

BURGER LABORATORY

디지털 사이니지 교육 콘텐츠

SMART SENIOR EDUCATION

NDS SOLUTION

CAUTION



WET
FLOOR

CONTENTS



01 디지털 시대 사회적 문제

02 스마트 시니어 교육

03 NDS Solution Contents



01

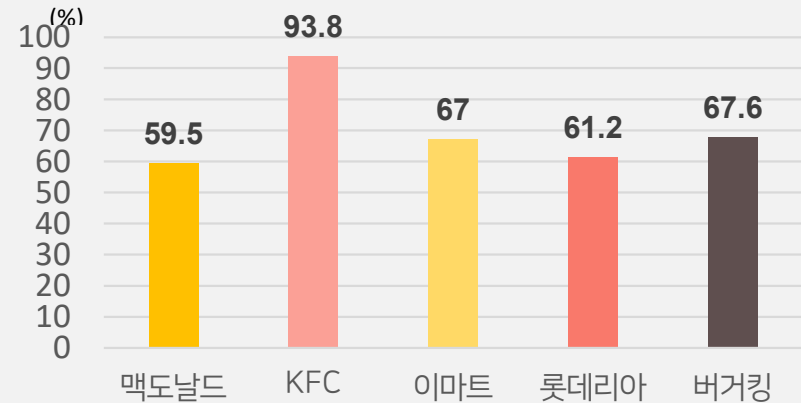
PROBLEMS IN DIGITAL ERA

국내 키오스크 시장

출처 : 신한 금융 투자

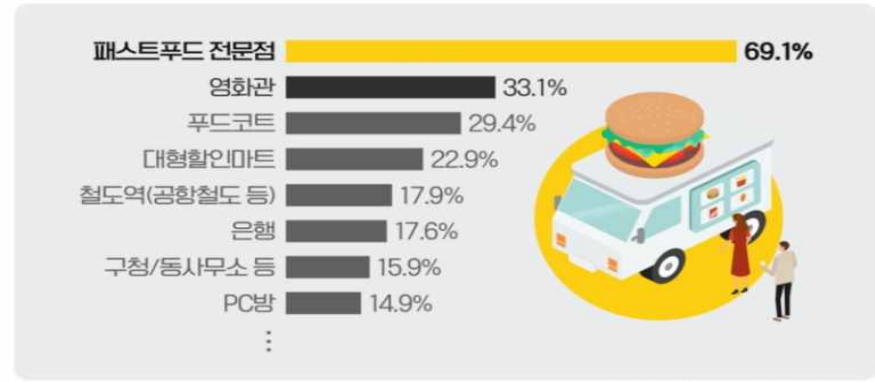


2018년 프랜차이즈 매장 키오스크 도입 현황



출처 : 식품 외식 경제 2018 프랜차이즈업계 총결산

최근 비대면 서비스의 이용이 많아진 매장/유통채널 (증백음단)



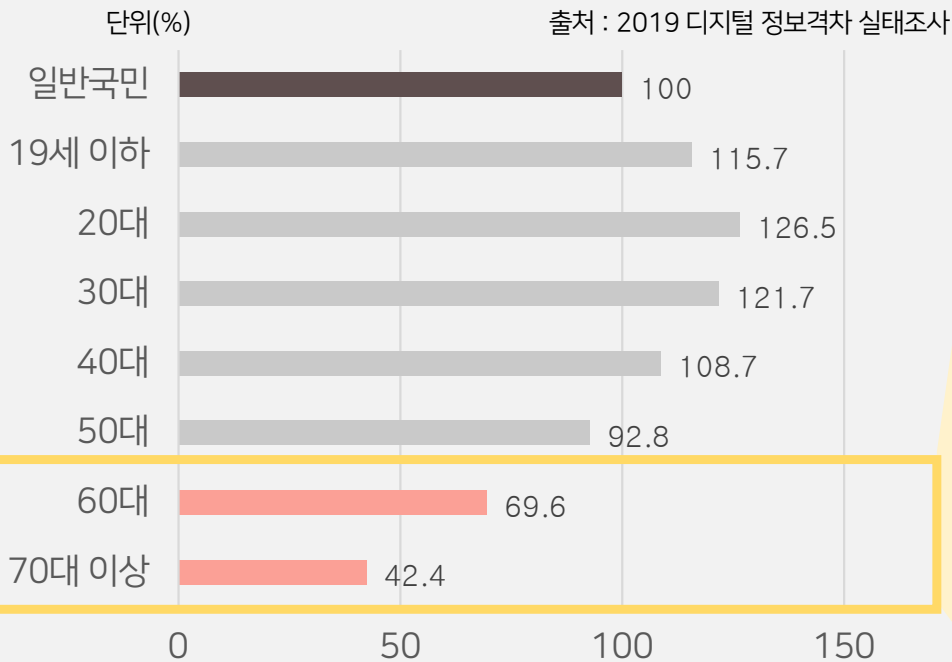

출처 : 트렌드포스 2018 비대면 서비스 관련 인식 조사



20년 전 100억 원대 규모였던 국내 키오스크 시장은 2017년 기준 2500억 원을 돌파
 햄버거 프랜차이즈 매장부터 편의점, 영화관, 음식점까지 대부분의 편의시설에서 키오스크 도입
 코로나 바이러스 이후 Untact(Un+Contact)가 선호되며 비대면 서비스 증가


01 디지털 시대 사회적 문제

연령별 디지털정보화 수준


노인을 아기처럼 대하면 노인복지? 디지털을 알려다오

전부터 '꽃꽃이나 서예 교실은 많은데 왜 노인 대상 스마트폰 교실은 없을까?' 생각했다. 요즘은 주민센터... 항공권을 모바일이나 공항의 무인 키오스크에서 발견할 수 있으면서 굳이 창구에 와서 발급받으면 수수료를...




'키오스크, 영어, 카드결제' 영화관 노년 관람객 막는 장벽

최근 서초구는 지자체 중 전국 최초로 키오스크 사용에 어려움을 겪는 노인을 위한 교육프로그램을 자체 개발했다. 올해 9월부터 동주민센터, 노인 이용시설 총 23곳에서 디지털 교육 프로그램을 운영하고 있다. 현재까지...



키오스크 앞서 화내는 노년층, 불만 표적이 된 현장직원

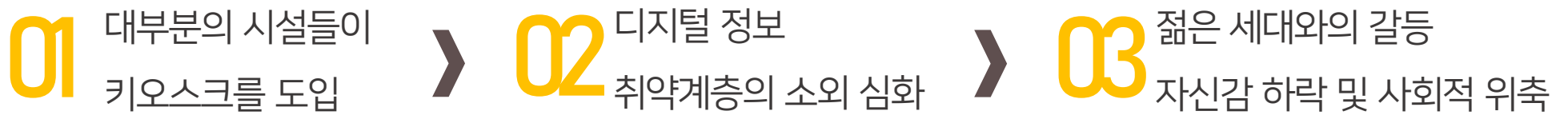
전문가들은 직원들을 보호하기 위한 대책 마련과 함께 노인 대상 키오스크 활용 교육 등 사회적 노력이 병행돼야 한다고 조언한다. 석재은 한림대 교수(사회복지학)는 "노인들이 (키오스크 이용 중) 겪는 심리적 거부감이..."



설 기차 타보니, 입석엔 노인들...

시대가 변하는데 노인들이 새로운 생활 방식을 배우지 않고 옛것만 고집해서는 안 된다는 의견도 있다. 이날 서울에서 원주까지 가기 위해 기차를 탄 최은영씨(25가명)는 예매해 놓은 자리에 한 할머니가 앉아있어...

! 장애인 · 저소득층 · 농어민 · 장노년층 등 4대 정보 취약계층의 디지털 정보화 수준은 일반국민 대비 68.9% 수준 특히, **장노년층의 디지털 정보화 수준은 63.1%로 가장 낮다.**



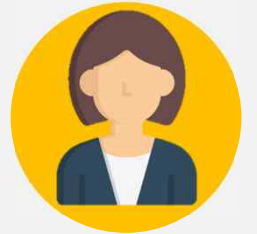
01 디지털 시대 사회적 문제



김모씨(29)

무인 정산기에서 주차비를 계산하고 나가야 하는 시스템이었는데 할머니 한 분이 그걸 모르고 그냥 나오셨다. 뒤늦게 영수증 들고 사람을 찾으러 다니며 왔다 갔다 하는데 직원은 마이크로 '영수증 넣어라'고만 하더라.
결국 직원이 그냥 열어줘서 나갔는데, 너무 안타까웠다.

영화관에서 키오스크 사용은 생각도 안 해봤다. 실수하면 자존심이 상하기도 하고 내가 시대에 뒤처진다는 생각이 들고 소외감을 느낀다. 매표소가 없는 곳에서 표를 구매하다 보면 아르바이트생이 매점에서 일하다가 나를 돕기 위해 오는데 괜히 미안하고 눈치가 보인다.



