



# e-WALLET 2050 & WALL ATM2050

디지털디자인학과  
2011300160  
민유미

# 차례

01 계획

02 주제변경

03 아이디어스케치

04 최종작품

# 01. 계획서

미래형 신도심(The Future City)

대규모 공공공간

도시공공시설물

## ATM

### *(Automatic Teller's Machine)*

- 현재 ATM(*Automatic Teller's Machine*)의 장점과 단점을 고려하여 2050년 미래 도심 속 공공시설로서 어우러지는 **ATM 외관디자인**과 **Screen UI**를 제작한다.

미래 도심 속 ATM

# NEW ATM

## 2. 현황조사>외관디자인

# NEW ATM

- 투박한 외관디자인과 보안을 위해 파티션?이 세워져 있다.
- 내부 유닛으로 인해 정형화된 디자인의 모습을 갖고 있어서 자리를 많이 차지한다.
- 은행 CI가 ATM외관에 어지럽게 위치해 있다.



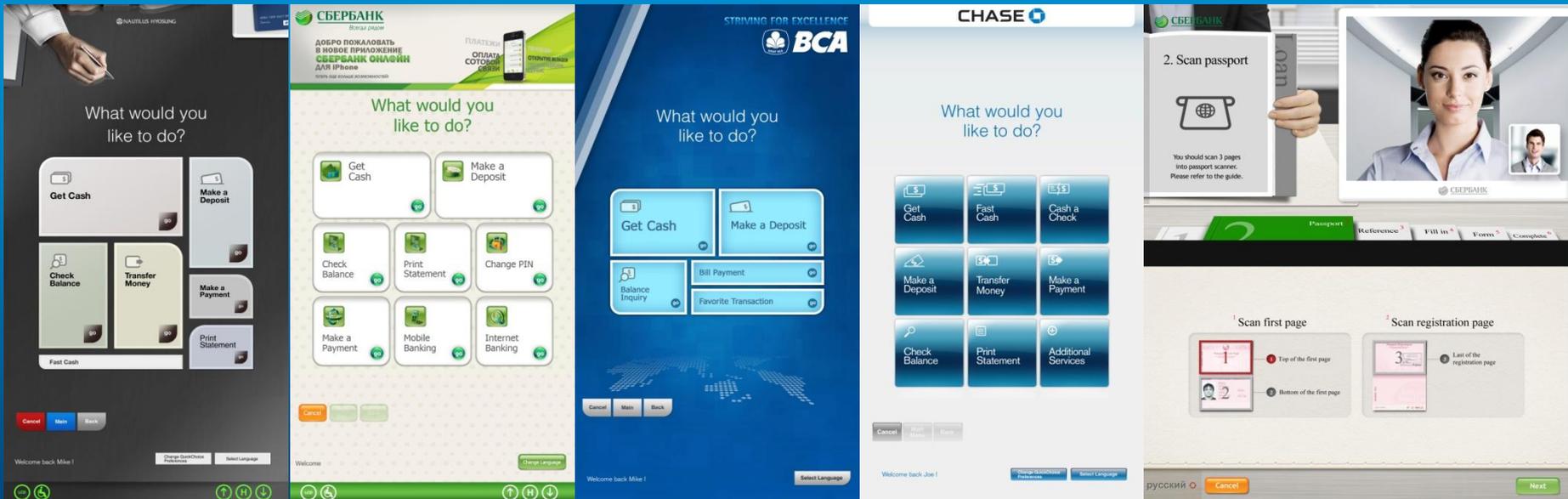
# 3. 현황조사 > 은행별 화면 GUI

# NEW ATM

**국내:** 은행별 기능 버튼의 식상한 나열



**국외:** 국내와 차이가 없었으나 최근 대형LCD의 도입으로 시원하고 눈에 띄는 디자인이 많아졌다.



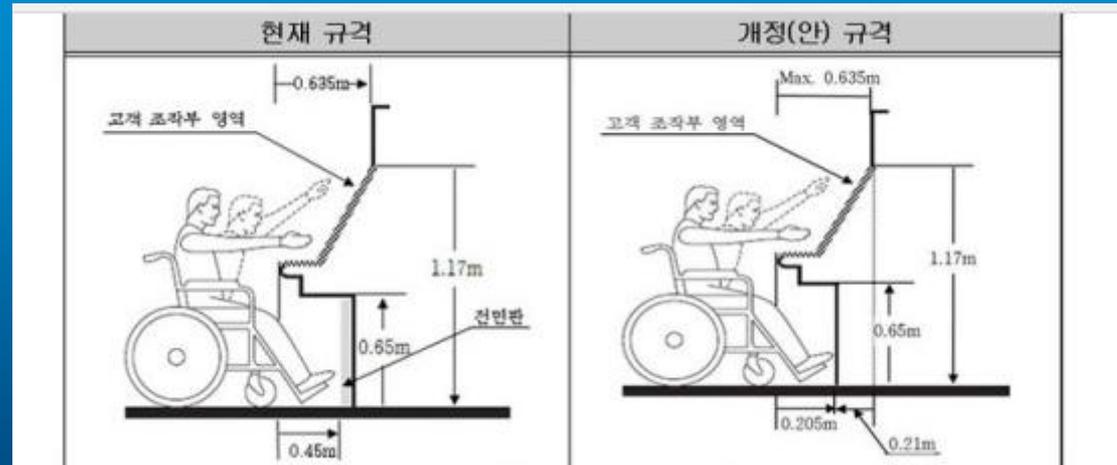
# 3. 현황조사

# NEW ATM

**외관의 직관성** : 투박스럽고 촌스럽지만 LED라든지 일러스트 아이콘으로 고객이 거래하는 위치를 명확히 알려주고 있다.



**장애인을 위한 배려** : 현재 ATM들은 휠체어를 타고 가는 사람들은 측면으로 거래를 해야 했으나 2013 4월 전면 접근형 표준안 시행이 이루어져졌다.



