
가나 에너지 코인 거래소

화인	PLANNING	CLEINT
	(주)인조이웍스	누리텔레콤

00

common

00-00

GNB > TOP 상세

Operator3

CustomerSell ElmoCommunication

1momo

2LogOut

NavigationArea

V/S Admin4

WalletCustomerSell ElmoWithdrawCommunicationmanagement

1momo

2LogOut

NavigationArea

Elmo Station5

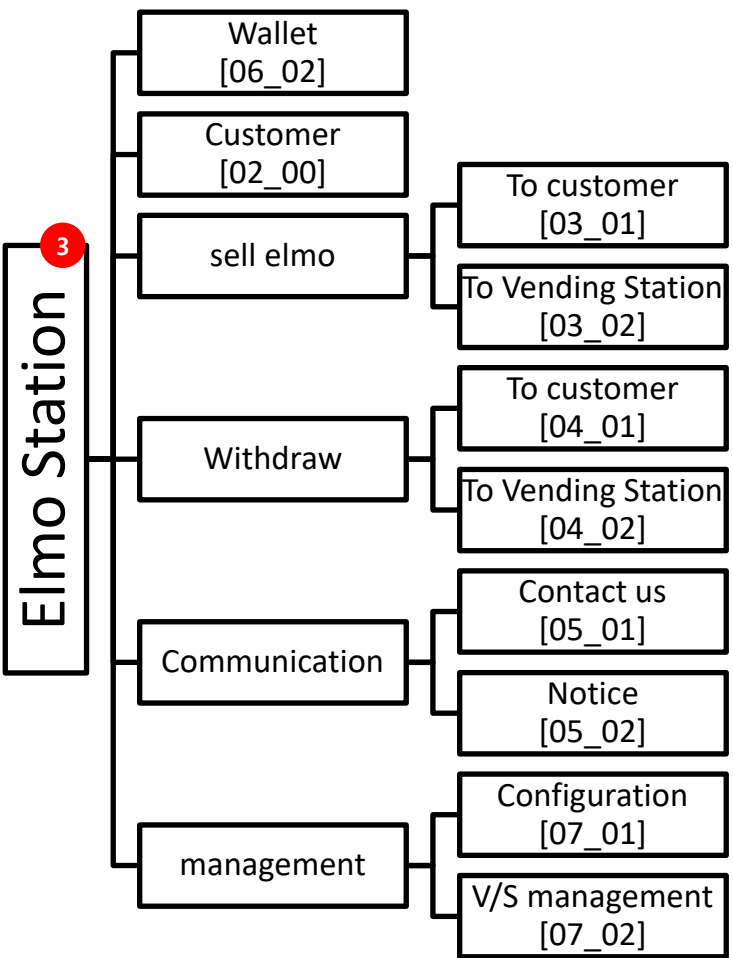
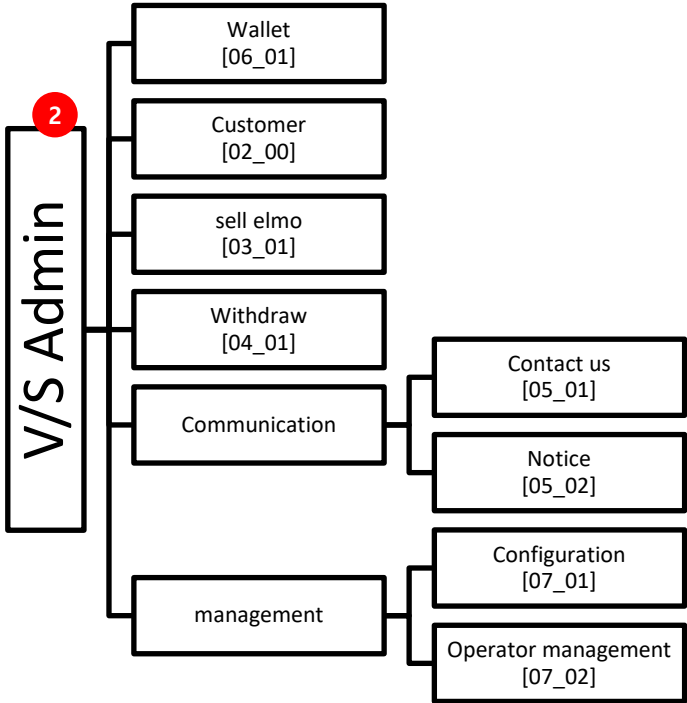
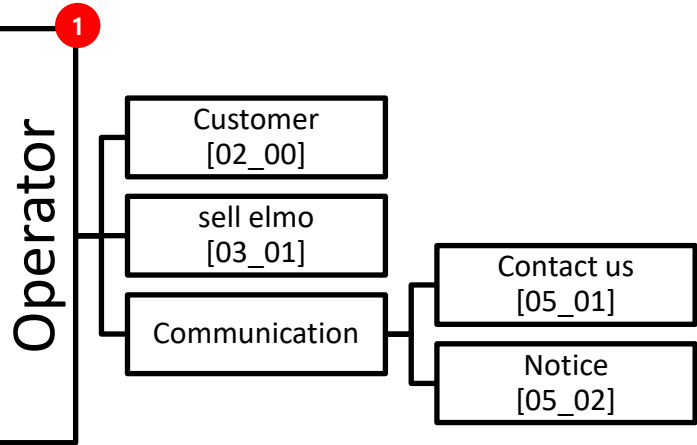
WalletCustomerSell ElmoWithdrawCommunicationmanagement

1momo

2LogOut

NavigationArea

Description	
1	정보 수정 - 화면 id 00_00 으로 이동
2	로그아웃. - Alert 없이 바로 세션 종료
3	Operator의 GNB
4	V/S Admin의 GNB
5	Elmo Station의 GNB



