

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН, ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ**  
**МЭДЭЭЛЭЛ, КОМПЬЮТЕРИЙН УХААНЫ ТЭНХИМ**

Лувсандагва Давааням

**Вэб фүлл-стек хөгжүүлэлт**  
**(Web full-stack development)**

Програм Хангамж(D061302)  
Үйлдвэрлэлийн дадлагын тайлан

Улаанбаатар

2023 оны 2 сар

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ  
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН, ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ  
МЭДЭЭЛЭЛ, КОМПЬЮТЕРИЙН УХААНЫ ТЭНХИМ

Вэб фүлл-стек хөгжүүлэлт  
(Web full-stack development)

Програм Хангамж(D061302)  
Үйлдвэрлэлийн дадлагын тайлан

Удирдагч:	_____	И. Бямбасүрэн
Хамтран удирдагч:	_____	Н. Өлзийхишиг
Гүйцэтгэсэн:	_____	Л. Давааням (20B1NUM0182)

Улаанбаатар  
2023 оны 2 сар

# Зохиогчийн баталгаа

Миний бие Лувсандагва Давааням ”Вэб фüll-стек хөгжүүлэлт” сэдэвтэй судалгааны ажлыг гүйцэтгэсэн болохыг зарлаж дараах зүйлсийг баталж байна:

- Ажил нь бүхэлдээ эсвэл ихэнхдээ Монгол Улсын Их Сургуулийн зэрэг горилохоор дэвшүүлсэн болно.
- Энэ ажлын аль нэг хэсгийг эсвэл бүхлээр нь ямар нэг их, дээд сургуулийн зэрэг горилохоор оруулж байгаагүй.
- Бусдын хийсэн ажлаас хуулбарлаагүй, ашигласан бол ишлэл, зүүлт хийсэн.
- Ажлыг би өөрөө (хамтарч) хийсэн ба миний хийсэн ажил, үзүүлсэн дэмжлэгийг дипломын ажилд тодорхой тусгасан.
- Ажилд тусалсан бүх эх сурвалжид талархаж байна.

Гарын үсэг: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## ГАРЧИГ

УДИРТГАЛ .....	1
БҮЛГҮҮД .....	3
1. БАЙГУУЛЛАГЫН ТАНИЛЦУУЛГА .....	3
1.1 Товч танилцуулга .....	3
1.2 Эрхэм зорилго .....	3
1.3 Ямар үйлчилгээ үзүүлдэг вэ? .....	3
1.4 Програм хангамж .....	3
2. СИСТЕМИЙН ШААРДЛАГА .....	4
2.1 Хэрэглэгчийн шаардлага .....	4
2.2 Use Case диаграм .....	7
3. АШИГЛАХ ТЕХНОЛОГИ .....	8
3.1 Git болон GitLab .....	8
3.2 PHP .....	8
3.3 Laravel .....	9
3.4 JQuery .....	10
4. ИЖИЛ СИСТЕМИЙН СУДАЛГАА .....	11
4.1 Cardcentre.mn/eapp/ .....	11
5. ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ .....	12
5.1 Мерчант веб төсөл .....	12
5.2 Merchant Loyalty .....	22
6. ДҮГНЭЛТ .....	30
6.1 Үр дүн .....	30
6.2 Үр дүнгийн тайлан .....	34

НОМ ЗҮЙ .....	35
ХАВСРАЛТ .....	36
А. УДИРДАГЧИЙН ҮНЭЛГЭЭ .....	36
В. КОДЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ .....	37
В.1 Merchant web .....	37
В.2 Loyalty .....	56

## ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

2.1	Use Case диаграм	7
6.1	Нүүр хэсэг	30
6.2	Qpay хүсэлт	31
6.3	Merchant Loyalty хэсэг	32
6.4	Loyalty CRUD	33
6.5	Loyalty Category CRUD	34

## ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

1	Дадлагын төлөвлөгөө .....	2
---	---------------------------	---

## Кодын жагсаалт

3.1	JQuery ашиглаж буй байдал . . . . .	10
5.1	Layout үүсгэсэн байдал . . . . .	13
5.2	Үүсгэсэн Layout-аа ашигласан байдал . . . . .	14
5.3	JQuery Ajax ашиглан controller луугаа өгөгдөлүүдээ шидэх . . . . .	15
5.4	Хийх үйлдлүүдийг тодорхойлох . . . . .	16
5.5	JQuery catching form values . . . . .	17
5.6	blockUI ашигласан байдал . . . . .	19
5.7	blockUI ашигласан байдал . . . . .	20
5.8	loyalty category нэртэй хүснэгт үүсгэх migration . . . . .	22
5.9	Loyalty Model . . . . .	24
5.10	View буцаах . . . . .	24
5.11	Loyalty's blade.php . . . . .	25
5.12	web.php буюу route . . . . .	27
5.13	Route example . . . . .	28
5.14	Creating new logo and category . . . . .	28



## УДИРТГАЛ

Лувсандагва овогтой Давааням миний бие нь өөрийн эзэмшсэн онолын мэдлэг, чадварыг практик дадлаар баяжуулах зорилгоор үйлдвэрлэлийн дадлагын хугацаанд бодит ажлын орчинтой танилцаж, програм хангамжийн янз бүрийн функциональ шаардлагад нийцүүлэн програм хангамжийн бүтээгдэхүүнийг хэрхэн хөгжүүлдэг талаар дадлагаа "Капитрон банк" ХХК - д програм хангамж хөгжүүлэгжүүлэгчдийн нэг хэсэг болж, онолын мэдлэг, туршлагаа бодит амьдрал дээр ашиглав.

### Зорилго

- Компанийн програм хөгжүүлэлтийн арга барилтай танилцах, Laravel, JQuery болон PHP технологийн талаар судлах.

### Зорилт

- Төслийн хэлэлцүүлгийн хуралд надад оноогдсон даалгавруудыг хугацаанд нь амжилттай гүйцэтгэх.
- Үйлчлүүлэгчийн уулзалтад оролцож, төслийн шаардлагыг цуглуулах
- Төслийн UI/UX дизайнд оролцож, хувь нэмрээ оруулах.

Table 1: Дадлагын төлөвлөгөө

№	Гүйцэтгэх ажил	Хугацаа	Биелэлт	Дадлагын удирдагчийн үнэлгээ
1	Php технологийн талаар судлах	01/09 - 01/13		
2	Laravel, jQuery, Ajax технологийн талаар судлах	01/13 - 01/17		
3	Merchant нүүр хуудас хийх	01/17 - 01/18		
4	Merchant түр дансны хуулга харах вэб хөгжүүлэх	01/18 - 01/25		
5	Qpay хүсэлт хийх	01/25 - 01/26		
6	Dispute хүсэлт хийх	01/26 - 01/27		
7	Violation хүсэлт хийх	01/27 - 01/28		
8	Loaylty static вэб хийх	01/28 - 01/29		
9	Loaylty dynamic вэб хийх	01/29 - 02/01		

# 1. БАЙГУУЛЛАГЫН ТАНИЛЦУУЛГА

## 1.1 Товч танилцуулга

Капитрон Банк нь 2001 оны 11-р сард үүсэн байгуулагдаж, 3 тэрбум төгрөгийн дүрмийн сан, 17 ажилтантайгаар үйл ажиллагаагаа эхлүүлж байсан. Монгол улсын банк, санхүүгийн зах зээлд техник, технологид суурилсан дэвшилтэт бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ болох интернет банк, телефон банк болон мессеж банкны үйлчилгээг анхлан нэвтрүүлж байсан төдийгүй, харилцагчиддаа эскроу данс, овердрафт зээл, лизинг зэрэг шинэлэг бүтээгдэхүүн үйлчилгээнүүдийг хүргэж банкны салбарт эрч хүчтэй, шинэлэг банкны дүр төрхөөр орж ирсэн түүхтэй.

## 1.2 Эрхэм зорилго

”Харилцагчдаа орчин үеийн, оновчтой мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлдэг, шинийг эрэлхийлсэн, эрч хүчтэй хамт олон байна”

## 1.3 Ямар үйлчилгээ үзүүлдэг вэ?

Энэхүү компани нь хувь нийлүүлэгчдийн болон хадагламжийн хөрөнгийг өсгөх зорилготой ашгийн төлөө санхүүгийн байгууллага юм.