### 3. 현황조사>BBVA\_IDEO

# NEW ATM

- 몇 년전 BBVA 스페인 은행에서 IDEO디자인 업체와 손을 잡고 New ATM디자인을 내 놓았다.
- 2년의 개발시간을 들여 미래형 디자인을 제작했다.



- 측면거래아이디어와 화면 UI가 훌륭하고 무엇보다 소프트웨어와 하드웨어의 싱크를 맞춰 고객들로 하여금 리얼리티를 느낄 수 있게 해주었다.

### 동영상보기



## - 외관디자인

- 미래도심과 어울리는 미니멀한 외관디자인으로 디자인한다.
- 외관으로 노출된 C나 광고를 디지털 디스플레이를 이용한다.
- 보안LCD를 이용하여 정면 외의 각도에선 보이지 않게 한다.

## - 화면GUI

- 은행의 아이덴티티를 표현하되 Screen GUI는 통일 시켜 고객에게 편익을 준다.
- 스크린을 심플한 GUI로 도심 속 공공미화에 어울리게 디자인 한다.
- 터치를 이용하여 스크린위치를 조정할 수 있게 한다.
- 어린이 및 장애인을 위한 자동감지센서로 화면 위치가 자동 조정되게 할 수 있다.



# 5. 스토리보드

# NEW ATM

은행미관을 세련되게 해주는 미래형 풀 평면 디스플레이 ATM

## 01 풀 평면 디스플레이

- 은행의 아이덴티티를 가진 디자인, 시간, 날씨, 뉴스 등 디스플레이 된다

## 02 고객맞이

- 고객이 은행업무를 하러 오고 거래시작 버튼을 눌러 거래를 시작한다.

## 03 고객맞춤

- 거래화면의 위치를 고객이 맞춤 수도 있고 어린이나 장애인인 경우 센서에 의해 자동위치 된다.

## 04 거래

- 보안 LCD로 안심하고 은행업무를 마친다.