Description	
*	[] ← 화면 id
1	Operator 의 메뉴 트리
2	V/S Admin 의 메뉴 트리
3	Elmo station 의 메뉴 트리

GNB

Description

화면 ID 00_00

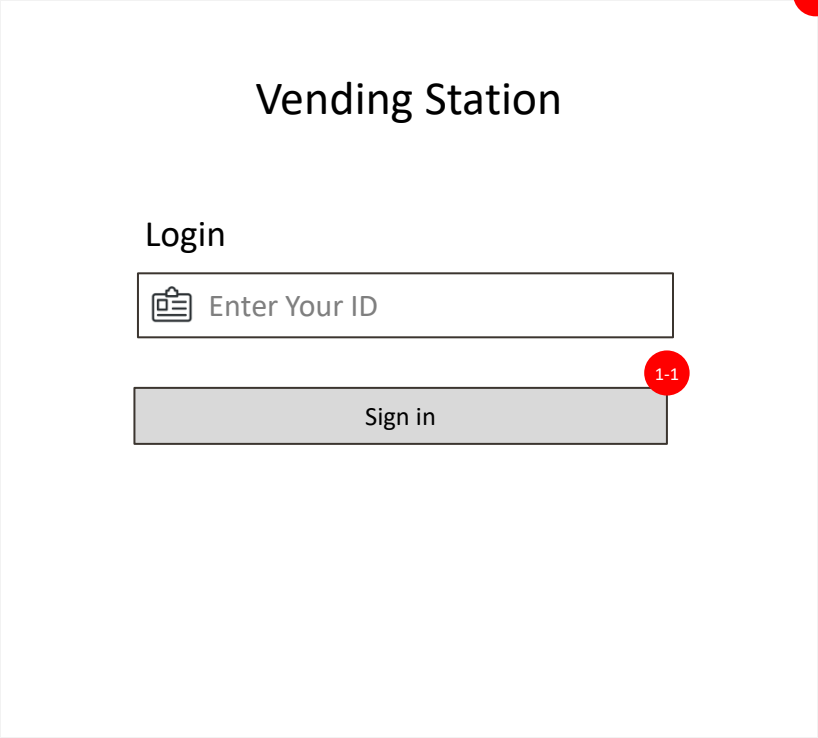
ID	202542541-01				
Name	First Name		Last Name		
	<input type="text" value="John"/>		<input type="text" value="Mark"/>		
E-Mail	<input type="text" value="Charlie @ naver.com"/>				
Address	<input type="text" value="168-1"/>		<input type="text" value="Black St"/>	<input type="text" value="Accra"/>	
Telephone Number	<input type="text" value="+233) 461-351"/>			Cell Phone Number	<input type="text" value="+233) 123-2724"/>
Birth Date	<input type="text" value="1980"/> ▼	<input type="text" value="08"/> ▼	<input type="text" value="01"/> ▼	Gender	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female

Modify

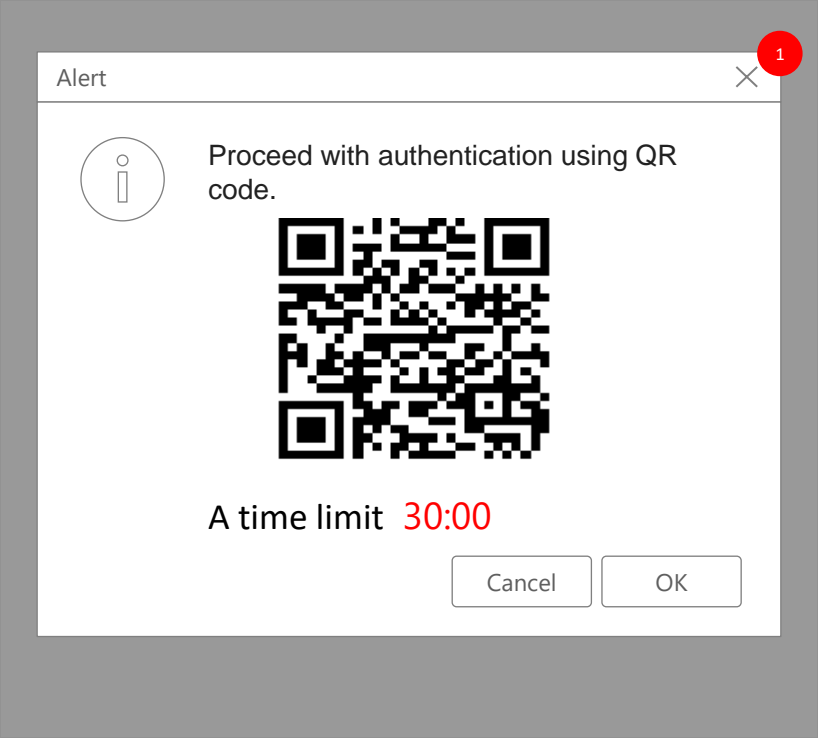
01



Login in



Description	
화면 ID	01_00
1	Operator 로그인 - Operator의 계정 정보(ID/PW)를 이용하여 Vending Station 로그인 1-1. 클릭 시 FIDO 인증창 팝업
※	관리자 권한을 가진 계정은 로그인 시 관리자 페이지로 이동



Description	
화면 ID	01_00
1	FIDO 인증창 - FIDO 인증 성공시 operator → [화면 id : 02_01] V/S Admin → [화면 id : 06_01] Elmo Station → [화면 id : 06_02] Alert 없이 이동