## 1.4 Програм хангамж

Програм хангамжийн хувьд front-end хөгжүүлэлтэд Javascript, Next.js, JQuery дээр, back-end хөгжүүлэлтэд C, PHP, Laravel фрэймворкийг ашигладаг.

## 2. СИСТЕМИЙН ШААРДЛАГА

Миний дадлагын явцад хөгжүүлсэн merchant.capitronbank.mn нь мерчантын хувьд өөрсдийн түр дансны хуулгаа харах, зээлийн тооцоолол хийх мөн хүсэлтүүд явуулах. Харин админы хувьд мерчантын болон ПОС-уудын мэдээллийг хянах бизнесийн ангилал тодорхойлох веб юм. Мөн байгууллагатай хийсэн нууцлалын гэрээнээс улбаалан админы талаарх шаардлагыг тайланд тусгаж өгөх боломжгүй болно.

### 2.1 Хэрэглэгчийн шаардлага

#### 2.1.1 Хэрэглэгчид

- Админ ба Мерчант гэсэн хоёр хэрэглэгчээс бүрдэнэ.

#### 2.1.2 Функционал хэрэглэгчийн шаардлагууд

- Мерчант зөвхөн өөрийн дансны дугаараар нэвтрэдэг байх
- Мерчант дансны хуулга харах огноогоо чөлөөтэй сонгодог байх
- Мерчант хэрвээ олон данстай байвал бүх дансны хуулгыг харуулдаг байх
- Мерчантын данс хооронд шилжихэд өгөгдлийг хадгалдаг байх
- Мерчант дансны хуулгын өгөгдлийг Excel .csv хэлбэртэй татддаг байх
- Мерчант бүх дансныхаа зээлийн тооцооллыг харж чаддаг байх
- Мерчант өөрийн нууц үгийг солидог байх
- Мерчант маргааны хүсэлт явуулах үед хүсэлтийн төлөвөө харах линкийг тухайн мерчантын email - рүү явуулдаг байх
- Мерчант ПОС цаас захиалах хүсэлт явуулах үед хүсэлт амжилттай явсанг мерчантын email - рүү явуулдаг байх

- QR уншуулахад хамтрагч байгууллагуудын логог төрлүүдээр нь ялгаж харж чаддаг байх
- Үндсэн хүсэлтүүд хэсгийг card байдлаар шийдсэн байх
- Хүсэлт явуулах хэсгийг modal байдлаар шийдсэн байх
- Админ хайх, шүүх функцтай байх
- Төрөл бүрийн файлын форматыг дэмждэг байх
- Шинэ хүсэлтийн өгөгдөл орж ирэх болгонд Log бүртгэдэг байх
- Loyalty дээр хуулагдаж буй бүх зургийн нэр дээр unqid ашигласан байх
- Бүх хүсэлтийг бэлэн болгохын өмнө тестийн бааз дээр хадгалдаг байх

### 2.1.3 Функционал бус шаардлага

- Системийн үндсэн өнгө bootstrap-ийн primary байх
- Хэрэглэгч хуудас хооронд шилжихэд хурдан (300ms) транс-акционууд ашиглана
- Responsive дизайнтай байх
- Системд алдаа гарсан тохиолдолд, хэрэглэгчид заавал мэдэгдэнэ.
- Систем хэрэглэгчдийг эргэлзээ үүсгэхээргүй тодорхой буюу хэрэглэгчийн ажиллах зам нээлттэй байна.
- Системийн хэрэглэгчийн интерфэйс дээр ашиглах товч(button), текст, гарчигууд нэг хэв загвартай байна
- Хэрвээ сервер унаж, системд доголдол үүсвэл 10-аас 60 минутын дотор асуудлыг шийдэх ёстой.