60대 영화관람객



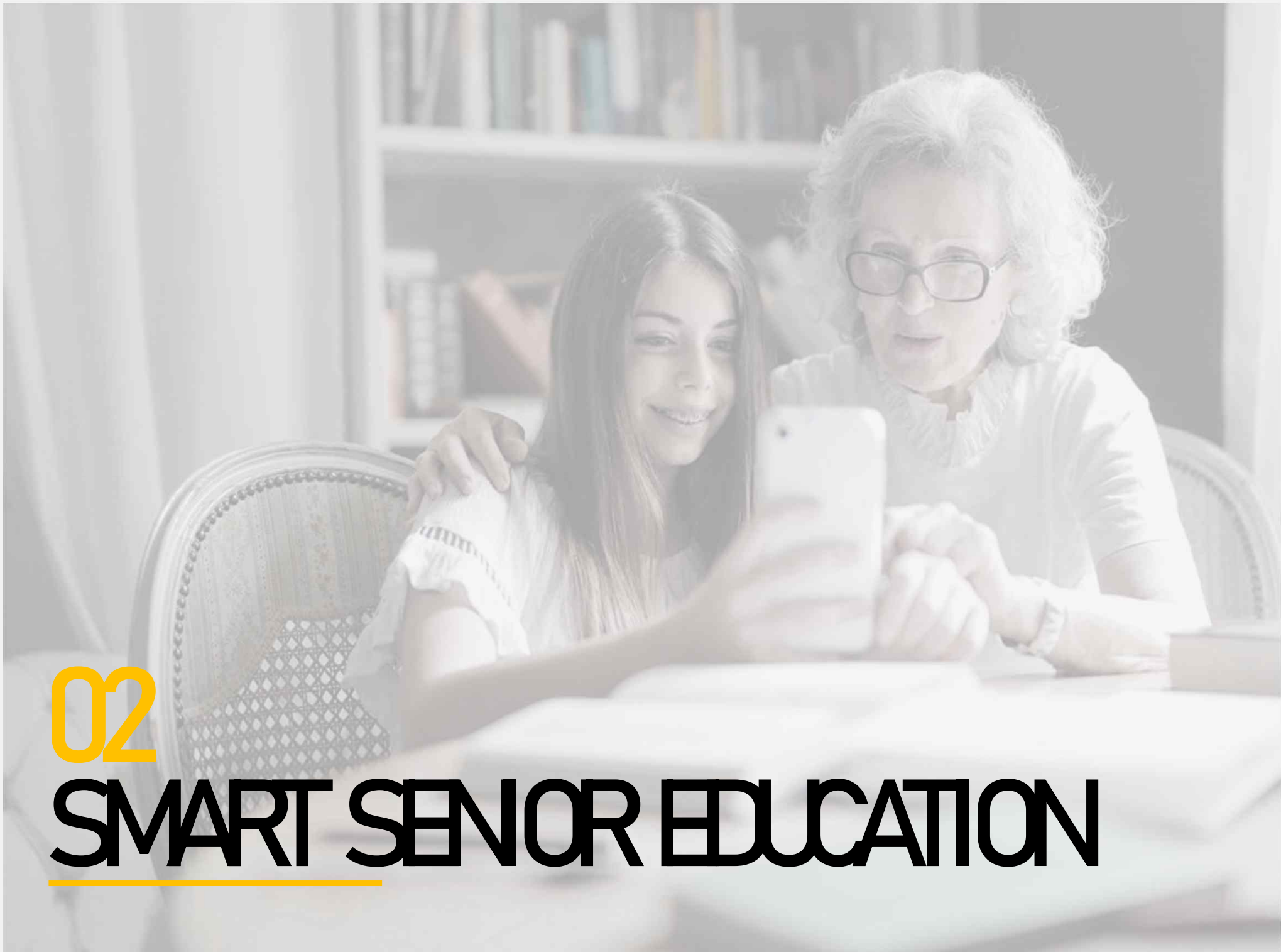
최모씨(25)

기차에서 예매해 놓은 자리에 한 할머니가 앉아있어 예매한 좌석이라고 말씀드렸지만, 할머니께서 잘 이해하시지 못해 역무원을 불러 해결했다. 서서 가는 할머니가 안돼 보이긴 했지만, 정당하게 표를 예매했으니 양보해 드릴 수도 없었다. 어르신들도 인터넷 예매를 배웠으면 좋겠다.

오랜만에 햄버거 가게에 방문해서 포장 주문을 하려고 했다. 그런데 키오스크라는 낯선 기계가 있었다. 주문하는 과정에서 큰 어려움을 겪었고, 결국 다른 손님에게 부탁하여 겨우 주문을 마쳤다.
평소라면 쉽게 했을 주문인데 기계로 주문하다 보니 진이 다 빠질 정도로 너무나도 힘들었다.



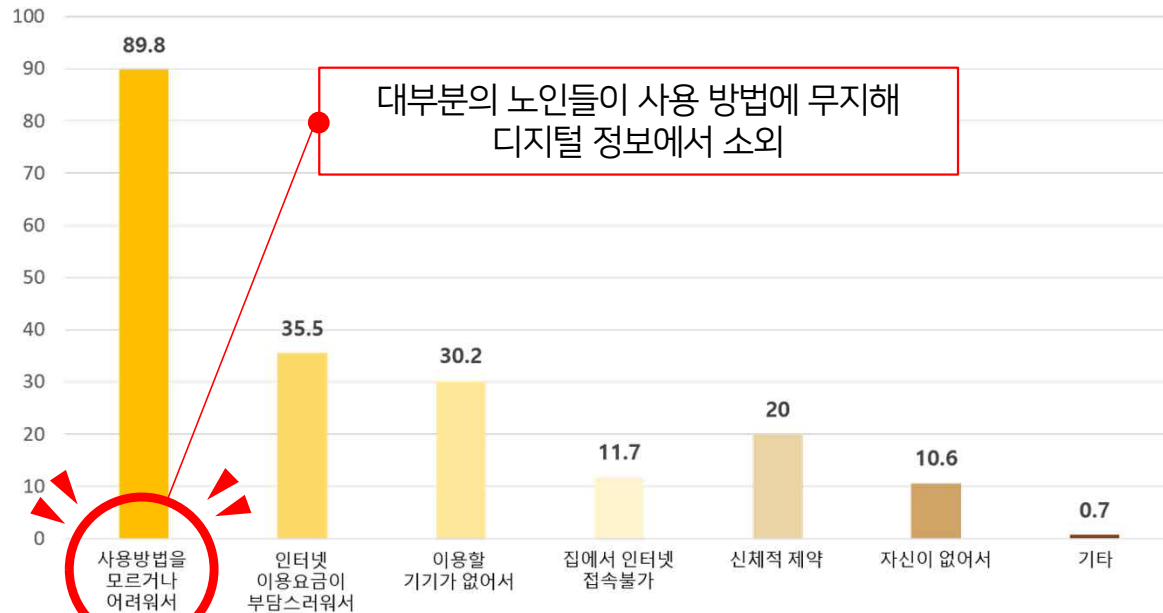
박모씨(64)



02

SMART SENIOR EDUCATION

비자발적 인터넷 비이용 이유(중복응답)



출처 : 2019 디지털 정보격차 실태조사

01 서초구청

- 지자체 전국 최초로 노인을 위한 키오스크 사용 교육 프로그램을 개발(NDS 참여)
- 2020년 1월까지 수강생 약 1500여 명

02 디지털 뉴딜

- 2020년 7월 14일 정부에서 디지털 뉴딜 정책 확정, 발표
- '키오스크 앞에 선 노인' 도 소외 없게, 디지털 역량교육에 추경 500억 지원

02 스마트 시니어 교육



- 지자체 전국 최초로 노인을 위한 키오스크 사용 교육프로그램을 개발(NDS Solution 참여)
- 노인 이용시설 총 23곳에서 디지털 교육프로그램을 운영



- 디지털 포용 시범사업 '어르신, 디지털에 반하다' 프로그램 운영
- 노인들의 디지털 소외 문제를 해결하기 위해 키오스크, 차표 예매, 금융 앱 활용 및 계좌이체, 인공지능 스피커 등의 사용법 교육
- 대구 혁신도시 내 복지관에서 만 55세 이상자를 대상으로 우선 추진한 후, 수료생 만족도 등 결과분석을 통해 추후 전국적으로 확대할 계획



- 중장년층 이용객을 위한 디지털 금융 교육을 실시
- 100여 명의 60~80대 어르신들이 참석해 디지털 금융교육에 높은 관심



- 50세 이상 중·장년층을 위해 개설한 교육 커뮤니티에서 디지털 금융교육을 진행



- 김의원은 지난 16일 본회의를 통과한 2020년도 본예산에 디지털 시대에 꼭 필요한 키오스크 등 무인자동화교육 예산 1억 5000만 원을 확보



03

NDS SOLUTION CONTENTS

서초구청 노년층 대상 키오스크 교육프로그램

자체 소프트웨어
Q-Sign / Q-Wayfinder



30여 가지 이상의
콘텐츠 제작 경험



합리적인 가격
뛰어난 성능 및 디자인

Wonderful Powerful Beautiful

서초 SEOCHO



시작하기

서초구 어르신행복과

원하시는 키오스크를 선택해주세요



일상에서 자주 접하는 키오스크로 구성된
9가지 옵션

실제 APP과 유사한 디자인



승차권 예매	
출발 서울	도착 오송
달기	
역 명의 초성 또는 전체를 입력해 주세요.	
주요역	
서울	용산
광명	영등포
수원	행신
천안아산	검안
오송	인천공항
대전	신경주
김천구미	경산
동대구	밀양
울산(통도사)	포항
구포	부산

홍보 및 안내용 시작 화면

키오스크 선택 화면

실제 KTX APP

자사 교육용 기차 예매 APP

서초구청 노년층 대상 키오스크 교육프로그램 - 기차 예매

원하시는 키오스크를 선택해주세요



무인민원발급기



패스트푸드



영화관



카페



고속버스



ATM



KTX



공항



병원



서울 - 강릉
이제 걱정말고
떠나요

경강선 KTX 12월 개통 예정

이제 떠나고 싶지만...
내일 출근이구나...
회의 준비도 해야하는데...
강릉까지 언제 갈까?
떨어질 수 있는 방법 없을까?