02

Customer

02-01

회원 테이블

Vending Station

Customer

Sell Elmo

Contact US

3

Operator

Logout

1

Customer Information

1-1

Wallet address

Customer name

Meter ID

Search

Wallet address	Customer Name	Meter ID	Address	Supply_state	Last charge Date
21321321321-1	John and Na	36556451	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:42
21321321321-1	Lauer Paluer	97897154	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:41
21321321321-1	Suyoung	98745497	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:40
21321321321-1	Lauer Paluer	97897154	Accra - St1 – Dodowa ...	Id. Invalid	-
21321321321-1	Suyoung	98745497	Accra - St1 – Dodowa ...	use	16/04/18 08:38

4-1

◀◀ Page 1 Of 1 ▶▶ ↺

Description	
1	Vending S/T Customer 탭 - 고객 정보를 조회 가능한 화면
1-1	검색 항목 - 각 항목 별로 고객 정보를 검색 ※ 각 항목은 like검색
3	Operator - 선택 시 operator 정보 수정 페이지로 이동 (모든 페이지 공통 적용) - Logout 선택 시 해당 세션 종료
4	고객 리스트 - 초기 화면 시 고객 리스트 출력 (Last Charge Date기준, 가장 최근에 충전 했던 사용자 리스트 출력) - 해당 사용자 선택 시 사용자 상세 정보 출력 (Customer Info 참고)
4-1	페이지 각 버튼 ◀ : 1페이지로 이동(가장 앞페이지) ◀◀ : 이전 페이지로 이동(현재 페이지 기준) ▶▶ : 다음 페이지로 이동(현재 페이지 기준) ▶ : 마지막 페이지로 이동 ↺ : 리스트 항목 Refresh
※	Wallet address : 고객 아이디 Customer Name : 고객 이름 Meter ID : Meter의 아이디 Address : 고객 주소 Supply_state : 상태 Last charge date : 마지막 충전 일자 사용자 인증전에 Null 표시

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Vending Station

Customer Sell Elmo Contact US

Operator Logout

Customer Information

Wallet address Customer name Meter ID Search

Wallet address	Customer Name	Meter ID	Address	Supply_state	Last charge Date
21321321321-1	John and Na	36556451	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:42
21321321321-1	Lauer Paluer	97897154	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:41

2 Wallet address * 202542541-01 QR code

Password * Confirm Password *

NameFirst NameLast NameJohnMark

E-MailCharlie @ Charlie.com

Address168-1Black StAccra

Telephone Number+233) 461-351Cell Phone Number+233) 123-2724

Birth Date19800801GenderMaleFemale

Meter IDNXC0157454AB9841IdentificationvalidVeiw

2-1 FIDO ResetReset

Modify

Description	
1	Customer Info - 사용자 조회 후 사용자 선택 시(색상표시) 해당 사용자 상세 정보 출력 - 사용자는 페이징 처리 ※ 각 검색 항목은 like검색
2	사용자 상세 정보 - 사용자에게 대한 상세정보 출력, operator는 정보 수정 가능
2-1	FIDO Reset - ‘Reset’버튼 선택 시 QR코드 팝업 (Mobile Device의 FIDO 재 설정 시 사용)
※	해당 페이지는 최대한 스크롤 없이 구성 (불가피할 경우 스크롤)

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Vending Station

Customer Sell Elmo Contact US

Operator Logout

Customer Information


Sign up

Wallet address Customer name Meter ID Search

Wallet address	Customer Name	Address	Supply_state	Last charge Date
21321321321-1	John and	- Dodowa ...	Use	16/04/18 08:40
21321321321-1	Lauer Palu	- Dodowa ...		
Benoist	Suyoung	- Dodowa ...		

2

User QR Code



4

print Cancel


ID 202542541-01 QR code

Password

Name First Name John Last Name Mark

3

Elmo FIDO Set



4

print Cancel

Charlie @ Charlie.com

168-1 Black St A

+233) 461-351

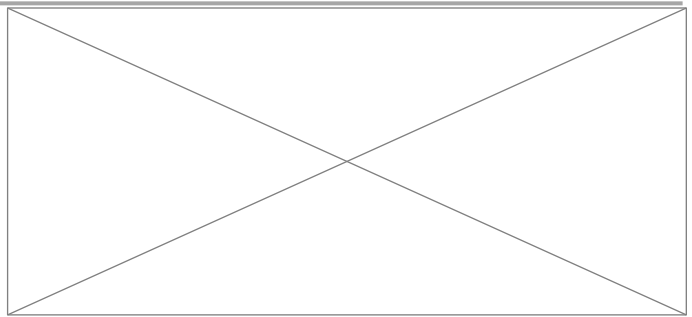
1980 08 01

NXC0157454AB9841

FIDO Reset Reset

1

Identification



c/download/12371237.jpg upload

Meter Use Type ☒ host ☐ client 1-2

1-1 approval cancel

Modify

Description	
1	사용자 신분증 대조 기능 - 사진 강제 업로드 가능. 1-1. 사용자 신분증 대조 승인 - 선택시 사용자는 거래 시작 가능 1-2. 사용자에게 meter use type을 물어본 후 관리자 선택
2	사용자 QR 코드 - 사용자의 wallet address 정보가 담긴 QR코드 - 사용자가 어플을 삭제한 후 다시 사용할 때 사용
3	FIDO 기능 - 기존과 동일
4	Print 버튼 선택시 [사용자 QR 코드 정보] 페이지 출력
*	User QR 코드와 Elmo FIDO QR 코드 정보가 다름.

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Vending Station

Customer

Sell Elmo

Contact US

[Operator](#)

Logout

Customer Information

Sign up

Wallet address

Customer name

Meter ID

Search

Wallet address	Customer Name	Meter ID	Address	Supply_state	Last charge Date
----------------	---------------	----------	---------	--------------	------------------

1

No member information available.