- Системийн дата заавал нөөц серверт давхар хадгалагдаж, эрсдэлээс хамгаалагдсан байх ёстой.
- Систем анх ачааллах хурд 2 секундээс илүүгүй байна.
- Интернетийн хурднаас хамаарч бичлэг эхлүүлэхэд хамгийн ихдээ 10 секунд байна
- Системд зэрэг 1000 хэрэглэгч хандах үед, 3G сүлжээгээр холбогдож байгаа бол хоцролт 6 секундээс илүүгүй байна.
- Хэрэглэгчийн мэдээлэлд зөвхөн супер-админ эрхтэй хүмүүс хандана
- Хэрэглэгчийн нууц үгийг decrypt функц ажиллуулж шалгана



Зураг 2.1: Use Case диаграм

## 2.2 Use Case диаграм

Мерчант вэб болон Oneline дээр хийгдсэн Use Case диаграм

## 3. АШИГЛАХ ТЕХНОЛОГИ

### 3.1 Git болон GitLab

Git бол олон хөгжүүлэгчдийг нэг кодын сан дээр зэрэг ажиллуулж, өөрчлөлтийг хянах боломжийг олгодог хяналтын систем бөгөөд, төслийн репозиторыг бий болгож, хийсэн өөрчлөлт бүрийг мессежээр баталгаажуулдаг. Кодыг хялбархан салбарлах, нэгтгэх, өмнөх хувилбарууд руу буцах боломжийг олгодог. Git нь олон хөгжүүлэгчдэд алсын зайнаас хүртэл өөрчлөлт оруулах, татах боломжийг олгодог давуу талтай.

GitLab нь Git репозиторыг удирдах, кодын хянан шалгах, асуудлыг хянах гэх мэт үйлчилгээг үзүүлдэг вэб дээр суурилсан платформ юм.

### 3.2 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) нь өргөн хэрэглэгддэг, open-source service талын програмчлалын хэл бөгөөд вэб хөгжүүлэлтэд маш тохиромжтой. Энэ нь хөгжүүлэгчдэд PHP кодыг HTML дотор оруулах замаар динамик вэб хуудас үүсгэх, мэдээллийн сантай харилцах боломжийг олгодог.

PHP ашиглахын нэг давуу тал нь платформоос хамааралгүй, өөрөөр хэлбэл Windows, Linux, Mac зэрэг янз бүрийн үйлдлийн системүүд дээр ажиллах боломжтой байдаг. Мөн PHP-д хялбархан хэрэглэх боломжтой асар их хэмжээний library, фреймворк, хөгжүүлэгчдийн томоохон нийгэмлэгтэй.

Laravel, CodeIgniter, Symphony болон бусад олон төрлийн PHP фреймворкууд нь хөгжүүлэгчдэд вэб програмуудыг бүтээх боломжийг олгодог бөгөөд энэ нь кодын ерөнхий чанарыг сайжруулж, хөгжүүлэлтийг илүү үр дүнтэй болгодог.



### 3.3 Laravel

Laravel бол үнэгүй, open-source PHP вэб фреймворк бөгөөд. Энэ нь Model-View-Controller (MVC) архитектурын хэв маягийг ашиглан бат бөх, засвар үйлчилгээ хийх боломжтой, гоёмсог вэб программуудыг бүтээхэд хөгжүүлэгчдэд хялбар болгох зорилготой.

Laravel-ийн гол онцлогуудын нэг нь унших, ойлгоход хялбар байхаар зохион бүтээгдсэн гоёмсог синтакс нь хөгжүүлэгчдийн дунд түгээмэл сонголт болдог. Энэ нь мөн вэб програмуудыг хурдан бөгөөд үр дүнтэй бүтээхэд хялбар болгодог олон төрлийн хэрэгсэл, функцуудыг агуулдаг. Эдгээрээс дурьдвал нь:

- Eloquent ORM: Laravel-ийн суулгасан Object-Relational Mapping (ORM) хэрэгсэл нь хөгжүүлэгчдэд объект хандалтат синтакс ашиглан мэдээллийн сантай харилцах боломжийг олгодог.
- Blade Templating Engine: Хөгжүүлэгчдэд өөрсдийн үзэл бодолд зориулж дахин ашиглах боломжтой загваруудыг үүсгэх боломжийг олгодог бөгөөд энэ нь вэб програмын бүтэц, зохион байгуулалтыг удирдахад хялбар болгодог.
- Artisan Command Line Interface (CLI): Laravel-ийн суурилуулсан командын мөрийн интерфэйс нь загвар үүсгэх, хянагч, шилжих зэрэг нийтлэг ажлуудын багц хэрэгсэл, командуудыг хөгжүүлэгчдэд өгдөг.
- Route and Middleware: Laravel нь HTTP хүсэлтийг хянагч руу хүрэхээс өмнө шүүх боломжийг олгодог чиглүүлэлт болон дундын програм хангамжийг зохицуулах хялбар арга юм.
- Security Features: Laravel нь таны програмыг вэбийн нийтлэг эмзэг байдлаас хамгаалахын тулд шифрлэлт, нууц үгийг hash хийх, оролтын баталгаажуулалт зэрэг аюулгүй байдлын хамгаалалтын функцуудыг хангадаг.

Ларавел мөн хөгжүүлэгчдийн өргөн хүрээний, идэвхтэй нийгэмлэгтэй бөгөөд энэ нь олон тооны эх сурвалж, зааварчилгааг онлайнаар авах боломжтой байдаг.

Ерөнхийдөө Laravel нь хүчирхэг, уян хатан хүрээ бөгөөд хөгжүүлэгчдэд өндөр чанартай вэб програмуудыг хурдан бөгөөд үр дүнтэй бүтээхэд хялбар болгодог.

## 3.4 JQuery

jQuery нь HTML баримт бичгийг удирдах, хөдөлгөөнт дүрс үүсгэх, вэб хөгжүүлэлтэд түгээмэл тохиолддог бусад олон төрлийн ажлыг гүйцэтгэхэд хялбар болгодог хурдан, жижиг, онцлогоор баялаг JavaScript-ын library юм. Энэ нь вэб хуудасны элементүүдэд хандах, удирдах үйл явцыг хялбаршуулж, товч синтаксаар хангадаг.

Энд вэб хуудасны гарчгийн текстийг jQuery ашиглан хэрхэн өөрчлөх энгийн жишээг энд харуулав.

```
1 <h1 id="heading">Hello World</h1>
2
3 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
4 <script>
5     $(document).ready(function() {
6         $("#heading").text("Hello jQuery");
7     });
8 </script>
```

Код 3.1: JQuery ашиглаж буй байдал

## 4. ИЖИЛ СИСТЕМИЙН СУДАЛГАА

Мерчантын хуулга харах, хүсэлт явуулах, хамтрагч байгууллагууд хардаг merchant.capitronbank.mn системтэй ижил төстэй системийг авч танилцууллаа.

### 4.1 Cardcentre.mn/eapp/

Энэхүү систем харилцагч банкны салбарт хандалгүйгээр зайнаас хүссэн үйлчилгээгээ авах болон бүтээгдэхүүн, үйлчилгээний хүсэлт илгээх боломжтой систем юм. Харилцагчид хүсэлт явуулах, урамшуулал харах, мерчантын хуулгуудыг харж болдгоороо манай системтэй маш төстэй. Гэхдээ хүсэлтүүдээ modal, dialog маягаар шийдэж өгөөгүй өөр хуудасруу шилжиж байгаа нь удаан, user friendly биш байна.

## 5. ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ

### 5.1 Мерчант веб төсөл

Дадлагын хугацаанд Laravel болон JQuery судалж шаардлагын дагуу тухайн вэб сайтыг гүйцэтгэж амжилттай бүтээгдэхүүн болгон гаргав. (Capitron's Merchant Website)

Сурах ур чадвар:

- Git-ийг хэрхэн зөв ашиглах, мэдэлэгээ тэлэх
- Web site боловсруулах үйл явц, арга зүйн талаархи ойлголттой болох
- Програмын хангамжийн аюулгүй байдал, нууцлалын тухай сурах
- Цэвэрхэн цэгцтэй код бичиж сурах
- Асуудал гарж ирэхэд түүнийгээ зөв түлхүүр үгсээр хайн шийдлийг олох

Системийн шаардлага:

- Layout ашигласан байх
- Responsive байх
- Modal ашигласан байх
- Формийн утгуудыг ajax ашиглан барьж авдаг байх
- Laravel Model - тай байх
- Ajax ашиглан хүсэлт явуулах үед хариу ирэх хүртэл blockUI ашиглах
- Google captcha ашиглах

### 5.1.1 Layout ашиглан вэб сайтын нүүр хэсгийг зурах

Эхний даалгавар бол Layout үүсгэн түүнийгээ Laravel - ын нүүр хуудасны blade.php дээрээ ашиглан кодыг маш эмх цэгцтэй, уншиж өөрчлөлт оруулахад хялбар болгох юм.