# 6. 일정 > 계획 및 일정

날짜	수행작업	비고
1주차 : 8/28 ~ 9/11	주제 정하기>현황 및 사례조사	
2주차 : 9/4 ~ 9/18	사례분석>계획서작성>계획서 검토	
3주차 : 9/11 ~ 9/25	컨셉 도출 > 컨셉 시각화 > 기초아이디어 스케치	
4주차 : 9/18 ~ 10/2	아이디어 발전시키기 > 계획서발표 > 수정 및 피드백	
5주차 : 9/25 ~ 10/9	아이디어스케치1 > 피드백 > 아이디어스케치2>피드백	
6주차 : 10/2 ~ 10/16	기초설계 > 프로토 타입 만들기	
7주차 : 10/9 ~ 10/23	결과물 시각화 방안 브레인 스토밍 > 전시방법구상	
8주차 : 10/16 ~ 10/30	중간평가 > 7주차까지의 진행계획서 제출	
9주차 : 10/23 ~ 11/3	본설계1단계>디자인 방향 최종정검	
10주차 : 10/30~11/13	본설계2단계>결과물 시각화 방향확정	
11주차 : 11/6 ~ 11/20	정교화 작업>모델 만들기+판넬 또는 PPT	
12주차 : 11/13 ~ 11/27	최종 수정 및 피드백 > 결과물 제작	
13주차 : 11/20 ~ 12/4	결과물 완성 > 전시준비	
14주차 : 11/27 ~ 12/11	졸업작품 전시 및 평가	

### 외관디자인

- 2D그래픽

### 화면GUI

- 2D그래픽

패널 제작\_온라인전시

## 02. 주제변경

ATM의 미래에 생각하다 보니  
“미래 지류화폐의 존재유무”에 대한  
반론이 제기 되었다.

고민의 끝은 “무”였다.

# 미래의 화폐



2050년엔 지류화폐가 과연 존재할까?  
전자화폐가 등장했지만 지류화폐의 사용은 늘고 있다.

하지만 2050년 가까운 미래엔  
모든 사람이 신용카드, 체크카드, 전자화폐 사용이 가능한  
**e-Wallet2050**을 사용할 것이다.

# 미래의 ATM

그렇다면 ATM의 모습은 과연 어떻게 될 것인가?  
더 이상 지류화폐 인출을 하지 않는 ATM의 모습...

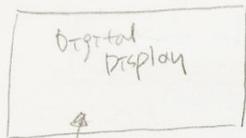


## 03. 아이디어 스케치

# Idea Sketch 1

\* 미래의 결제 / 지불방식 / 자산관리 / 은행업무

- 디지털 결제 : e-Wallet 2050 (원본이 2개)



\* 디지털결제하고  
휴대가 편리하게.

Content.

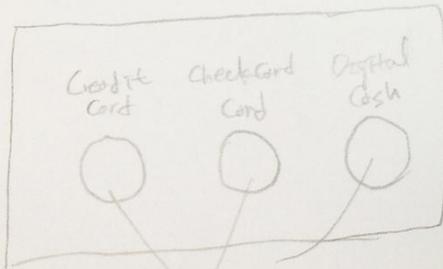
- Credit Card (신용거래)
- Check Card (자산거래)
- Digital Cash (현금인출/입금)



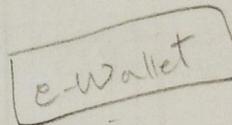
- 상점마다 e-Wallet reader기 설치

통합결제 Credit or Check or Digital Cash를 하나로 처리

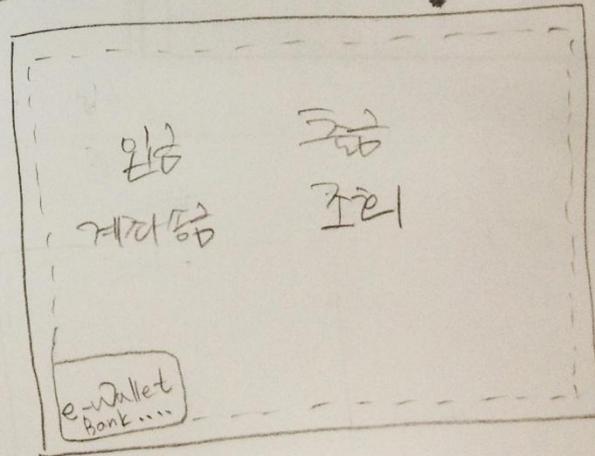
\* 결제형태 통일 가능한?  
각각의 e-Wallet을 가미하여  
유연결제



휴대성, 투명성  
이 두가지  
있어야함.