[Go to Sign up](#)

Description	
1	사용자 검색 - 사용자 검색 시 DB에 해당 해당 조건이 없을 경우 메시지 View(이후 회원가입으로 유도)

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Nexus

Trade your Energy

Wallet Address	202542541-01
Name	John, Mark
E-mail	Charlie@Charlie.com
Address	168-1, black St. , Accra
Telephone Number	+233)461-351
Cell Phone Number	+233)123-2724
Birth Date	1980/08/01
Gender	Male
Meter ID	NXC0157454AB9841



Your QR code

Description	
1	사용자 QR 코드 정보

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

03

Sell Elmo

03-01

**Sell Elmo
(to customer)**

Vending Station

Operator

Logout

Customer

Sell Elmo

Contact US

Customer Information

Wallet address

Customer name

Meter ID

Search

1

Wallet address	Customer Name	Meter ID	Address	Supply_state	Last charge Date
21321321321-1	John and Na	36556451	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:42
21321321321-1	Lauer Paluer	97897154	Accra - St1 – Dodowa ...	Use	16/04/18 08:41

Customer Information

Wallet address	Customer Name	Phone Number	Address	Elmo Balance
6456741-01	Markup	1294-4541-444	St1 - Black St, Accra, Ghana	658.36

Description	
1	Sell Elmo - Sell Elmo 탭 페이지 초기 화면
2	사용자 정보 - Customer 메인 화면의 테이블 - 신분증 대조 승인 사용자 정보만 출력
3	선택된 사용자 정보 - des. 2에서 선택된 사용자의 정보

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Vending Station

Operator

Logout

Customer

Sell Elmo

Contact US

Sell Elmo

Wallet address	Customer Name	Phone Number	Address	Elmo Balance
6456741-01	Markup	1294-4541-444	St1 - Black St, Accra, Ghana	658.36

Sell Elmo

2

Vending Station Elmo Balance

2314241247.1234

conversion rate : 0.99

2-2

2-1

Cash Amount

10000

2-3

Total

9,900 Elmo

Sell

4

Elmo Transaction History(Customer Name : Markup)

Transaction Time

Amount

Seller

Receipt

2018-04-16 18:51:32

212.41

V/S 1

View

2018-04-05 12:31:32

32.12

V/S 2

View

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Description

2

V/S Elmo Balance
- v/s가 보유하고 있는 Elmo에 대한 잔량 출력
(모두 소진 시 Elmo 판매 불가)

2-1

Cash Amount
- 현장에서 현금을 받고 Elmo을 판매
(교환 비율은 관리자가 설정)

2-2

교환 비율
- Conversion rate = Elmo / Cash

2-3

Sell Elmo Total
- 사용자에게 추가 되는 Elmo 량
Total = Cash Amount * conversion rate

4

Elmo Transaction History
- Elmo 충전 내역을 출력
- 상단 제목부분에 사용자 이름 출력(조회한 사용자)
추가 : seller 컬럼은 사용자가 Elmo을 구매한 곳

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Vending Station

Operator

Logout

Customer

Sell Elmo

Contact US

Sell Elmo

Wallet address	Customer Name	Phone Number	Address	Elmo Balance
6456741-01	Markup	1294-4541-444	St1 - Black St, Accra, Ghana	658.36

Sell Elmo

Vending Station Elmo Balance

1-1

Vending Station

Sell Elmo

Wallet address : 20154-97
Sell amount : 833.34 Elmo

Sell

Cancel

0,600 Elmo

Sell

Elmo Transaction History(Customer Name : Markup)

Transaction Time

Amount

Seller

Receipt

2018-04-16 18:51:32

212.41

V/S 1

View

2018-04-05 12:31:32

32.12

V/S 2

View

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

Vending Station

Customer

Sell Elmo

Contact US

Operator

Logout

Sell Elmo

Wallet address	Customer Name	Phone Number	Address	Elmo Balance
6456741-01	Markup	1294-4541-444	St1 - Black St, Accra, Ghana	658.36

Sell Elmo

Vending Station Elmo Balance

2

1

Vending Station

Sell Elmo

wallet address : 20154-97

Sell amount : 833.34 Elmo

Elmo Sales Succeeded.

OK

0,600 Elmo

Sell

Elmo Transaction History(Customer Name : Markup)

Transaction Time

Amount

Seller

Receipt

2018-04-16 18:51:32

212.41

V/S 1

View

2018-04-05 12:31:32

32.12

V/S 2

View

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Description

1

Sell Elmo 완료 팝업
- Sell Elmo 완료 시 팝업

※

1. Cash Amount로만 충전 했을 경우
: Sell 팝업 -> 확인 완료 팝업

2. Wallet cash or Elmo 하나라도 사용 시
: Sell팝업 -> 인증 -> 확인 완료 팝업

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

1

Nexus

Trade your Energy

Receipt No. SC- 14857711570009121647

Date : 22/05/18 14:55:12

Meter ID	NXC0157454AB9841
Cash Amount	10000 cash
Total Elmo	9,900 Elmo

Customer Information

Wallet Address	202542541-01
Name	John, Mark
E-mail	Charlie@Charlie.com
Address	168-1, black St. , Accra
Telephone Number	+233)461-351
Cell Phone Number	+233)123-2724
Birth Date	1980/08/01
Gender	Male

Description	
1	사용자 QR 코드 정보

15일 전달 기획서 내용 변화 없음

03-02

**Sell Elmo
(to company)**

GNB

1 Vending Station Information

Type

Company Name

Tel.

