

4.부록

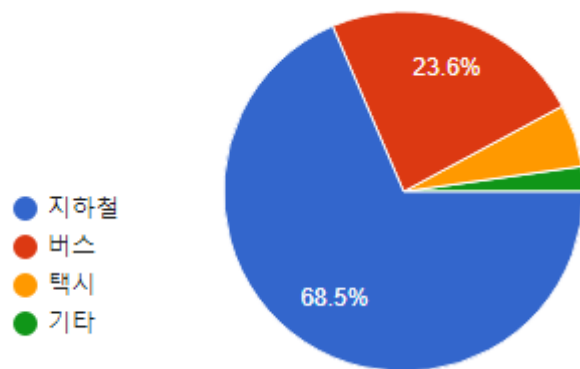
SLOGAN

Reflect The World



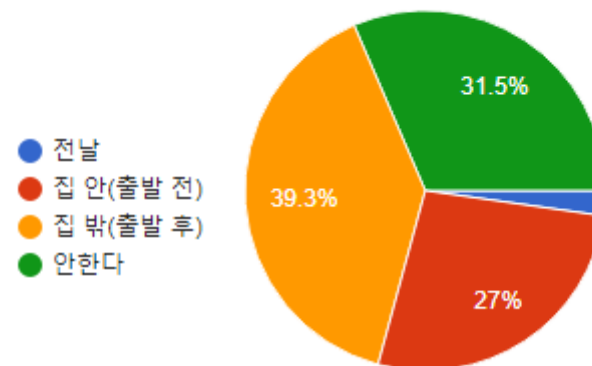
주된 통학수단은 무엇입니까?

응답 89개



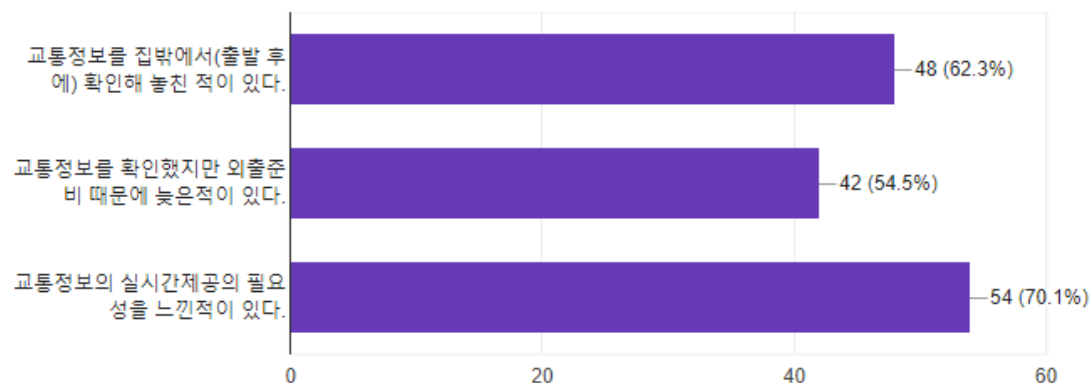
주로 교통정보는언제 확인하십니까?

응답 89개



해당되는 경우를 골라주세요(복수응답)

응답 77개



화장, 머리손질 하면서
실시간으로 확인하자!