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}" data-
  topbar="light" data-sidebar-image="none">
3
4   <head>
5     <meta charset="utf-8" />
6     <title>@yield('title') |                               </title>
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale
      =1.0">
8     <meta name="_token" content="{{ csrf_token() }}">
9     <meta content="Merchant & Dashboard" name="description" />
10    <meta content="Capitron" name="author" />
11    <link rel="shortcut icon" href="{{ URL::asset('assets/images/
      favicon.ico')}}">
12    @include('layouts.merchant.head-css')
13  </head>
14
15  @yield('body')
16  @yield('content')
17
18  @include('layouts.merchant.vendor-scripts')
19  </body>
20 </html>
```

Код 5.1: Layout үүсгэсэн байдал

Script, css, sidebar, topbar, footer зэрэг олон төрлөөр Layout үүсгэн доорх кодонд хэрхэн хэрэглэж байгааг харуулав.

```
1 @extends('layouts.merchant.master-layouts')
2 @include('layouts.customCss')
3 @section('content')
4     <div class="container">
5         <div class="row justify-content-center">
6             <div class="col-md-8">
7                 .....
8             </div>
9         </div>
10    </div>
11 @endsection
12 @include('layouts.vendor-scripts')
```

Код 5.2: Үүсгэсэн Layout-аа ашигласан байдал

### 5.1.2 JQuery болон Ajax ашиглан хүсэлтийг modal байдлаар гаргах

jQuery болон Ajax модаль нь jQuery болон Ajax ашиглан бүтээгдсэн модаль цонх бөгөөд хуудсыг дахин шинэчлэх шаардлагагүйгээр динамик контентыг ачаалах боломжийг олгодог. Энэ нь хэрэглэгчийн өгөгдлийг хурдан, илүү үр дүнтэй ачаалах боломжийг олгодог.

```
1  $(function renderQpayModal() {
2      $(".get_qpay_btn").on("click", function(event) {
3          var $dialogName = '#dialog_qpay';
4          if (!$($dialogName).length) {
5              $('<div id="' + $dialogName.replace('#', '') +
6                  "></div>').appendTo('body');
7          }
8          var $dialog = $($dialogName);
9          var Y = window.pageYOffset;
10         $.ajax({
11             type: 'get',
12             url: '/qpayreq',
13             success: function(data) {
14                 $dialog.empty().append(data);
15                 $("#dialog_qpay").dialog({
16                     open: function(event, ui) {
17                         $(this).parent().css({
18                             'top': Y + 100
19                         });
20                     },
21                     width: '50%',
22                     maxWidth: 500,
23                     height: 'auto',
```

```

23         modal: true,
24         fluid: true,
25         resizable: false
26     });
27     $dialog.dialog('open');
28 }
29 });
30 });
31 });

```

Код 5.3: JQuery Ajax ашиглан controller луугаа өгөгдөлүүдээ шидэх

Үүний дараа хийх үйлдлүүдээ controller дотор тодорхойлно. Controller оо ашиглан урд талруугаа modal агуулсан view ээ дамжуулж өгнө.

```

1 function qpayForm(){
2     $pacity_query = "SELECT * FROM CONTRACT.NES_PACITY";
3     $code_query = "SELECT * FROM POS_MC_CODES";
4     $padist_query = "SELECT * FROM CONTRACT.NES_PADIST WHERE citycode =
5         11";
6     $text = "";
7
7     $city = DB::connection('oracle_smartbank')->select($pacity_query);
8     $code = DB::connection('oracle_smartbank')->select($code_query);
9     $dist = DB::connection('oracle_smartbank')->select($padist_query);
10
11     return view('merchant.qpay', compact('city', 'code', 'dist','text')
12         );
12 }

```

Код 5.4: Хийх үйлдлүүдийг тодорхойлох



## 5.1.3 JQuery болон Ajax ашиглан хүсэлтийг удирдах

Форм submit хийгдсэн тохиолдолд бүх талбарт баталгаажуулалт хийж, амжилттай давбал талбар дахь утгуудыг JQuery-гээр барьж аван Controller луу явуулах.