광고 및 스크린 세이프

승차권 예매

2019년 12월 31일 (화)

열차	출발	도착	일반실	특실	자유석/입석
KTX 802	19:03	19:23	<input checked="" type="checkbox"/>	특실	자유석
KTX 802	19:20	19:45	일반실	특실	자유석
KTX 506	19:35	19:55	매진	매진	-

좌석 선택

승차권 예매

출발: 서울 → 도착: 오송

역 명의 초성 또는 전체를 입력해 주세요.

주요역	역명
서울	용산
광명	영등포
수원	행신
천안아산	검안
오송	인천공항
대전	신경주
김천구미	경산
동대구	부산
울산(통도사)	

기차역 선택

결제

2019년 12월 31일 (화)
KTX 802

결제하기

신용카드 (국내발급 신용카드)

해외 신용카드 (해외발급 신용카드)

할부기간: 일시불

결제 창

승차권 예매

승객 연령 및 좌석수
어른 1명

최소 1명 - 최대 9명

어른(만 13세 이상) 1

어린이(만 6-12세) 0

유아(만 6세 미만) 0

경로(만 65세 이상) 0

중증 장애인 0

경증 장애인 0

인원 선택

결제

TICKET

결제가 완료되었습니다.
발권하신 승차권이 출력됩니다.

승차권 결제정보
2019년 12월 31일 (화)
KTX802 | 일반실 | 출발지 19:03 -> 도착지 19:23

카드번호: 123456*****7890(일시불)
승인일자: 2019.12.30
승인번호: 09876543

총 결제 금액: 31,600원

결제 완료

서초구청 노년층 대상 키오스크 교육프로그램 - 기차 예매

원하시는 키오스크를 선택해주세요



무인민원발급기



패스트푸드



영화관



카페



고속버스



ATM



KTX



공항



병원



서초XX병원

<< 안녕하세요. 서초XX병원을 찾아주셔서 감사합니다.

접수/수납을 하시려면
아래 버튼을 선택해주세요!

접수하기

수납 및 처방전 발행

주변 약국 위치보기

메뉴

서초XX병원

주변 약국 위치 보기

아래 버튼을 선택하시면 약국 위치를 알려줍니다

A 약국 B 약국 C 약국

주변 약국 지도

서초XX병원

[접수하기]

1.환자정보 입력 2.진료과목 선택 3.접수완료

진료카드번호 또는 주민등록번호를 입력해주시요.

개인정보 수집 동의 (필수) 약관보기

8 6 0 8 0 7 - XXXXXXX

1 2 3

4 5 6

7 8 9

정정 0 확인

병원 접수

서초XX병원

카드결제

아래와 같이 카드 IC칩이 위로 향하도록
화살표 방향으로 투입구에 넣어주세요.

카드번호: 1234 5678 9010 1111
유효기간: 01/01 - 12/31
카드사: ARD

총 수납액: 16,800원 | 후무개입수: 입시보

결제 중입니다.

카드 결제

서초XX병원

[수납 및 처방전 발행]

1.환자정보 입력 2.금액확인 및 수납여부 선택 3.출력

진료비 영수증 또는
진료안내서의 바코드를
아래 리더기에 대주세요.

진료비 영수증이나 진료안내서가 없으신 분은
진료카드 번호 또는 주민등록번호 입력 후
확인을 눌러주세요.

8 6 0 8 0 7 - XXXXXXX

1 2 3

4 5 6

7 8 9

바코드 인식

서초XX병원

[수납 및 처방전 발행]

1.환자정보 입력 2.금액확인 및 수납여부 선택 3.출력

진료일	진료과	수납금액	수납여부선택
YYYY-MM-DD	XXX과	16,800원	<input checked="" type="checkbox"/>

총 수납액: 16,800원

환자성명: 홍길동
주민등록번호: XXXXXX-X*****

[신용카드 결제] 결제방법을 선택해주세요.
각 진료과기준 5만원 이상 할부가능

비용 안내

KT 노년층 키오스크 체험 교육

마음을 담다~ kt



KT IT 서포터스는 어르신 대상으로 키오스크를 원활하게 이용할 수 있도록 실감형 교육 콘텐츠를 제공합니다.



키오스크 체험 교육



체험을 원하시는 키오스크를 선택해주세요.



수도권사회공헌팀

원하시는 키오스크를
선택해주세요



kt IT서포터즈

각 메뉴 음성 안내 가능

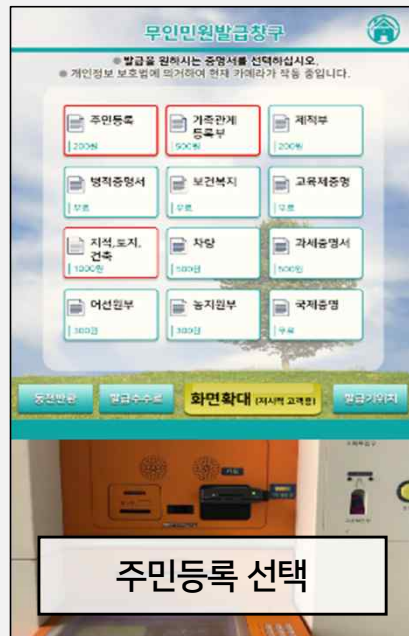
- 일상생활에서 접할 수 있는 콘텐츠 탑재
- 실제와 최대한 유사하게 구현하여 어르신들이 사용할 수 있도록 제작
- 자체 콘텐츠 제작 시, 원하는 콘텐츠 메뉴, 디자인으로 개발 가능
- ATM, 교통 예매, 음식점, 카페, 영화관 등

KT 노년층 키오스크 체험 교육 - 무인민원발급기

원하시는 키오스크를
선택해주세요



kt IT서포터즈

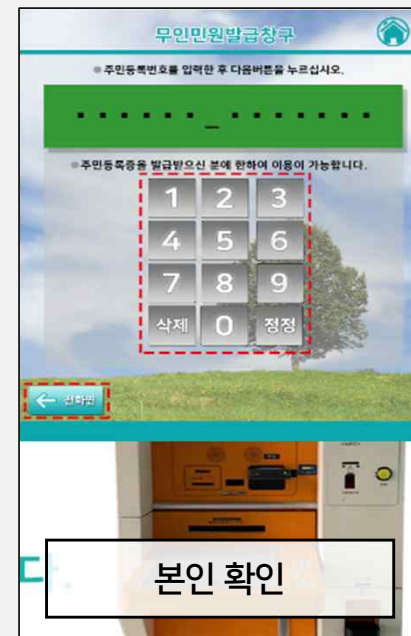
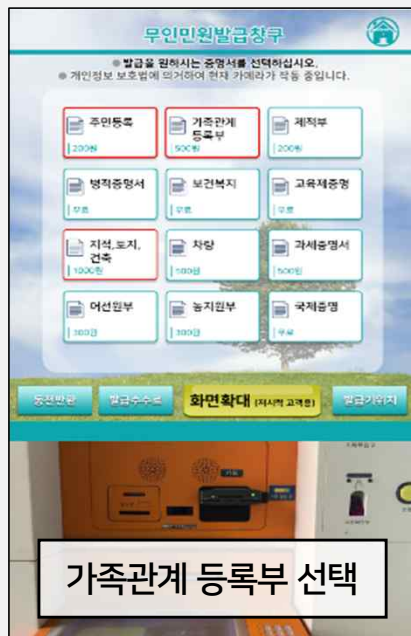