최단시간 교통정보 제공



교통정보 특화
스마트 미러

라즈베리파이

3D 프린팅을
이용한 프레임

투과성 거울필름 + LCD

③ 결과&발전방향

1

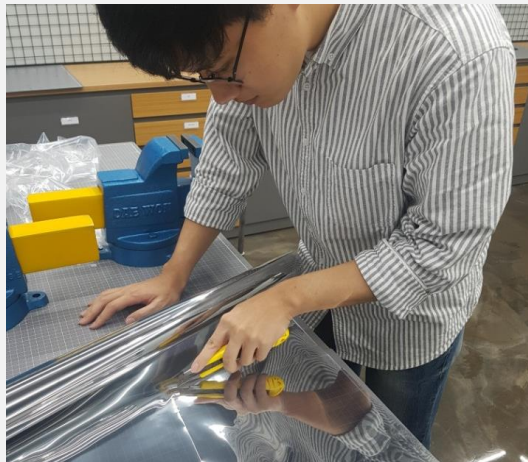
제작과정

소프트웨어



리눅스 기반

거울



하프미러필름

마운트



3D프린팅

1
제품설명

1 제품소개

HANDS-FREE 교통정보

탁상용으로 적합한 크기

합리적인 가격



**Metro
Mirror**

Me-Mi

목요일, 2018년 7월 12일

16:57¹¹

☞ 3서풍

☀-19:54

☁ 28.8°

체감온도 33°

WEATHER FORECAST SEOUL, KR

목	☁	27.8	23.4
금	☁	26.9	22.3
토	☁	29.0	20.5
일	☁	29.8	19.6

몇 초 후 (도착: 17:04)

5분

🚗

2호선 (from 왕십리)

몇 초

2분 전 (도착: 17:08)

5분

🚌

302 (from 왕십리역)

2분

6분 후 (도착: 17:09)

5분

🚗

2호선 (from 왕십리)

몇 초

일정

☑	테경 발표	Tomorrow
☑	동해 선교	In 2 days
☑	3:3 미팅	4일 후
☑	태규 생일	4일 후
☑	제주도 여행	9일 후
☑	광복절	한 달 후

2 마케팅 전략

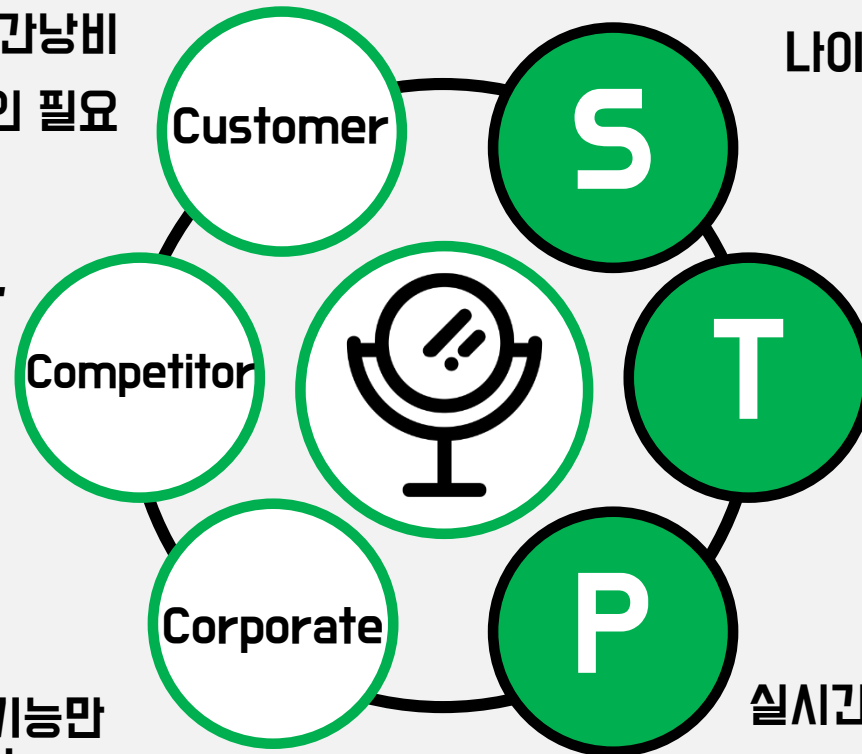
1
3C분석

2
STP

거울 앞에서의 시간낭비
실시간 교통정보의 필요

"킵스타터 제품, DIY 제품"
크고, 복잡하고, 비싸다.