Search

Type	Company Name	Address	Tel.	Elmo Balance	Last transaction date
1-1 Type1	VS 1	Accra - St1 – Dodowa ...	+233) 7774-1567	200,000	2018-10-20 14:00
Type2	VS 2	Accra - St1 – Dodowa ...	+233) 7774-1567	200,000	2018-10-20 14:00

2 VS1 Information

Type	Company Name	Tel.	Elmo Balance
Type1	VS 1	+233) 7774-1567	200,000

3 Sell Elmo

3-1 Elmo Station Elmo Balance

2314241247.1234

conversion rate : 0.99

Cash Amount

10000

Total

9,900 Elmo

Sell

Description	
화면 Id	03_02
1	V/S 정보 table - 상세 정보 하단 참고 1-1. Elmo 판매 대상 선택 - 선택시 해당 사용자의 정보가 하단에 표시
2	Elmo 판매 대상 정보 - 1-1에서 선택한 V/S 정보 출력 2-1. - 1-1에서 선택한 V/S의 상호면 출력 - [기업 - 이름] + Information
3	Sell Elmo - [화면 id 03-01]의 Sell Elmo 와 같은 기능 3-1. 차이점 - 문구 Vending ➡ Elmo - V/S의 Elmo 잔고 ➡ E/S의 Elmo 잔고

Column Name	DB
Type	기업 – 기업 유형
Company name	기업 – 이름
Address	기업 – 이메일
Tel.	기업 – 유선전화번호
Elmo balance	지갑 – 엘모 잔고
Last transaction date	지갑- 수정일시 ※ 가장 최근에 Elmo 충전한 일자

GNB

4

Elmo Transaction History

4-1

Transaction Time	Amount	Seller	Receipt
2018-04-16 18:51:32	20120.00	Elmo Station 1	<div>View4-2</div>
...			
2018-04-05 12:31:32	20120.00	Elmo Station 3	<div>View</div>

Description	
화면 Id	03_02
4	<div>Elmo Transaction History</div> <div>- [화면 id 03-01]의 Elmo Transaction History와 같은 기능</div> <div>4-1. 차이점</div> <div>- 상단 문구 삭제(Des.2에서 사용자 정보 강조 했음.)</div> <div>4-2. 뷰 클릭시 거래점 영수증 출력</div>

GNB

Vending Station Information

Type	Company Name	Address	Tel.
Type1	VS 1	Accra - St1 – Dodowa ...	+233) 7774-1567

Transaction

Cash Amount10000 cash

Total Elmo9,900 Elmo

conversion rate : 0.99

Change after Transaction

	Before	After
Elmo Station	2000,000	➔ 1,990,100
VS 1	2,000	➔ 11,900

Sell Cancel

Elmo Station

Elmo Station Elmo Balance2314241247.1234conversion rate : 0.99

Cash Amount10000Total9,900 ElmoSell

Description	
화면 Id	03_02
1	판매 정보 확인 1-1. 구매자 정보(V/S 정보) 1-2. 거래 내용 1-3. 거래후 V/S, E/S Elmo 변화
2	거래 성공 화면

Elmo Station

Elmo Station

9,900 Elmo

Vending Station

Elmo Sales Succeeded.

OK

1

Nexus

Trade your Energy

Receipt No. SC- 14857711570009121647

Date : 22/05/18 14:55:12

Cash Amount10000 cash

Total Elmo9,900 Elmo

Company Information

NameElmo Station 1

AddressAccra - St1 – Dodowa ...

Telephone Number+233)461-351

Seller Information

NameJohn, Mark

E-mailCharlie@Charlie.com

Cell Phone Number+233)123-2724

Description	
1	Elmo 판매 영수증 1-1. 거래 내역 1-2. Elmo 판매 직영점 정보 1-3. Elmo 판매원 정보

28

04

Withdraw

04-01

**Withdraw
To Customer**

GNB

Customer Information

Wallet address

Customer Name

Meter ID

Search

Wallet address	Customer Name	Meter ID	Address	Last charge Date
21321321321-1	Mark	36556451	Accra - St1 – Dodowa ...	16/04/18 08:42
21321321321-1	Lauer Paluer	97897154	Accra - St1 – Dodowa ...	16/04/18 08:41
21321321321-1	Suyoung	98745497	Accra - St1 – Dodowa ...	16/04/18 08:40
21321321321-1	Lauer Paluer	97897154	Accra - St1 – Dodowa ...	-
21321321321-1	Suyoung	98745497	Accra - St1 – Dodowa ...	16/04/18 08:38

Customer Information

Wallet address	Customer Name	Phone Number	Address
21321321321-1	Markup	1294-4541-444	St1 - Black St, Accra, Ghana



Description	
화면 ID	04_01
1	화면 ID 03_01와 같음. - 가능하면 회원 테이블에서 Elmo 잔고가 존재하는 회원만 출력 1-1. Elmo balance 삭제 - 출금 시 넣을 정보 없음

GNB

Withdraw Elmo

Markup's Total Elmo Balance : 900,000 Elmo

Elmo Amount

Commission : 200

Withdraw cash : 9,800

2

3

Markup's Elmo Withdraw History

Time	Amount	Place of withdrawal	Receipt
2018-04-16 18:51:32	2,120.00	Elmo Station 1	<input type="button" value="View"/>
...			
2018-04-05 12:31:32	2,120.00	Vendiong Station 3	<input type="button" value="View"/>

Description	
화면 ID	04_01
2	출금 금액 입력 2-1. 선택한 사용자의 총 보유 Elmo. - 선택 사용자의 이름이 표시된 영역에 표시 2-2. 인출 신청 금액 2-3. 수수료 - 인출 수수료는 2% 2-4. 출금액 = 신청액(2-2) - 수수료(2-3)
3	Elmo 인출 히스토리 - 선택한 사용자의 정보 표시된 영역에 표시 - [화면 id03-01]와 동일.