KT 노년층 키오스크 체험 교육 - 무인민원발급기

원하시는 키오스크를
선택해주세요



kt IT서포터즈

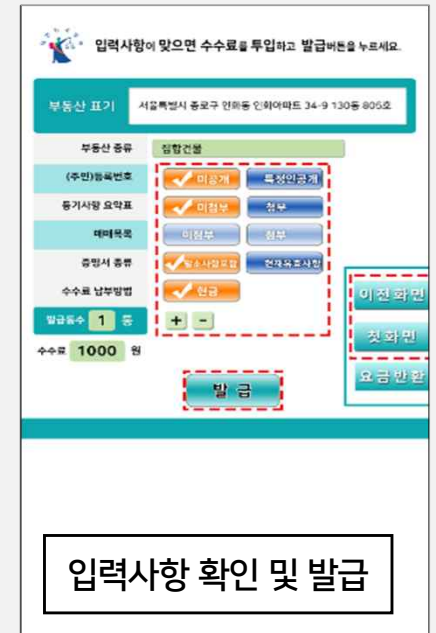
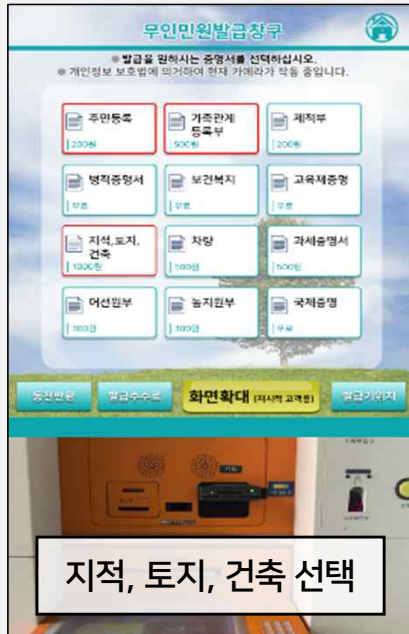


KT 노년층 키오스크 체험 교육 - 무인민원발급기

원하시는 키오스크를
선택해주세요



kt IT서포터즈



KT 노년층 키오스크 체험 교육 - ATM

원하시는 키오스크를
선택해주세요



무인민원발급기



패스트푸드



카페



ATM



통예매(열차)



병원

kt IT서포터즈

K bank 오만원권 출금가능/입금가능

현금만 출금가능
현금/수표 입금가능

거래 선택

금융사가 예방 유의사항
국제청,권장보통국민은행
현금 입,출금기를 통하여
환급하는 경우는 없습니다.

(신원권/오천원권 입금불가)

화면확대
저시력 고객용

예금인출, 예금조회, 계좌이체, 입금, 통장정리, 신용카드, 지료/공과금 지방세/국세 납부, 해외송금

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라

예금 인출

K bank 오만원권 출금가능/입금가능

거래 선택

카드출금, 통장출금, 무통장/무카드출금, 스마트앱출금

통장출금 은
창구에서 신청한 경우만 가능합니다.

스마트앱출금 은
스마트앱에서 등록한 경우만 가능합니다.

취소

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라

거래 선택

K bank 오만원권 출금가능/입금가능

카드 비밀번호 (4자리)를 눌러주세요.

비밀번호:

[주의]
반드시 비밀번호는 타인이나
카메라 등에 노출되지
않도록 손이나 책 등으로
가린 후 입력하십시오.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
삭제 0 정정

취소

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라

카드 비밀번호 입력

K bank 오만원권 출금가능/입금가능

출금 금액 선택

1만원, 3만원, 5만원, 10만원, 20만원, 25만원, 30만원, 기타

찾으실 금액의
버튼을 하나만
눌러주세요.

<ATM 인출한도>
전액 현금: 100만원
전액 수표: 500만원
현금+수표: 500만원

취소

은행이 줄 수 있는
출금 금액 선택

K bank 오만원권 출금가능/입금가능

금액 확인

찾으시는 금액의 내용입니다.

현금: 1만원
수표: 0만원

합계금액: 1만원

취소 확인

단 한원이 맞든
단 하나의 지점도 맞지 않다면
금액 확인

K bank 오만원권 출금가능/입금가능

명세표 선택

명세표를 받으시겠습니까?

거래 금액: 10,000 원
거래후잔액: 34,989,300원
수수료: 0 원


아니오 예

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라


명세표 선택

KT 노년층 키오스크 체험 교육 - ATM


원하시는 키오스크를 선택해주세요




무인민원발급기



패스트푸드




카페



ATM

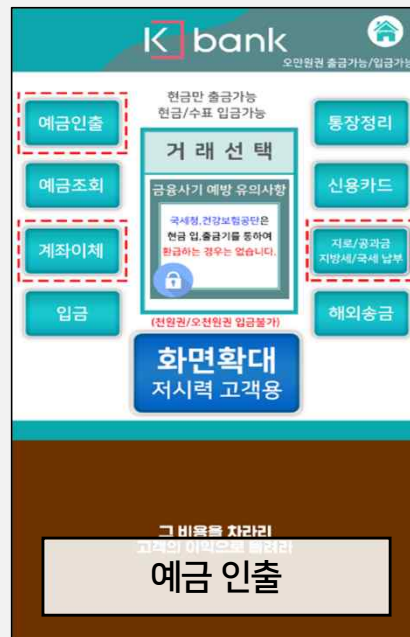


통예매(열차)



병원

kt IT서포터즈



K bank 오만원권 출금가능/입금가능

현금만 출금가능
현금/수표 입금가능

거래 선택

금융사기 예방 유의사항
국제형 건강보험공단은
현금 입금 출금기를 통하여
입금하는 경우는 없습니다.
(신원권/오만원권 입금불가)

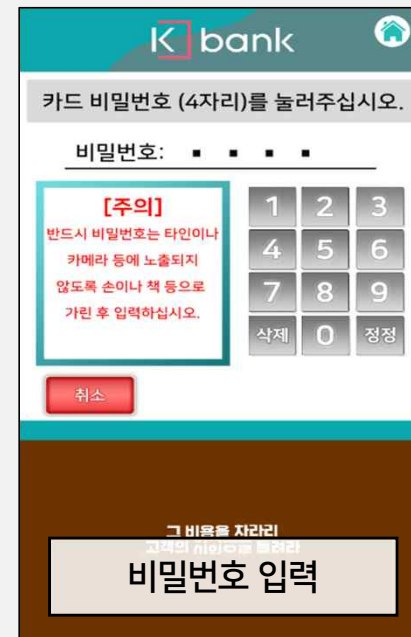
통장정리
신용카드
지로/공과금
지방세/국세 납부
해외송금

입금

화면확대
저시력 고객용

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라

예금 인출



K bank 오만원권 출금가능/입금가능

카드 비밀번호 (4자리)를 눌러주십시오.

비밀번호:

[주의]
반드시 비밀번호는 타인이나
카메라 등에 노출되지
않도록 손이나 책 등으로
가린 후 입력하십시오.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
삭제 0 정정

취소

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라

비밀번호 입력



K bank 오만원권 출금가능/입금가능

은행 선택

케이뱅크
농협
IBK기업
MG새마을

원하시는 은행의
버튼을 누르십시오.

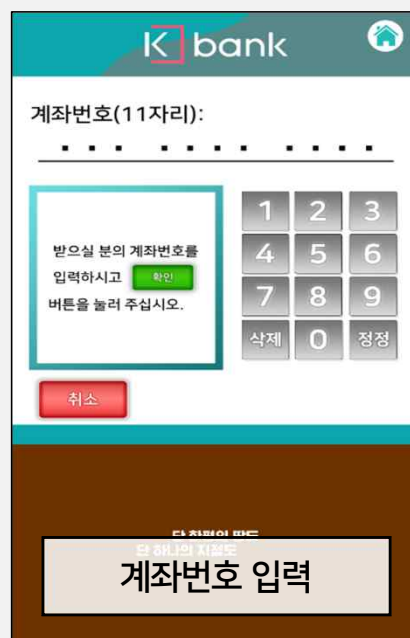
KB국민
KEB하나
우리
기타은행

해당 은행이 없을 경우에는
[기타은행] 버튼을
누르십시오.

취소

단 한평의 방도
고객의 이익으로 돌려라

은행 선택



K bank 오만원권 출금가능/입금가능

계좌번호(11자리):
.

받으실 분의 계좌번호를
입력하시고 [확인]
버튼을 눌러 주십시오.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
삭제 0 정정

취소

단 한평의 방도
고객의 이익으로 돌려라

계좌번호 입력



K bank 오만원권 출금가능/입금가능

이체금액 선택

1만원
3만원
5만원
10만원

이체할 금액의
버튼을 하나만
눌러주십시오.

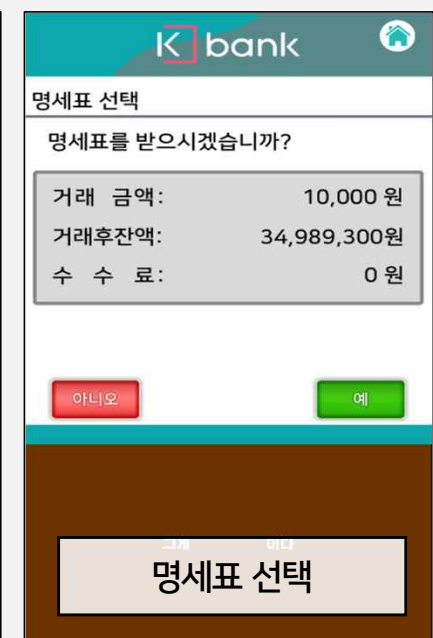
20만원
25만원
30만원
기타

해당 금액이 없을 경우
에는 [기타] 버튼을
누르십시오.