소형화, 필요한 기능만
→ 비용절감



나이, 직업, 지역, 라이프스타일

아침에 시간이 빠듯.
대중교통 이용, 10~30대,
학생 사회초년생

실시간 정보를 편리하게 제공하는
시간관리 거울

2 마케팅 전략

3 SWOT

1. 직관적인 실시간 정보

- 2. 가격
- 3. 예쁜 디자인
- 4. 높은 확장성

1. 전원 필요

- 2. 초기자본금
- 3. UI 설정

STRENGTH WEAKNESS

OPPORTUNITY THREAT

1. 스마트 미러 시장의 확대

- 2. 현재 상용화 제품X
- 3. 홈 인테리어 관심 증가
- 4. 대중교통 활용의 중요성 부각

1. 타 IOT제품과의 차별화

- 2. 부품수급의 어려움

2 마케팅 전략

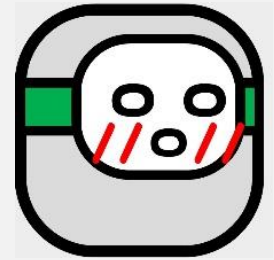
4
마케팅
믹스

PROMOTION

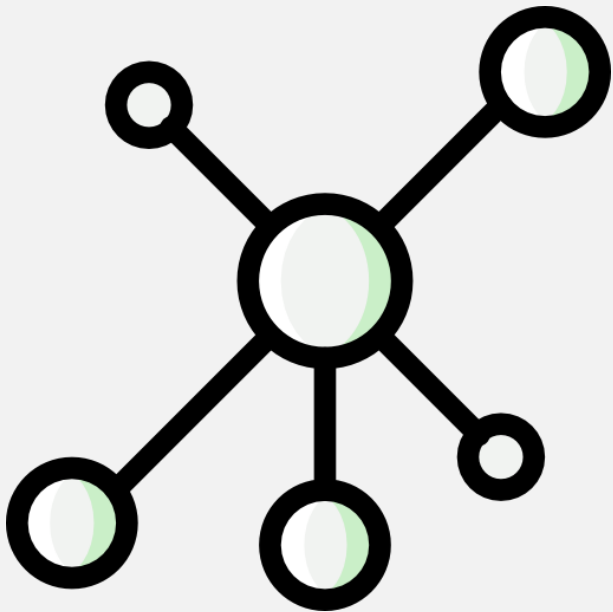
SNS를 통한 홍보 및 **브랜딩**



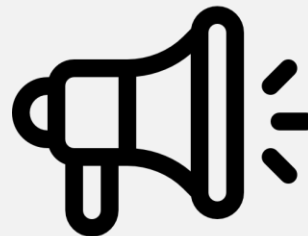
컬러&슬로건



캐릭터&이모티콘



고객 참여형 이벤트



무료 체험단

2 마케팅 전략

4
마케팅
믹스

**BRAND
COLOR**

밝은 초록색

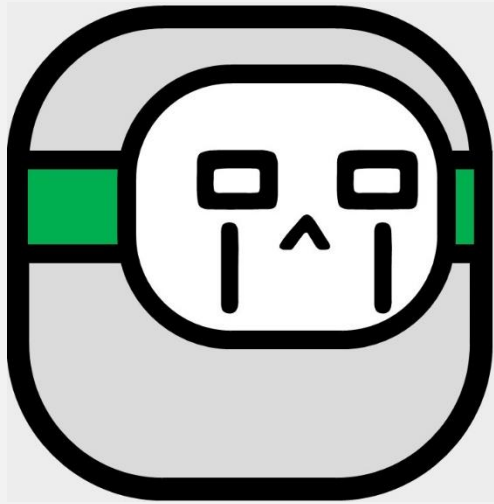
열은 회색

SLOGAN : Reflect The World

사람들이 많이 이용하는 지하철 2호선에서 영감

2 마케팅 전략

4 마케팅 믹스

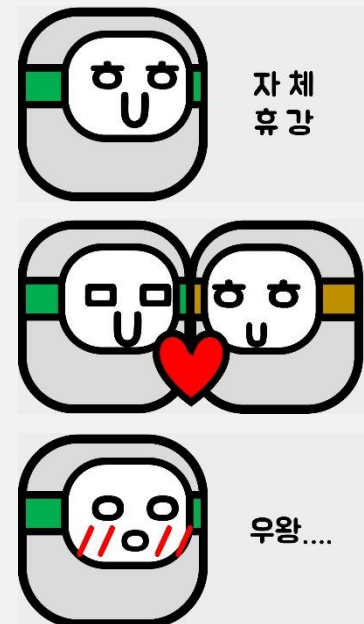


지각대장
이미

1. "ㅁ"과 "ㅣ"

2. 귀여움

3. 단순한 구성



고객 참여형 이벤트

늦었다고 생각 할 때가
진짜 늦었다

-지각대장 미미-

MAKE MIRROR
GREAT AGAIN