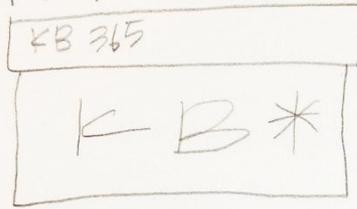
digital display



- 은행업무 : 전자화폐를 이용해 ATM내부  
한층 앞마진 처리할. 은행 인체로 이용으로...  
e-Wallet 접목하면 은행업무가 Display

# Idea Sketch 2

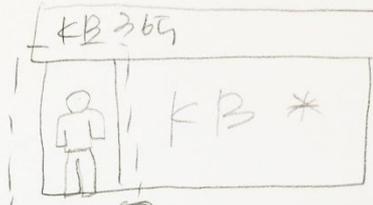
ATM 365



AD Display

→

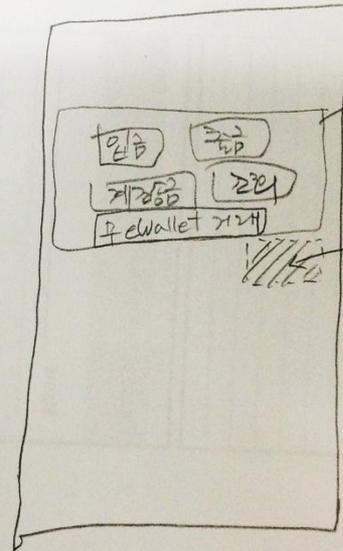
관리권이  
나눠지면서  
거래화면이 나옴.



\* 미래의 ATM은

전자화폐를 위해.

- 선물 증정권 (지금의 상품권 같은 개념) → 구매나
- e-wallet Display용.
- e-wallet에 은행업무 set up



\* 정액제를 어떤 디자인에  
은행 업무처리 화면을  
만들어 두함 ...

→ 사람인식해서  
눈빛이 고정되어  
Display  
저장 screen. 터치하여  
움직일 있음.

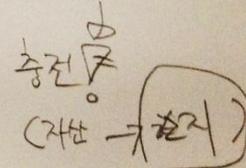
e-Wallet 키보드

\* 충전글라시

금액 선택하면

e-wallet에  
넣으시겠습니까?

예 아니오



카인라 offline  
거래하는  
이동통신  
이동통신

# 04. 최종작품

# e-WALLET 2050 CONCEPT



**CREDIT** : 신용카드  
**D.CASH** : 현재 내장된 현금  
**CHECK** : 은행에 보유한 자산

CHECK CASH를 인증서를 통해  
D.CASH로 전환된다.



현대의 주민등록증 같은  
디지털 개인지갑이다.  
지문인식을 통해 인증된다.