1

Nexus

Trade your Energy

Receipt No. SC- 14857711570009121647

Date : 22/05/18 14:55:12

Wallet Address : 11121312-1

Elmo Information

1-1

Before the transaction Total Elmo balance	900,000 Elmo
Elmo Amount	10,000 Elmo
Commission	200 Elmo
Withdraw cash	9,800 cash
Current Elmo balance	890,000 Elmo

Seller Information

1-2

Name	Elmo Station 1
Address	Accra - St1 – Dodowa ...
Telephone Number	+233)461-351

Description	
1	현금 인출 영수증 1-1. 인출 내역 표시된 영역 강조하는 디자인 필요. 1-2. 인출 장소 정보

04-02

**Withdraw
To Company**

GNB

Vending Station Information

TypeCompany NameTel.

Search

1

Type	Company Name	Address	Tel.	Elmo Balance	Last transaction date
Type1	VS 1	Accra - St1 – Dodowa ...	+233) 7774-1567	200,000	2018-10-20 14:00
Type2	VS 2	Accra - St1 – Dodowa ...	+233) 7774-1567	200,000	2018-10-20 14:00

VS1 Information

Type	Company Name	Tel.
Type1	VS 1	+233) 7774-1567

Description	
화면 Id	04_02
1	화면 ID 03_02와 같음. - 잔고 정보만 없음.

GNB

Withdraw Elmo

VS1's Total Elmo Balance : 900,000 Elmo

Elmo Amount

Commission : 200

Withdraw cash : 9,800

VS1's Elmo Withdraw History

Time	Amount	Place of withdrawal	Receipt
2018-04-16 18:51:32	2,120.00	Elmo Station 1	<button>View</button>
...			
2018-04-05 12:31:32	2,120.00	Elmo Station 3	<button>View</button>

Description	
화면 ID	04_01
2	출금 금액 입력 2-1. 선택한 기업의 총 보유 Elmo. - 선택 사용자의 이름이 표시된 영역에 표시 2-2. 인출 신청 금액 2-3. 수수료 - 인출 수수료는 2% 2-4. 출금액 = 신청액(2-2) - 수수료(2-3)
3	Elmo 인출 히스토리 - 선택한 사용자의 정보 표시된 영역에 표시 - [화면 id03-01]와 동일.

1

Nexus

Trade your Energy

Receipt No. SC- 14857711570009121647

Date : 22/05/18 14:55:12

Elmo Information

1-1

Before the transaction	900,000 Elmo
Total Elmo balance	

Elmo Amount	10,000 Elmo
Commission	200 Elmo
Withdraw cash	9,800 cash

Current Elmo balance	890,000 Elmo
----------------------	--------------

Company Information

1-2

Name	Elmo Station 1
Address	Accra - St1 – Dodowa ...
Telephone Number	+233)461-351

Seller Information

1-3

Name	Elmo Station 1
Address	Accra - St1 – Dodowa ...
Telephone Number	+233)461-351

Description	
1	<div>현금 인출 영수증</div> <div>1-1. 인출 내역</div> <div>- 표시된 영역 강조하는 디자인 필요.</div> <div>1-2. 인출 장소 정보</div> <div>1-3. 인출 진행 Elmo 직원의 정보</div>

05

Communication

05-01

Contact US

GNB

1

1-1

종류

작성자

처리상태

Search

No.	등록 일자	종류	제목	작성자
1	2018-08-01 15:38	충전 관련	전력 충전이 되지 않았습니다.	User 1
2	2018-08-01 15:37	Elmo 관련	Elmo 잔액 오류 입니다.	User 2
3	2018-08-01 15:36	회원 가입 관련	비밀번호 변경 요청합니다.	User 3
4	2018-08-01 15:35	회원 가입 관련	재 인증이 되지 않고 있습니다.	User 4
...				
10	2018-08-01 15:38	회원 가입 관련	신분증 파일이 업로드 되지 않았습니다.	User 10

◀◀

Page

1

Of 1

▶▶

2

요청자 Information

접수 번호	201810070002		
Name (ID)	John, Mark(202542541-01)		
E-mail	Charlie@Charlie.com		
Address	168-1, black St. , Accra		
Telephone Number	+233)461-351	Cell Phone Number	+233)123-2724
Birth Date	1980/08/01	Gender	Male
Meter ID	NXC0157454AB9841		

GNB			
요청 사항			
Title	Title1		
요청 유형	회원 관리 관련	등록일	2018-10-07 07:23:00
처리 상태	처리 대기중		
내용	신분증 파일이 업로드 되지 않았습니다 처리 부탁드립니다.		

Description	
화면 ID	05_01
3	요청 내용

05-02

Notice

GNB

Description

화면 ID	05_02
1	공지 사항 리스트 1-1. 게시물 선택시 하단에 요청 사항및 사용자 정보 표시

공지 사항

종류 작성자 처리상태

No	제목	글쓴이	조회수	등록일
1	10월 점검의 날	SuperAdmin	2,000	2018-10-11 10:00:00
2	8월 점검의 날	SuperAdmin	2,000	2018-10-11 10:00:00
3	7월 점검의 날	SuperAdmin	2,000	2018-10-11 10:00:00
4	6월 점검의 날	SuperAdmin	2,000	2018-10-11 10:00:00
5	5월 점검의 날	SuperAdmin	2,000	2018-10-11 10:00:00

상세 보기

제목	201810070002		
글쓴이	Super Admin	조회수	2000
작성일	2018-10-11 10:00:00		
내용	2018년 10월 서버 점검은 10월 6일에 진행 예정입니다. 감사합니다.		