A man in a dark suit and blue tie is pointing his right index finger upwards. His face is replaced by a cartoon illustration of a head with large eyes and a small mouth, wearing a white helmet-like device with green accents.

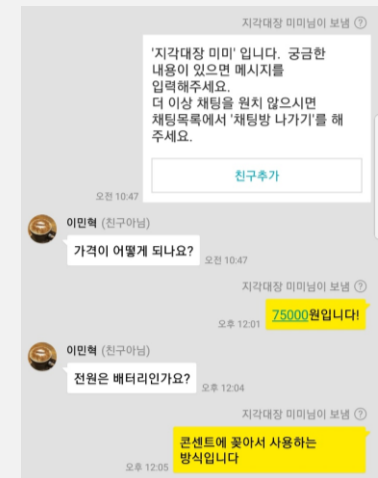
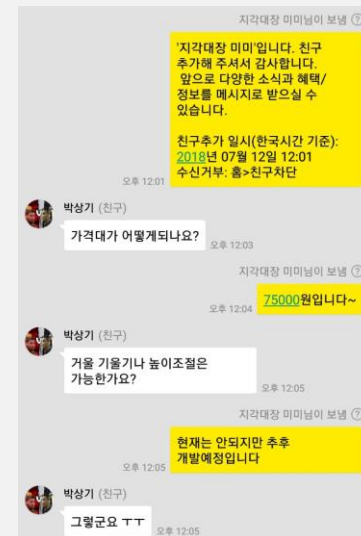
2 마케팅 전략

4 마케팅 믹스



지각대장 미미
@SmartMetroMirror

이벤트 게시물을 도달 1,537명



2 마케팅 전략

4 마케팅 믹스

1. 거울로서의 기능

2. IOT제품으로서의 기능

3. 만족스러운 기능&실망스러운 기능

4. 예상소비자가격

5. 기타

지각대장 미미
게시자: 김장현 [인] · 9분 · 0


무료체험단 김X홀씨께서 저희 제품을 사용해보신 뒤 후기를 작성해 주셨습니다
다 더욱 더 발전하는 미미가 되도록 하겠습니다 감사합니다

1. 거울로서의 기능
손으로 직접 만든 제품이다보니 거울로서의 완성도는 조금 떨어진다. 기포가 생긴부분이 좀 있고 왜곡되는 부분이 존재한다. 그러나 사용함에 있어 큰 지장은 없다.
2. IOT제품으로서의 기능
기능적인 면에서는 충실하다. 신도림역에서 한양대역까지 통학하는데 집에서 신도림역까지의 도보시간과 지하철 도착정보를 알려줘서 거울을 보며 언제 나가야 할 지 확인이 가능하다. 아침시간대에 편리하다. 이외에 날짜나 시간 기능도 정확하고.
3. 만족스러운 기능&실망스러운 기능
온도랑 날씨 보면서 오늘 뭘입을지 결정할 수 있어서 온근 편리하다. 근데 커스터마이징방법이 더 쉬웠으면 좋겠다. 핸드폰 어플과 연동하면지해서 쉽게 바꾸고 싶다.
4. 예상소비자가격
최대 35000
5. 기타
강조하고 싶은 내용의 글씨색을 바꿀 수 있었으면 좋겠다. 터치가 되었으면 좋겠다. 음성인식이나 AI기능이 들어가면 더 편리할것 같다(가격이 별로 안올라간다면)