취소

그 비용을 차라리
고객의 이익으로 돌려라

이체 금액 선택



K bank 오만원권 출금가능/입금가능

명세표 선택

명세표를 받으시겠습니까?

거래 금액: 10,000 원
거래후잔액: 34,989,300원
수수료: 0 원

아니오 [예]

명세표 선택

KT 노년층 키오스크 체험 교육 - 패스트푸드

원하시는 키오스크를 선택해주세요



무인민원발급기



패스트푸드



카페



ATM



교통예매(열차)




병원



kt 패스트푸드

기다리지 않고 간편하게
여기에서 주문하세요!!

화면을 터치해 주세요



메인 페이지

주문을 확인해 주세요.

메뉴 1	통새우 버거	₩4,500
메뉴 2	통새우 버거 세트	₩6,500
메뉴 3	더블 베이컨 버거	₩4,500
메뉴 4	더블 베이컨 버거 세트	₩6,500
서브 메뉴	감자튀김	₩4,500
	오렌지주스	₩4,500

주문 확인

식사하실 장소를 선택해 주세요.



매장에서 식사



테이크 아웃

식사 장소 선택

주문을 확인해 주세요.

메뉴 1	통새우 버거	₩4,500
메		₩6,500
메		₩4,500
메		₩6,500
메		₩4,500
서브		₩4,500

신용카드 결제 전용.
현금결제는 카운터에서 가능합니다.

확인

신용카드 결제

kt 패스트푸드

서브 메뉴를 선택해 주세요.



₩4,500
통새우 버거



₩6,500
통새우 버거 세트



₩4,500
콜라



₩4,500
감자튀김

1 사이드 메뉴를 선택해 주세요.



₩4,500
감자튀김



₩4,500
치킨랩

2 음료를 선택해 주세요.



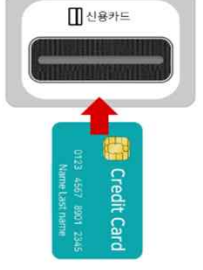
₩4,500
콜라



₩4,500
오렌지주스

메뉴/서브메뉴 선택

신용카드를 투입구에 끝까지 넣어주세요.



결제 중입니다. 잠시만 기다려 주세요.

결제 완료

KT 노년층 키오스크 체험 교육 - 카페

원하시는 키오스크를 선택해주세요



무인민원발급기



패스트푸드



카페



ATM



교통예매(열차)



병원

kt IT서포터즈

kt 카페

주문 방식을 선택해 주세요.



매장내주문



포장



메인 페이지

KT카페



커피



차/음료



디저트



아메리카노



아이스아메리카노



카페라떼



아이스카페라떼



메뉴 선택

KT카페



아메리카노

4000 원

- 1 +

매장컵

개인컵

일회용컵

S

M

L

주문하기

상세 메뉴 선택

KT카페



아메리카노

4000 원

- 1 +

신용카드 결제 전용.

현금결제는 카운터에서 가능합니다.

확인

신용카드 결제

신용카드를 투입구에 끝까지 넣어주세요.



결제 중입니다. 잠시만 기다려 주세요.

결제 화면

결제 종료 중입니다.

영수증을 확인해 주세요.

놓고 가시는 물건이 없는지 확인하시기 바랍니다.

결제 완료

KT 노년층 키오스크 체험 교육 - 카페

원하시는 키오스크를 선택해주세요



무인민원발급기



패스트푸드



카페



ATM



교통예매(열차)



병원

kt IT서포터즈



메인 페이지



메뉴 선택



상세 메뉴 선택



신용카드 결제



결제 화면

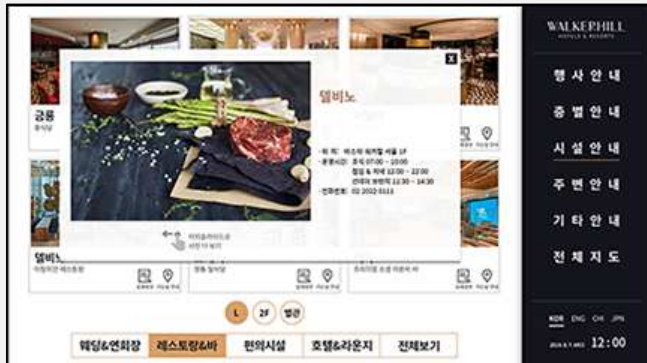
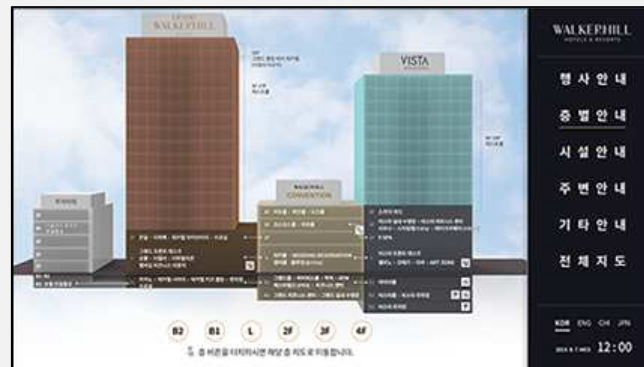
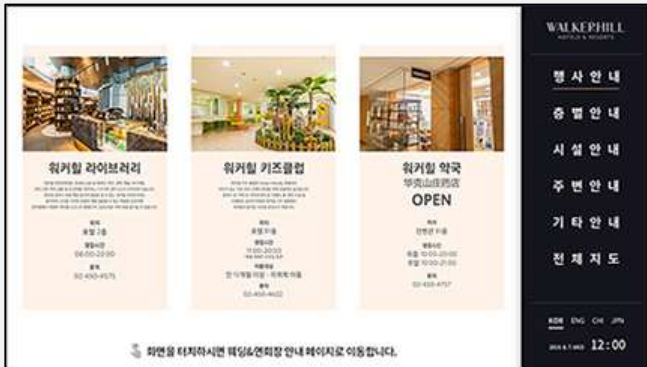


결제 완료

기타 NDS Solution 콘텐츠 - 워커힌 호텔



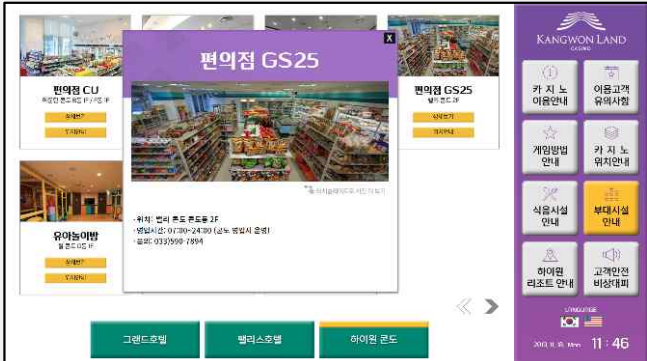
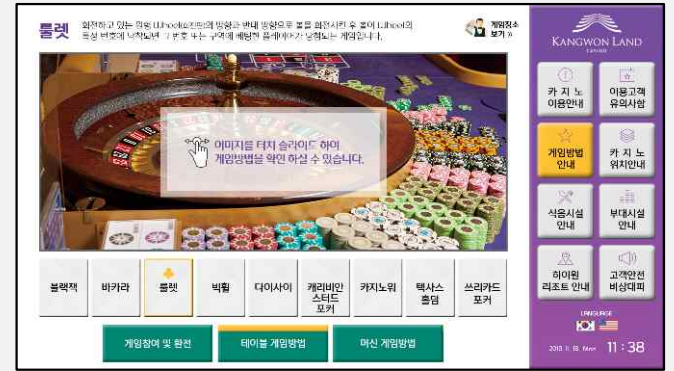
- 행사안내(공지사항 웹 링크-공지사항 관리자 웹 페이지 생성)
- 빌딩 시설안내
- 층별 맵 안내 - 길 찾기, 맵 멀티터치 확대, 회전 기능 적용
- 시설 이미지 안내 - 상세보기, 길 찾기 버튼 연동
- 시설 상세보기 - 샵 이미지 터치슬라이드 기능
- 주변 안내 - 지하철역 및 주변 관광지
- 기타 안내 - 셔틀 안내, 멤버십 안내, 프로그램 안내 등
- 조감도 안내 - 산책코스, 조깅코스 안내
- 4개 언어 제작 (한국어/영어/중국어/일본어)