06

wallet

06-01

Wallet
(V/S admin)

GNB

3

Today's Profit

3-3

- 8,980

1

Total Elmo Balance
(At opening)

5,000,000 Elmo

1-2

Buy Elmo

10,000 Elmo

1-3

Charging Elmo

50,000 Elmo

1-4

Withdraw Elmo

51,000 Elmo

1-5

Total Elmo Balance
(At current)

5,011,000 Elmo

Revenue

5,1000

3-1

cost

59980

3-2

4500050000550006000065000

2

2-1

All

2-2

2018-10-19

to

2018-10-19

Time	type	Wallet address	Customer name	Elmo Amount	Cash
2018-10-19 15:00:58	Buy Elmo	-	E/S Station	10,000	▼ 10,000
2018-10-19 14:00:58	Charging	User1	John nono	200	▲ 200
2018-10-19 13:00:58	Withdraw	User2	Mike momo	300	▼ 288
2018-10-19 12:00:58	Charging	User3	Ahna nono	500	▲ 500
2018-10-19 11:00:58	Withdraw	User4	Sasa nono	600	▼ 582

Description

화면 ID

06_01

*

Des.2-2의 일자가 오늘 날짜로 되어 있는 경우의 화면.

1

Elmo 현황

1-1. Open 당시 Elmo의 잔고

1-2. V/S에 판매한 Elmo의 량

1-3. 전력을 판매한 Elmo

1-4. 인출에 사용된 Elmo

1-5. 현재 잔고

= (1-1) + (1-2) - (1-3) + (1-4)

2

Elmo 일일 거래 내역

2-1. 분류 기준

2-2. 일자 검색

3

현금 흐름.

3-1. 매출 : (1-3)

3-2. 지출 : (1-4) * (1-출금 수수료) + (1-2) * (E/S elmo 전환률)

3-3. 수익 : (3-1) - (3-2)

※ 출금 수수료 0.2, elmo 전환률 1로 설정한 경우

All

Charging

Buy Elmo

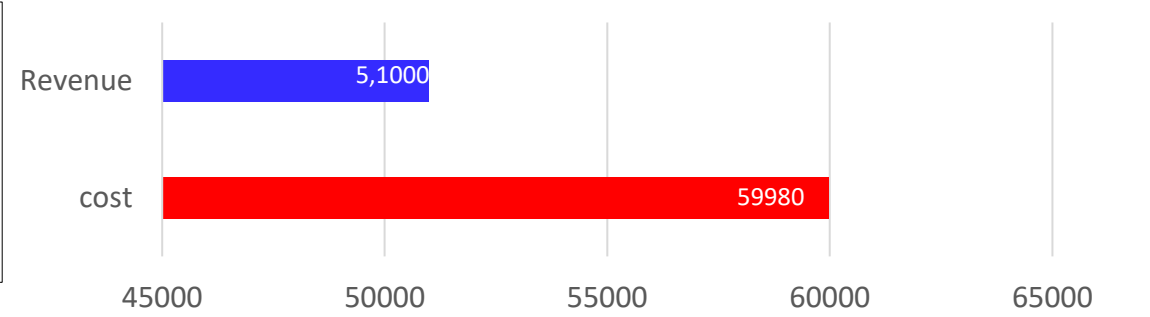
withdraw

GNB

Profit during the period.

- 8,980

1



Total Elmo Balance
(At 2018-01-19)

5,000,000 Elmo

1

Buy Elmo

10,000 Elmo

Charging Elmo

50,000 Elmo

Withdraw Elmo

51,000 Elmo

Total Elmo Balance
(At 2018-09-19)


5,011,000 Elmo

1

All ▼

2018-1-19 

to

2018-09-19 

1

1

Time	type	Wallet address	Customer name	Elmo Amount	Cash
2018-10-19 15:00:58	Buy Elmo	-	E/S Station	10,000	▼ 10,000
2018-10-19 14:00:58	Charging	User1	John nono	200	▲ 200
2018-10-19 13:00:58	Withdraw	User2	Mike momo	300	▼ 288
2018-10-19 12:00:58	Charging	User3	Ahna nono	500	▲ 500
2018-10-19 11:00:58	Withdraw	User4	Sasa nono	600	▼ 582

Description	
화면 ID	06_01
1	기간 설정시 기간내 이익으로

All ▼

Charging

Sell Elmo

withdraw

06-02

Wallet
(Elmo Station)

GNB

3

Today's Profit

3-3

+ 11,020

1

Total Elmo Balance
(At opening)

1-1

5,000,000 Elmo

Sell Elmo

1-2

9,900 Elmo

Charging Elmo

1-3

50,000 Elmo

Withdraw Elmo

1-4

51,000 Elmo

Total Elmo Balance
(At current)

1-5

4,991,100 Elmo

Revenue

3-1

61,000

cost

3-2

49980

2

2-1

All ▼

2018-10-19

to

2018-10-19

2-2

Time	type	Wallet address	Customer name	Elmo Amount	Cash
2018-10-19 15:00:58	Sell Elmo	-	V/S Station	9,900	▲ 10,000
2018-10-19 14:00:58	Charging	User1	John nono	200	▲ 200
2018-10-19 13:00:58	Withdraw	User2	Mike momo	300	▼ 288
2018-10-19 12:00:58	Charging	User3	Ahna nono	500	▲ 500
2018-10-19 11:00:58	Withdraw	User4	Sasa nono	600	▼ 582

Description	
화면 ID	06_02
*	2-2의 일자가 오늘 날짜로 되어 있는 경우의 화면.
1	Elmo 현황 1-1. Open 당시 Elmo의 잔고 1-2. V/S에 판매한 Elmo의 량 1-3. 전력을 판매한 Elmo 1-4. 인출에 사용된 Elmo 1-5. 현재 잔고 = (1-1) - (1-2) - (1-3) + (1-4)
2	Elmo 일일 거래 내역 2-1. 분류 기준 2-2. 일자 검색
3	현금 흐름. 3-1. 매출 : (1-2) * (E/S elmo 전환률) + (1-3) 3-2. 지출 : (1-4) * (1-출금 수수료) 3-3. 수익 : (3-1) - (3-2) ※ 출금 수수료 0.2 , elmo 전환률 0.99로 설정한 경우