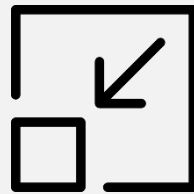
지각대장 미미
게시자: 백민재 [인] · 2분 · 0

무료체험단 이X석씨께서 저희 제품을 먼저 사용해보신 후기를 작성해주셨습니다
다! 많은 피드백 감사드립니다!

1. 거울로서의 기능
스크래치가 생기고 상이 휜다.
마스킹테이프가 쉽게 떨어진다.
마감상태가 아쉽다
디스플레이에 검은 부분이 눈에 띈다
각도가 조절됐으면 좋겠다
색감이 마음에 들었다
2. IOT제품으로서의 기능
교통정보는 정확했다.
글씨가 조금 더 밝았으면 좋겠다
터치나 버튼을 지원했으면 좋겠다
화면을 끌수있으면 좋겠다
날씨정보를 확인하기 편리했다
3. 만족스러운 기능&실망스러운 기능
거울에 정보가 표시된다는것 자체가 신기하고 편리했다
하지만 디스플레이의 검은부분이 너무 밝았고 글씨가 조금더 밝았으면 좋겠다.
그리고 내가 내용을 커스터마이징하기 편리했으면 좋겠다
4. 예상소비자가격
최대 4~5만원
5. 기타
화면이 조금더 크면 다양한 기능이 들어갈수있을것 같다. 음성이나 버튼을 통한 조작을 지원해줬으면 좋겠다. 기능에 비해 거울로서의 외관이 부실한것이 아쉽다. 가격만 적절하다면 유용하게 사용할수있을 것 같다.



PRICE



작은 크기
가격 접근성 증대



대량 생산
개당 고정원가 절감



SNS 홍보 및 판매
광고, 유통비 절감



글로벌 마켓 이용
직접재료비 절감

H/W 부문 피드백

1. 거울 각도 변경 : Me-Mi MK2(가제) 설계
2. 거울기능 개선 : 아크릴 1100원 → 유리 3000원
3. 마스킹 테이프 마감 : 라카 이용
- 4.외부입력 필요 : 블루투스 장치 연결 구현,
홈 버튼 추가 예정
5. 디스플레이 백라이트 : LCD → LED



S/W 부문 피드백

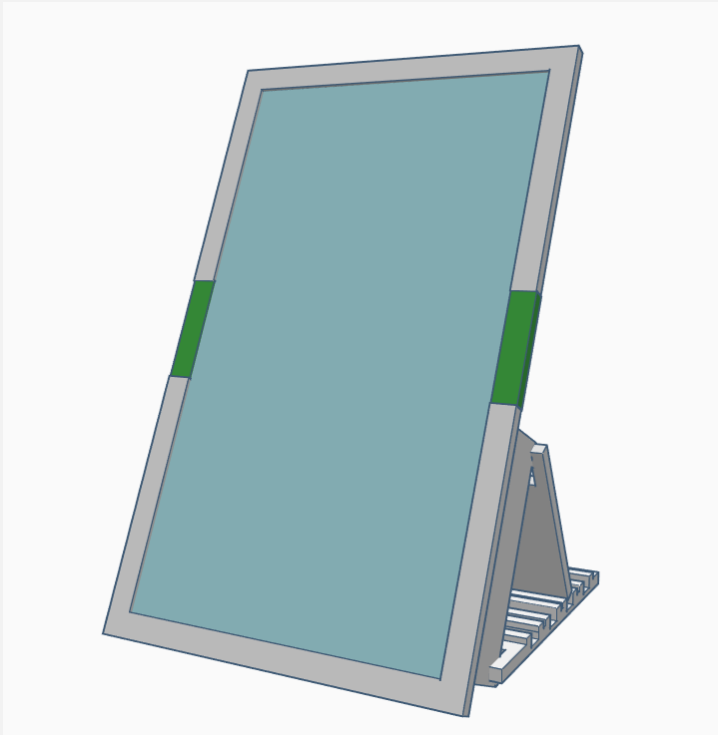
1. 환승역, 방향 : 알고리즘 변경
위치기반 → 출발지-도착지 설정
2. 커스터마이징 기능 개선 : 원격 → 웹페이지
3. 외부입력 필요2 : 음성인식 추가