기타 NDS Solution 콘텐츠 - 강원랜드 카지노



- 인트로 스크린 - 동영상, 이미지 순차적 자동 플레이
- 카지노 이용안내 - 카지노 소개 및 시설물 위치 안내 연동
- 카지노 이용고객 유의 사항
- 게임방법 안내 - 게임 안내, 자세한 설명 터치슬라이드 기능 적용
- 맵 안내 - 주요시설 킷 안내, 층별 맵 안내, 게임 위치 안내,
- 식음업장 & 편의시설 안내 - 샵 상세정보 팝업, 길찾기 연동
- 리조트 시설 위치 안내, 리조트 내 시설소개, 비상대피 영상
- 시계 플래시, 날씨 데이터 연동
- 2개 언어 제작 (한국어, 영어)



기타 NDS Solution 콘텐츠 - 용문천년시장

2018. 11. 29. 화요일
PM 12:00

은행나무 향이 서린
용문천년시장
Yongmun Millennium Sijang



홈페이지
용문역 안내
주변관광지

유튜브
용문시장안내
사진촬영
이메일보내기

출발시간	도착역	열차종류	열차번호	타는곳	지연
17:14	강릉	무궁화	1638	3	0

- 메인 시장 영상 플레이
- 용문시장 홈페이지 링크 연동
- 용문역 안내, 주변관광지 버튼 클릭 링크 연동
- 유튜브 천년시장 알림 마당 시장 영상 링크 연동
- 맵 안내 - 확대, 축소 위치이동 기능 탑재, 상세정보 팝업, 길안내
- 사진촬영&이메일보내기 - 사진촬영, 메일 전송 기능 탑재
- 하단 API탑재 - 실시간 열차 정보

2018. 11. 29. 화요일
PM 12:00

User-agent: Yes Allow!

용문천년시장

자주보는 메뉴

홈페이지
용문역 안내
주변관광지
유튜브
용문시장안내
사진촬영
이메일보내기
메인으로 이동

출발시간	도착역	열차종류	열차번호	타는곳	지연
17:14	강릉	무궁화	1638	3	0

2018. 11. 29. 화요일
PM 12:00

용문천년시장

주소: 남포동
용문역과 용문천년시장 16
전화: 031-772-4838

1. 용문농원	2. 용문트랙이점	3. 대산인성
4. 위생밥집	5. 용문꽃마당	6. 양명제강업
7. 용문체육	8. 풍남시장	9. 경덕음점
10. 신지않은 수해	11. 연다미만	14. 태화제단
15. 일출로점수	16. 근골목길	17. 용문가게의 집
18. 내포스-커피(관동)속기남동	19. 해파리나미만	20. 용문과국수
21. 부작기점	22. 꽃복날의	23. 꽃망이국수
24. 생동대동	25. 백수전망대(수영)용문공	26. 소극리 공방서
27. 신원밥집	29. 송도성벽	30. 반도호텔
31. 삼강물고기	32. 용문부곡공	33. 오래지대에 걸린

홈페이지
용문역 안내
주변관광지
유튜브
용문시장안내
사진촬영
이메일보내기
메인으로 이동

출발시간	도착역	열차종류	열차번호	타는곳	지연
17:14	강릉	무궁화	1638	3	0

은행나무 향이 서린
용문천년시장
Yongmun Millennium Sijang


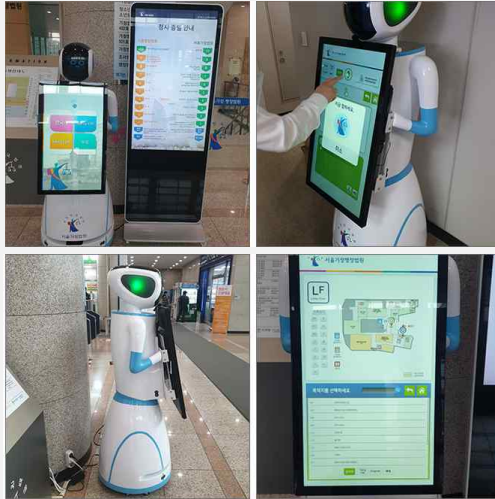


그림 그리기
Drawing

메일 전송
Send mail

출발시간	도착역	열차종류	열차번호	타는곳	지연
18:00	성황리	무궁화	1606	4	0

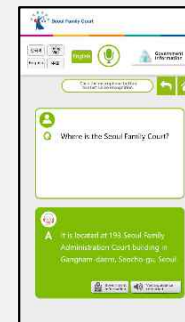
기타 NDS Solution 콘텐츠 - 서초가정법원



- 음성인식 - 언어별 265개 질문 탑재(국/배/영/중)
- 질문과 답변 리스트 이미지 보기
- 청사 안내 - 층별 맵 안내, 키보드 이름 검색
- 로봇 이동 경로 설정 및 좌표 연동
- 한국어, 베트남어, 영어, 중국어 4개 국어 지원



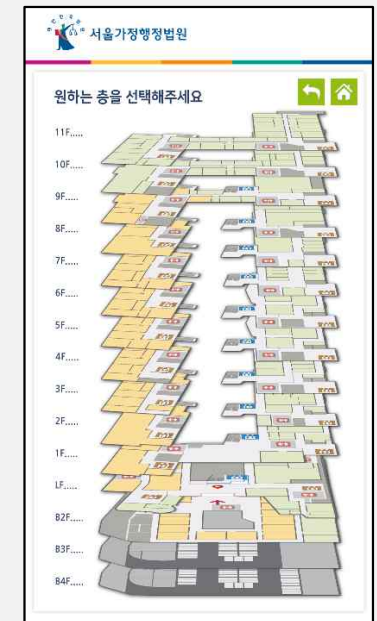
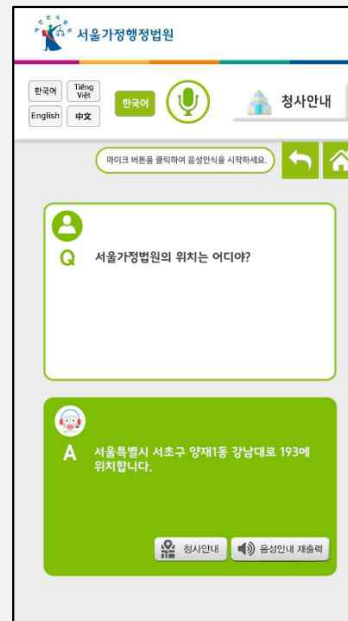
베트남어



영어



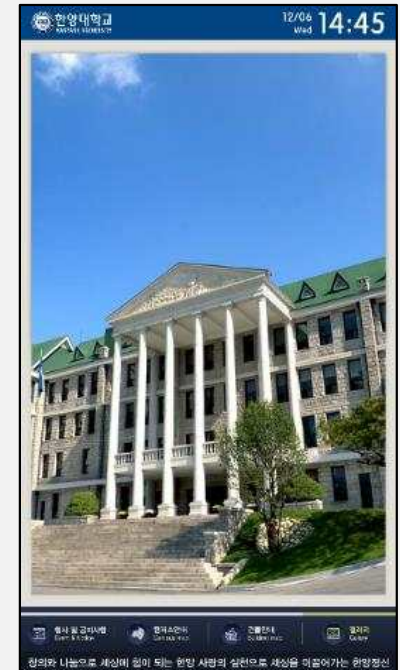
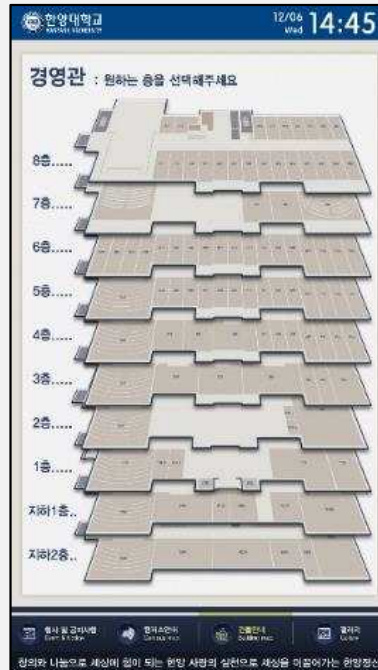
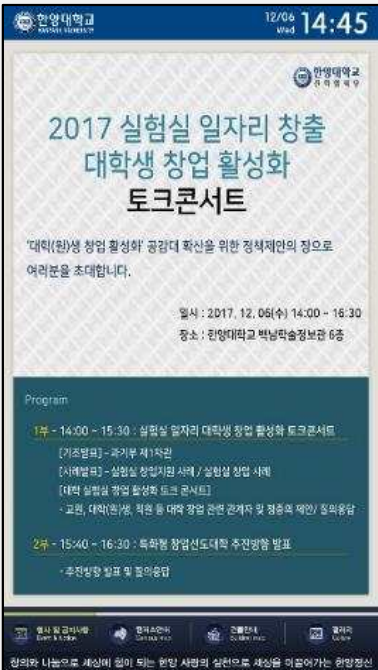
중국어



기타 NDS Solution 콘텐츠 - 한양대학교




- 24" 모니터 - 강의실 시간표, 공지사항 안내
- 55" 스탠드 키오스크 - 행사, 공지 안내, 캠퍼스 맵, 층별 안내, 갤러리 (행사, 공지 부분은 웹으로 제작하여 관리자가 웹페이지에서 내용 관리)
- 홈페이지 및 모바일 페이지 - 행사, 공지 안내, 캠퍼스 안내, 대관 안내



기타 NDS Solution 콘텐츠 - 안전보건공단


산업안전보건공단
안전보건공단
KOSHA KOREAN SAFETY & HEALTH


밀폐공간 안전





2018. 12. 12.
오전 11:44


버튼을 눌러 페이지를 이동해보세요.