All ▼

Charging

Sell Elmo

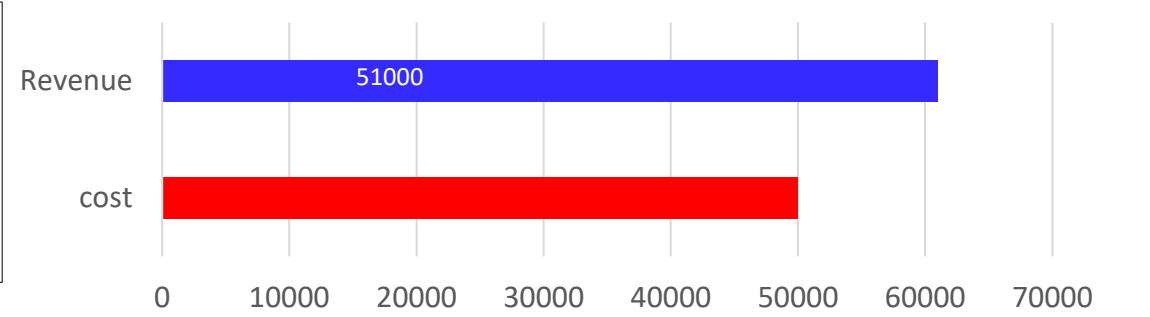
withdraw

GNB

1

Profit during the period.

+ 8,980



Total Elmo Balance (At 2018-10-11) 5,000,000 Elmo	Sell Elmo 9,900 Elmo	Charging Elmo 50,000 Elmo	Withdraw Elmo 51,000 Elmo	Total Elmo Balance (At 2018-10-19) 4,991,100 Elmo
---	-------------------------	------------------------------	------------------------------	---

1

All ▼

2018-10-11

to

2018-10-19

Time	type	Wallet address	Customer name	Elmo Amount	Cash
2018-10-19 15:00:58	Sell Elmo	-	V/S Station	9,900	▲ 10,000
2018-10-19 14:00:58	Charging	User1	John nono	200	▲ 200
2018-10-19 13:00:58	Withdraw	User2	Mike momo	300	▼ 288
2018-10-19 12:00:58	Charging	User3	Ahna nono	500	▲ 500
2018-10-19 11:00:58	Withdraw	User4	Sasa nono	600	▼ 582

Description	
화면 ID	06_02
1	기간 설정시 기간내 이익으로

All ▼

Charging

Sell Elmo

withdraw

07

management

07-01

Configuration

GNB

Description

화면
ID

07_01

Elmo Conversion Rate

1 cash =

Elmo

SET

Elmo Conversion Rate History

Date	Rate	Reg_user
2018-10-19 15:00:58	0.99	-
2018-10-19 14:00:58	0.98	User1
2018-10-19 13:00:58	0.97	User2
2018-10-19 12:00:58	0.98	User3
2018-10-19 11:00:58	0.92	User4

Ver4
기존 화면에서 바꾼거
없음

07-02

Operator management

GNB

Description

화면 ID

07_02

1

기본 구조는 화면 ID02_01와 동일

직원 정보
V/S admin : 자신에게 속한 operator 정보만 표시
Elmo : super admin을 제외한 모든 직원 정보 표시
Superadmin : 모든 직원 정보 표시

1-1. 직원 추가

2

화면id02_01에서 변경 사항
- Wallet address ➡ id
- ID 정보 담기 QR 코드 삭제
- Level 추가
- Meter ID,Identification 삭제

Information

ADD

ID

Level

Name

Search

ID	Level	Name	Address	Reg_date
21321321321-1	Operator	John and Na	Accra - St1 – Dodowa ...	2018-08-10
21321321321-1	Operator	Lauer Paluer	Accra - St1 – Dodowa ...	2016-08-10
21321321321-1	V/S Admin	Suyoung	Accra - St1 – Dodowa ...	2014-08-10

2

ID *	202542541-01			
Password *			Confirm Password *	
Level	Operator			
Name	First Name	Last Name		
	John	Mark		
E-Mail	Charlie	@	Charlie.com	
Address	168-1	Black St	Accra	
Telephone Number	+233) 461-351		Cell Phone Number	+233) 123-2724
Birth Date	1980 ▼	08 ▼	01 ▼	Gender
				<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
FIDO Reset	Reset			

Modify

GNB

Operator Information

사용자 추가

ID

Name

Search

ID	Customer Name	Address	Reg_date
21321321321-1	John and Na	Accra - St1 – Dodowa ...	2018-08-10
21321321321-1	Lauer Paluer	Accra - St1 – Dodowa ...	2016-08-10
21321321321-1	Suyoung	Accra - St1 – Dodowa ...	2014-08-10

ID *

ID check

Password *

Confirm Password *

Level

Employee Level ▼

Name

First Name

Last Name

E-Mail

@

Address

Telephone Number

Cell Phone Number

Birth Date

1980 ▼

08 ▼

01 ▼

Gender

☒ Male

☐ Female

FIDO Reset

ADD

Description	
화면 ID	07_02
1	직원 레벨 선택 1-1. Elmo Employee/SuperAdmin 일 경우 1-2. V/S 일 경우 혹은 직원 레벨 선택항목 비 활성화.(V/S는 모조건 자기 소속의 Operator 만 등록 가능함.)

1

Employee Level ▼

Operator

V/S Admin

Elmo Employee

1

Employee Level ▼

Operator