3 결과&발전방향

3
고객
피드백

피드백 결과 : Me-Mi MK2(가제)



Help Contacts

자기관리
마이

현재 날씨 표시할 도시 *

서울

일기 예보 표시할 날씨 *

서울

출발 위치를 입력하세요 (비워두시면 현재위치가 입력됩니다) *

광화문 (비워두시면 현재 위치가 입력됩니다)

도착 위치를 입력하세요 (비워두시면 한양대역이 입력됩니다) *

한양대 (비워두시면 한양대역이 입력됩니다)

일정 날짜를 입력하세요

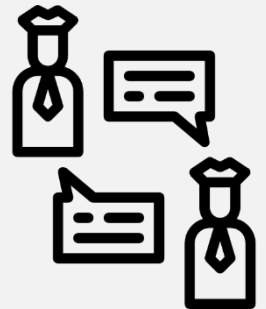
연도, 월, 일.

일정 내용을 입력하세요

부산 여행

스마트 미러에 변경 내용 반영

Reflect the world



3 결과&발전방향

2 재무제표

시제품					(단위 : 원)
과목	항목	세부내용	구매금액	개당 판매원가	과목금액
매출액					80,000
판매원가					76,152.5
	매출원가				
		아크릴판	7,800(2개분량)	3,900	
		마스킹 테이프(흰색)	3,600(10개분량)	360	
		마스킹 테이프(녹색)	3,900(40개분량)	97.5	
		절연 테이프	7,500(20개분량)	375	
		하프미러필름	21,000(50개분량)	420	
		LCD	52,000	52,000	
		라즈베리파이	15,000	15,000	
	판매비			0	
	일반관리비				
		배송비		4,000	
매출총이익		매출액 - 판매원가			3,847.5
1개 팔았다고 가정					

시제품 재무제표

차후 대량생산					(단위 : 원)
과목	항목	세부내용	구매금액	개당 판매원가	과목금액
매출액					49,900
판매원가					40,428
	매출원가				
		유리		3,000	
		마스킹 테이프(흰색)	3,600(10개분량)	360	
		락카(초록색)	3,000(20개분량)	150	
		하프 미러 필름	21,000(50개분량)	420	
		LED		22,320	
		라즈베리파이		8,928	
		3D 프린팅 비용	11,000(1kg/4개분량)	2,750	
	판매비			0	
	일반관리비				
		배송비		2,500	
매출총이익		매출액 - 판매원가			9,472.0
소매가 49,900					

대량생산시
예상 재무제표

교통정보에서 라이프 스타일로

더 편리한 커스터마이징

더 다양한 어플리케이션



부하직원은 상사의 거울이다.