 교육자료 보기


 재해사례 보기


 영상자료 보기


 카드게임


 Youtube


 공단홈페이지

산업안전보건공단
안전보건공단
KOSHA KOREAN SAFETY & HEALTH

2018. 12. 12.
오전 11:57

교육자료 보기
재해사례 보기
영상자료 보기
카드게임
Youtube 보기
공단 홈페이지



산업안전보건공단
안전보건공단
KOSHA KOREAN SAFETY & HEALTH

2018. 12. 12.
오전 11:46

교육자료 보기
재해사례 보기
영상자료 보기
카드게임
Youtube 보기
공단 홈페이지

**죽음을 부르는
질식즉사 위험공간 및 안전작업절차**

0:00:03 0:55:01

 목록으로





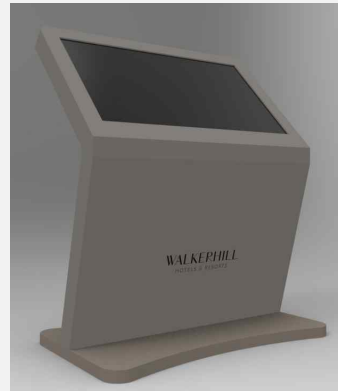
- 밀폐공간 / 화학 / 크레인 안전 사고 관련 교육용 콘텐츠 제작
- 각 안전사고 관련 교육 자료 탑재
- Wayfinder 기능 업그레이드 : 동영상 타임 바 설정 및 이미지 터치 슬라이드
- 유튜브 및 홈페이지 연동, 체험 형 게임 탑재



ABOUT Hardware

About Hardware

32, 43, 49, 55인치 키오스크 선택 제작 가능



About Hardware

32, 43, 49, 55인치 키오스크 선택 제작 가능

LCD

- **Model** LG
- **Brightness** 400cd/m²
- **Contrast Ratio** 1400:1
- **Aspect Ratio** 16:9
- **Resolution** 1920x1080(FHD)

KIOSK

- **Dimension** Customer settings
- **Weight** 90kg
- **Material** EGI, Safety tempered glass, Acrylic
- **Operating temperature** 0~50°C
- **Input** 100-240V(50Hz-60Hz)
- **Power consumption** 500W

Player

- **Windows PC**
- **CPU** Intel Core i3 / i5 / i7
- **RAM** 4 / 8 /16 GB
- **Storage** SSD 128 / 256 / 512 GB
- **OS** Windows 10

Touch

- **Type** IR Sensor / PCAP touch
10Point Multi touch



ABOUT
NDS SOLUTION

About NDS SOLUTION

Total Digital Signage Solution Provider



하드웨어

실내용, 옥외용 키오스크
비디오월 & 디스플레이
미러 디스플레이
스마트 키오스크



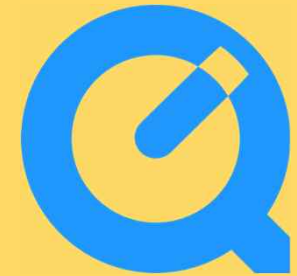
소프트웨어

사이니지 통합관리 솔루션
터치 안내 콘텐츠 저작툴
Windows, Android, iOS지원



컨텐츠

3D 길안내 시스템
메뉴 보드
모션 디렉팅 & 얼굴인식
회의실 시스템



시스템 제안

시스템 기획 & 도입
직접 설치 & 설치 지원
시스템 안정화
유지보수

About NDS SOLUTION

CMS Software Q-SIGN



NDS 

Digital Signage System

QSIGN
DISPLAY SYSTEM

System Configuration
Remote management through network

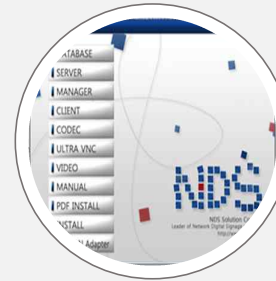


1 Support multi language
 (English/Korean/Chinese/Japanese/French/Spanish/Germany/Arabic/Dutch/Turkish)
 2 Easy to install(Windows OS)
 3 Divide screen up to 32screen
 4 Support diverse contents
 5 Make schedule and broadcasting with touch screen
 6 USB LAN CARD dongle lock


 Movie file WMV/MPEG Flash file Image viewer Ticker PPT file PPT Viewer Application Web/RSS etc.

 Windows XP/Vista/7  WIFI  USB

NDS **Digital Signage System** 



편의성

- ✓ 사용이 편리하고 직관적인 UI
- ✓ 관리자가 쉽게 배우고 사용 가능
- ✓ 설치 마법사와 DB 자동 구성으로 편리하고 빠른 설치



안전성

- ✓ 8년 간 20여 개 국가와 지역에 판매 (14개의 다국어 지원)
- ✓ 다양한 네트워크와 콘텐츠 환경에서 동작하는 안정성
- ✓ 주기적인 디버깅과 사용자 기능 업데이트



확장성

- ✓ Q-Sign 3.0 한 가지 소프트웨어로 다양한 기기 제어 가능 (키오스크, 비디오월, LED전광판, 메뉴보드 등)
- ✓ Windows OS와 Android OS 동시 지원으로 통합관리



설치사례

- ✓ 국내 · 외의 다양한 설치사례 보유
- 해외 : 항저우/하노이 등 국제공항, 두바이법원, 캐나다쇼핑몰 등
- 국내 : 서울시청, 용인시청, 마포구청, 킨텍스, 국립중앙박물관 등

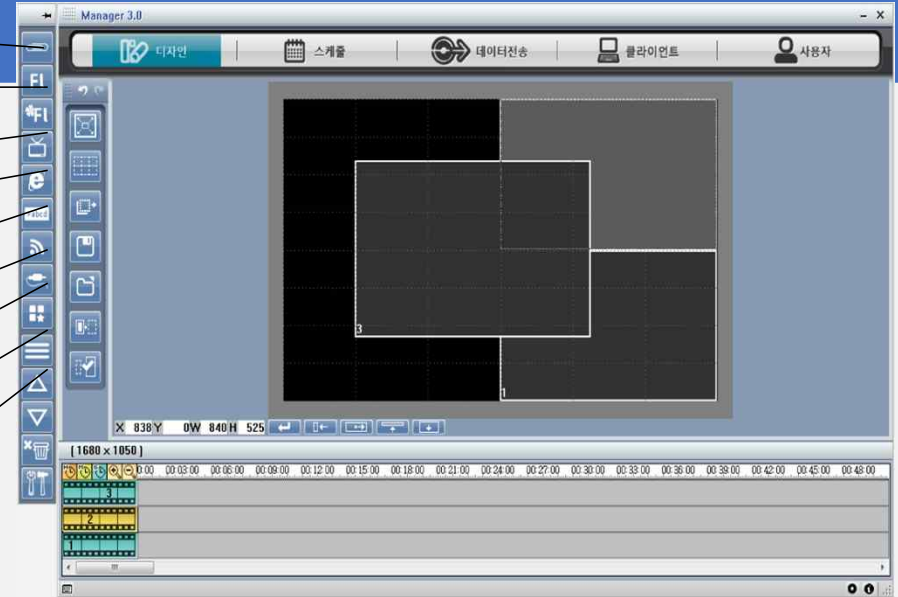
CMS Software Q-SIGN

[CS버전] Q-Sign 3.0 Software

- ▶ 15개국 다중 외국어 지원
- ▶ Window OS 용이한 설치
- ▶ 마법사를 이용한 쉬운 설치
(15분내 서버 프로그램 설치 가능)
- ▶ 터치스크린을 이용한 콘텐츠 디자인 및 스케줄 전송
- ▶ 다양한 어플리케이션 포맷 지원
- ▶ USB 동글을 사용한 안전인증 가능

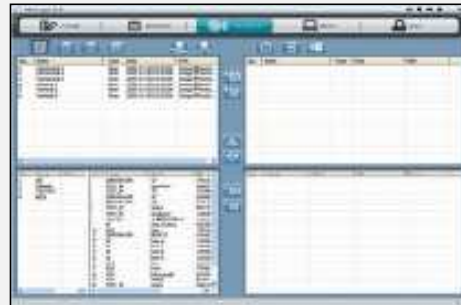


- 싱글 콘텐츠
- 플래시
- 플래시 어플
- TV
- 인터넷
- 자막
- RSS
- 비디오인
- 어플리케이션



스케줄

일일/주간/월간 스케줄 작성 및 선택적 스케줄 관리



데이터 전송

즉시/예약/긴급 데이터 전송 및 USB를 이용한 데이터 전송



클라이언트

원격 PC전원, 모니터 on/off, 클라이언트 상태 실시간 모니터링



사용자

다중 사용자 등록, 각각의 사용자 권한 분배

About NDS SOLUTION

CMS Software Q-SIGN - 워커 힐 호텔 시스템 구축

통합관리서버 / 관리소프트웨어 (CS기반)