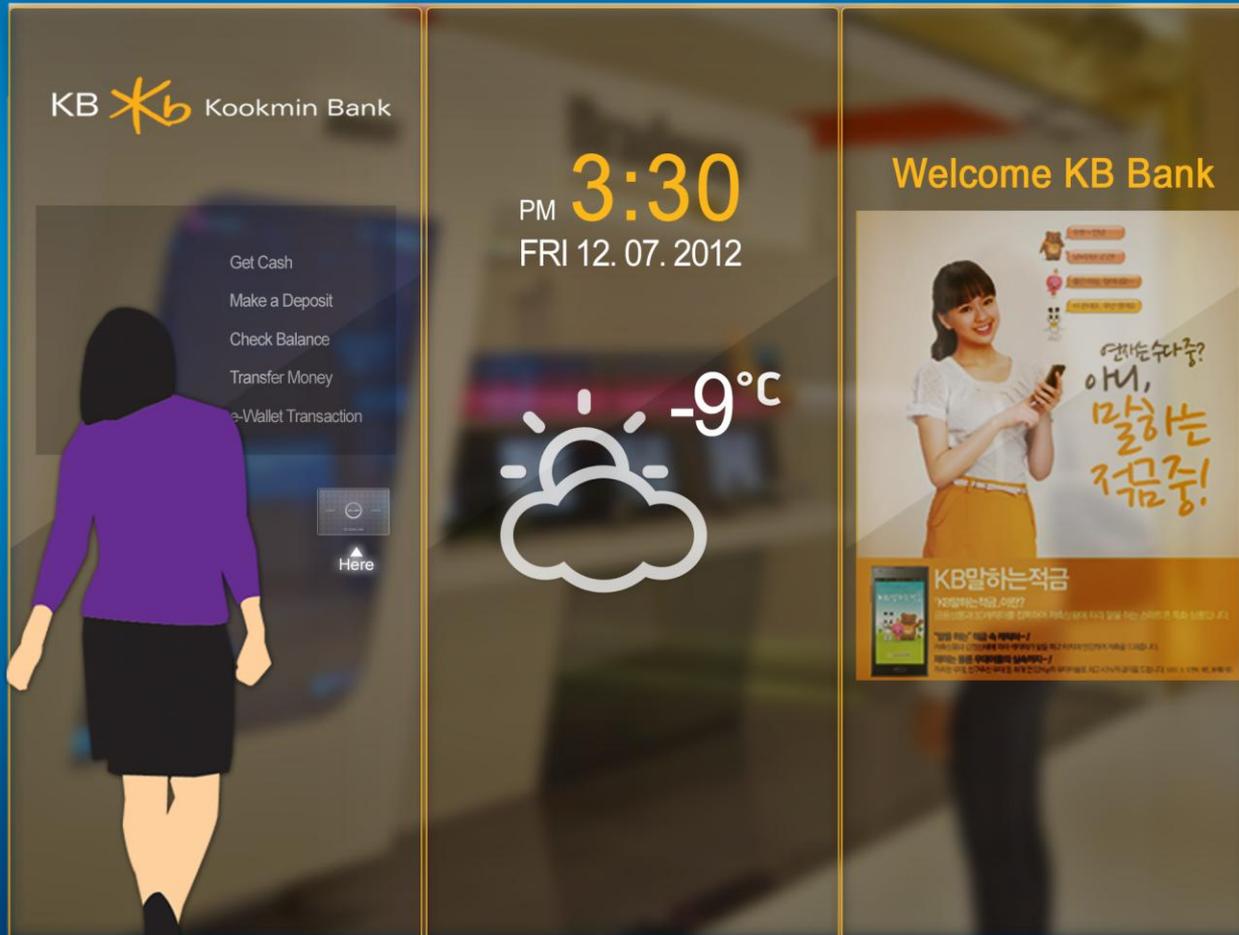
모든 상점에서 e-Wallet Reader기를 이용해 결제한다.  
오프라인 거래는 태그 무선전송으로 이동된다.  
모든 거래 내역은 자동 저장되어 언제든지 view할 수 있다.

# e-WALLET 2050 DESIGN



# WALL ATM 2050 CONCEPT

전자화폐로 인해 ATM내부 Unit이 필요없게 되고, 은행의 내부가 훤히 보이는 유리벽면스타일로 은행 광고, 시간, 날씨 등을 디스플레이 하게 된다.



- Get Cash
- Make a Deposit
- Check Balance
- Transfer Money
- e-Wallet Transaction



▲  
Here

# WALL ATM 2050 DESIGN

e-Wallet 접촉시 은행업무를 시작할 수 있다.  
 프라이버시 화면으로 부터 직각, 거리 30cm에서만 뷰가 가능하므로  
 보안은 문제없다.  
 입금/출금시 e-Wallet간의 데이터 전송으로 은행과 거래한다.