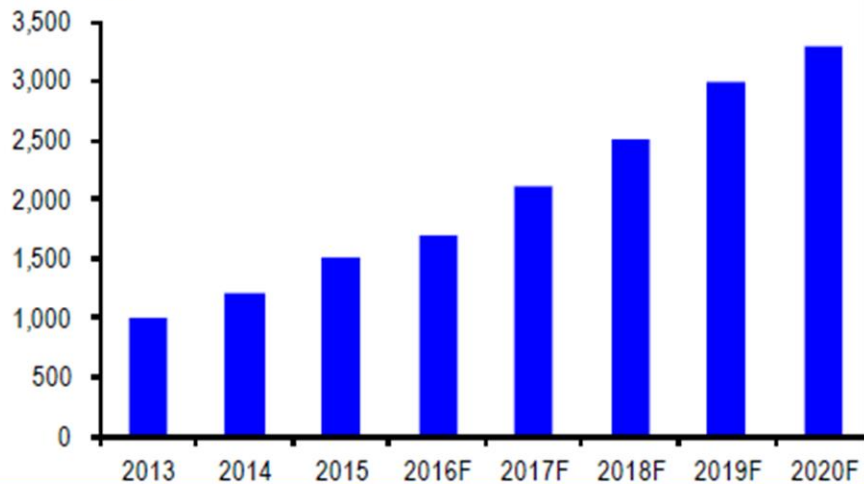


윗사람부터 솔선수범하자!



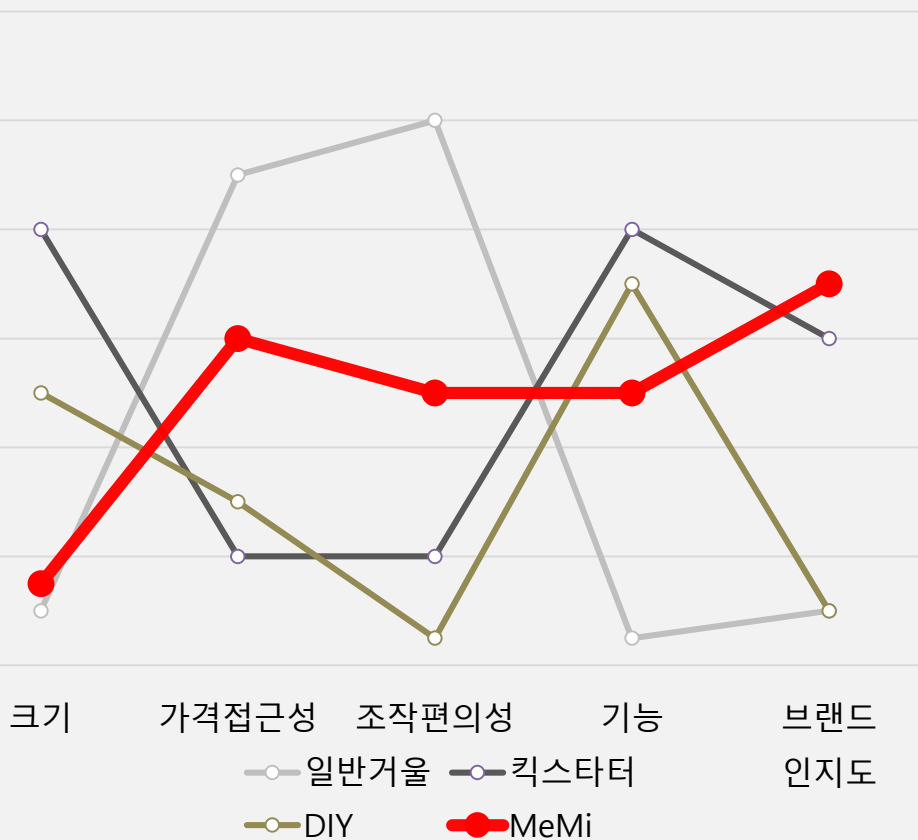
스마트 거울 시장 규모 추이 및 전망

(백만달러)