- 디지털 사이니지 통합관리
- 시스템 전원 제어
- 화면 제어
- 화면 보기
- 사용자 관리
- 콘텐츠 작성 및 전송
- 스케줄 관리

중앙관리자

- 전체 공지사항
- 내용 실시간 수정
- 하드웨어 원격 제어
- 시스템 원격 접속

<여러 구역 다중 관리>

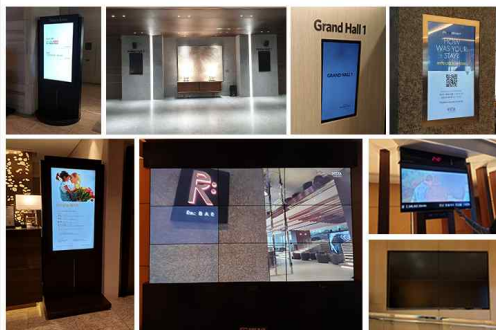
DID별 관리자

- DID별 공지사항
- 행사안내 사항
- 내용 실시간 수정

<한 구역 집중 관리>

<DB접속공유>

기존 DID 12대 시스템 통합



신규 키오스크 3대 설치



▲ 그랜드 로비



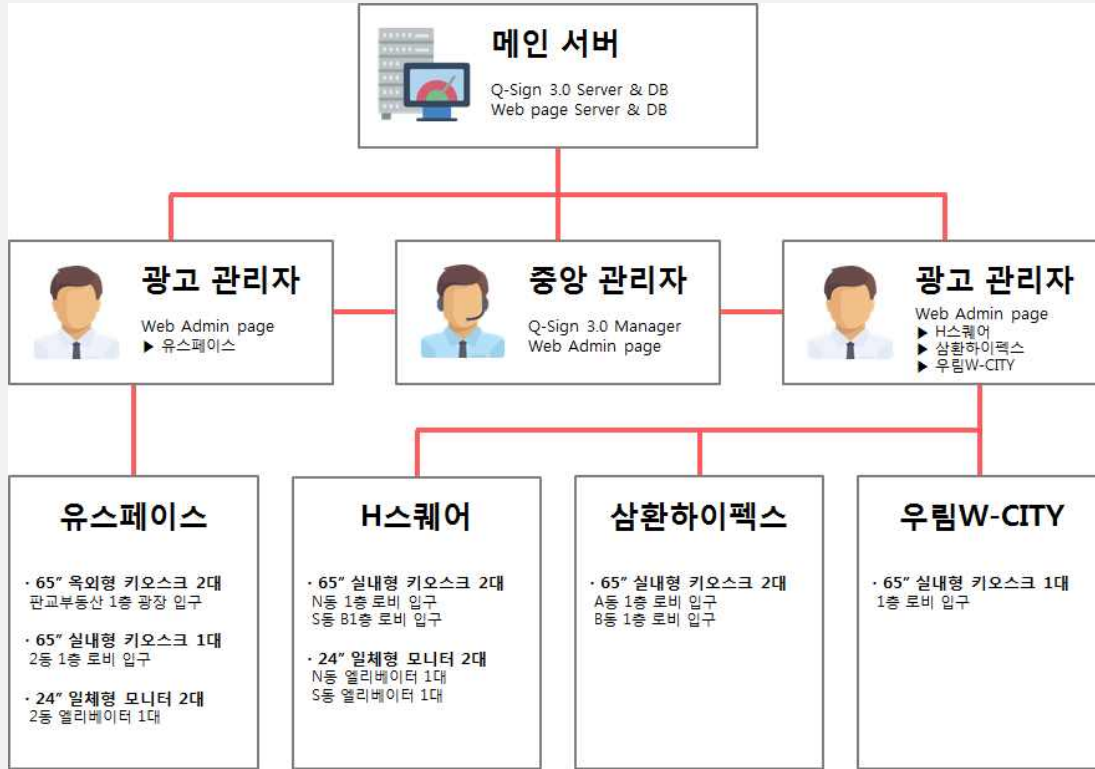
▲ 컨벤션 로비



▲ 컨벤션 지하1층

About NDS SOLUTION

CMS Software Q-SIGN - 판교 테크노 밸리 시스템 구축



65인치 실내 외 키오스크



24인치 벽걸이 및 스탠딩 키오스크



About NDS SOLUTION

CMS Software Q-SIGN - 한양대학교 서울 캠퍼스 시스템 구축

통합관리서버 / 관리소프트웨어 (CS기반)



디지털 사이니지 통합관리
시스템 전원 제어
화면 제어
화면 보기
사용자 관리
컨텐츠 작성 및 전송
스케줄 관리

중앙관리자



전체 공지사항
내용 실시간 수정
하드웨어 원격 제어
시스템 원격 접속

<여러 구역 다중 관리>

단과별 관리자



단과별 공지사항
교실 수업 안내
캠퍼스 안내
층별 안내
내용 실시간 수정

<한 구역 집중 관리>

<DB접속공유>

24인치 벽부형 모니터 40대



<화면 예시>

55인치 스탠딩 키오스크 30대



<화면 예시>



인문관

자연과학관

국제관

HIT [좌측]

한양대학교 대관안내 웹사이트



<행사안내 연동>

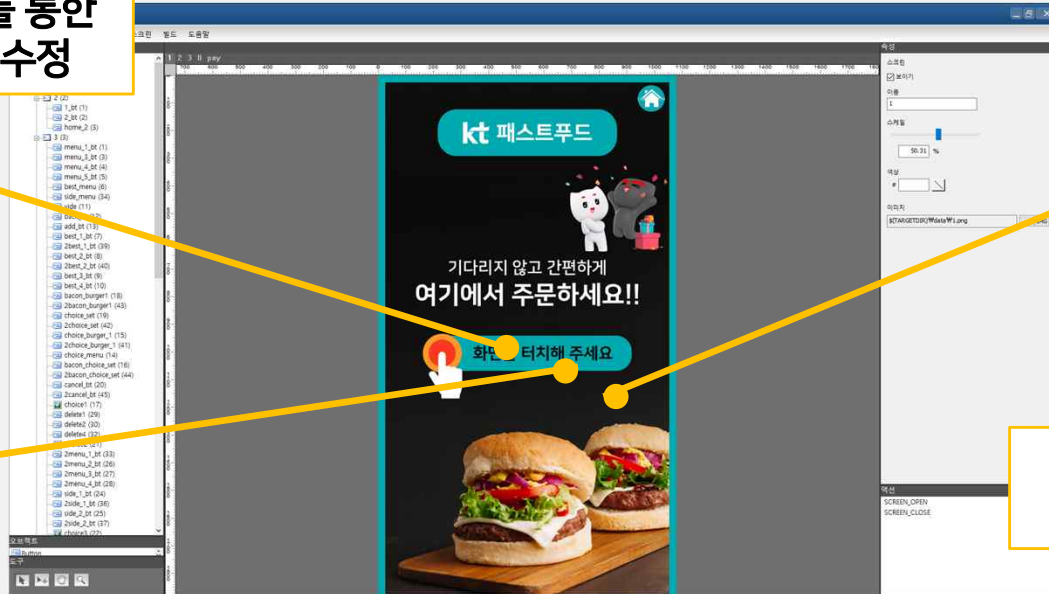
About NDS SOLUTION

콘텐츠 저작 도구 Q-Wayfinder

Q-Wayfinder를 통한
손쉬운 콘텐츠 수정

메뉴 문구 수정

터치 버튼 수정



메인 화면 수정

- 이미지
- 동영상

지속적인 콘텐츠
업데이트 및 관리 가능



지도

- 멀티터치 (축소 & 확대)
- 목적지까지 거리 표시
- 지도의 방향 변경 가능
- 3D 이미지



검색

- 총별, 카테고리 별
- 이름 검색 (키보드)
- 쿼린 메뉴 검색
- 층간 이동 가능



유지관리

- Q-Sign 3.0 완벽 호환
- 각종 콘텐츠 재생 (RSS/이미지/동영상 등)
- 하나의 서버로 통합관리
- 라이트 버전 제공 (이미지, 동영상, 매장 정보 수정)



음성인식

- 다국어 음성인식
- 음성인식 검색
- 음성인식 FAQ
- 음성 콘텐츠 소개



About NDS SOLUTION





THANK YOU

NDS Solutions
영업부 백형석 팀장

- E-Mail : dbaek@netds.net
- Mobile : 010-2971-4974
- Site : www.netds.net
- TEL : 031-281-3380
- Fax : 031-281-3224
- 주소 : (16950) 경기도 용인시 기흥구 영덕동
1029 U-TOWER 지식산업센터 1512호