자료: Nano Markets, 신한금융투자

통계자료



전략 캔버스

LCD For Samsung J5 Prime

삼성 갤럭시 J5 프라임 G570 G570F G570M AMOLED
패널 디지털 5 "교체 블랙 화이트 골드

영어 원제보기

1 주문

가격: ~~₩5,526.43 / 개~~

할인된 가격: **US \$20.90** / 개 -20% 02h:28m:23s

Get our app to see exclusive prices

[https://ko.aliexpress.com/item/J5-G570-G570F-G570M-AMOLED-Lcd-](https://ko.aliexpress.com/item/J5-G570-G570F-G570M-AMOLED-Lcd-5/1000006377249.html?spm=a2g12.search0104.3.37.7d5617cbPIXtHV&ws_ab_test=searchweb0_0%2Csearchweb201602_3_10152_10151_10065_10344_10068_10342_10325_10546_10343_10340_10548_10341_10696_10084_10083_10618_10307_10712_10846_10059_100031_445_10103_524_10624_10623_10622_10621_10620%2Csearchweb201603_43%2CpcSwitch_5&algo_expid=6074325b-68e6-4435-9ca6-92bde4e2b3a6-6&algo_pvid=6074325b-68e6-4435-9ca6-92bde4e2b3a6&priceBeautifyAB=0)

[5/1000006377249.html?spm=a2g12.search0104.3.37.7d5617cbPIXtHV&ws_ab_test=searchweb0_0%2Csearchweb201602_3_10152_10151_10065_10344_10068_10342_10325_10546_10343_10340_10548_10341_10696_10084_10083_10618_10307_10712_10846_10059_100031_445_10103_524_10624_10623_10622_10621_10620%2Csearchweb201603_43%2CpcSwitch_5&algo_expid=6074325b-68e6-4435-9ca6-92bde4e2b3a6-6&algo_pvid=6074325b-68e6-4435-9ca6-92bde4e2b3a6&priceBeautifyAB=0](https://ko.aliexpress.com/item/J5-G570-G570F-G570M-AMOLED-Lcd-5/1000006377249.html?spm=a2g12.search0104.3.37.7d5617cbPIXtHV&ws_ab_test=searchweb0_0%2Csearchweb201602_3_10152_10151_10065_10344_10068_10342_10325_10546_10343_10340_10548_10341_10696_10084_10083_10618_10307_10712_10846_10059_100031_445_10103_524_10624_10623_10622_10621_10620%2Csearchweb201603_43%2CpcSwitch_5&algo_expid=6074325b-68e6-4435-9ca6-92bde4e2b3a6-6&algo_pvid=6074325b-68e6-4435-9ca6-92bde4e2b3a6&priceBeautifyAB=0)

会授权代理

带 WIFI和BLE

推荐加入伍仟人

ERO

英国全新原装树莓派零 Raspberry Pi Zero/ZERO W可配套 MMDVM Kit

价格 ¥110.00

946 551
累计评论 交易成功

淘宝价 **¥92.00** 优惠促销

约 KRW 15577

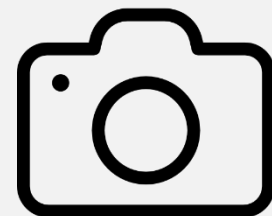
配送 北京 至 全国 快递 ¥12.00 48小时内发货

树莓派

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.16.5d335e3dFijGEq&id=524721396904&ns=1&abucket=12#detail>

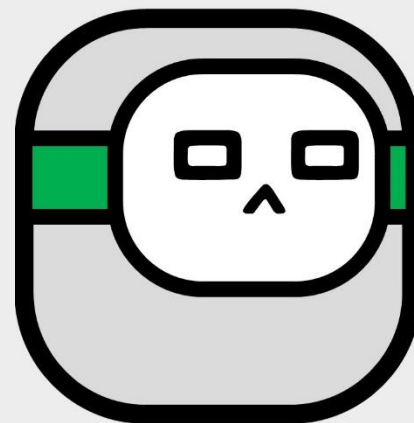
4 부록

4 활동사진



3조

감사합니다!



내일은
지각 안함