```

1  $(".btn_submit").on("click", function(event) {
2      var first_name = $("input[name=first_name]").val();
3      var last_name = $("input[name=last_name]").val();
4      var register_number = $("input[name=register_number]").val();
5      var merchant_app_phone_number = $("input[name=
        merchant_app_phone_number]").val();
6      var email = $("input[name=email]").val();
7      var merchant_name_mn = $("input[name=merchant_name_mn]").val();
8      var merchant_name_en = $("input[name=merchant_name_en]").val();
9      var address_detail = $("input[name=address_detail]").val();
10
11     if (!first_name || !last_name || !register_number || !
        merchant_app_phone_number || !
12         email || !merchant_name_mn || !address_detail || !
            merchant_name_en) {
13         Swal.fire({
14             title: '          ',
15             text: '          ',
16             icon: 'error',
17             confirmButtonClass: 'btn btn-primary mt-2',
18             buttonsStyling: false
19         })
20         return
21     }

```

```
22     $.ajax({
23         headers: {
24             'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('
                content')
25         },
26         type: "POST",
27         url: '/createQpay',
28         data: {
29             item: $("#qpay_sub").serialize(),
30         },
31         success: function(data) {
32             $("#dialog_qpay").unblock();
33             if (data == "true") {
34                 Swal.fire({
35                     title: '          ',
36                     text: '          ',
37                     icon: 'success',
38                     confirmButtonClass: 'btn btn-primary mt-2',
39                     buttonsStyling: false
40                 })
41                 setTimeout(
42                     function() {
43                         $('#dialog_qpay').dialog('close');
44                     }, 1800);
45             } else {
46                 Swal.fire({
47                     title: '          ',
48                     text: '    google captcha          ',
```

```

49         icon: 'error',
50         confirmButtonClass: 'btn btn-primary mt-2',
51         buttonsStyling: false
52     })
53 }
54 }
55 });
56 });

```

Код 5.5: JQuery catching form values

Хүсэлт Controller дээр тооцоолол хийж байх үед blockUI ажиллана

```

1  beforeSend: function() {
2      $("#dialog_qpay").block({
3          message: '                ',
4          css: {
5              fontSize: '16px',
6              border: 'none',
7              padding: '15px',
8              backgroundColor: '#000',
9              '-webkit-border-radius': '10px',
10             '-moz-border-radius': '10px',
11             opacity: .9,
12             color: '#fff'
13         }
14     });
15 },

```

Код 5.6: blockUI ашигласан байдал

Controller дээр шинэ Model үүсгэж явуулсан өгөгдлийг Request ээс хүлээн авч өгөгдлийг баазд Log үүсгэн хамт хадгалж буй үйлдлийг доор харуулав. Model нь өгөгдлийн сантай харилцах энгийн бөгөөд гоёмсог арга замыг бий болгож, үүсгэх, унших, шинэчлэх, устгах (CRUD) зэрэг өгөгдлийн сангийн нийтлэг үйлдлүүдийг гүйцэтгэх, түүнчлэн асуулга үүсгэх, хүснэгт хоорондын харилцааг бий болгох боломжийг олгодог.

```
1 function createQpay(Request $request){
2     parse_str($request->item, $request);
3     $id = DB::connection('oracle_smartbank')->getSequence()->
        nextValue('EDEP.SB_QPAY_REQUESTS_SEQ');
4     $recaptcha_secret = "6Le4fhEkAAAAAJYTcX09-qauBiZMViwX0H8V1pe5";
5     $response = file_get_contents("https://www.google.com/recaptcha
        /api/siteverify?secret=" . $recaptcha_secret . "&response="
        . $request['g-recaptcha-response']);
6     $response = json_decode($response, true);
7     $qpay = new QpayReq();
8     $qpay->id = $id;
9     $qpay->custtype = $request['custtype'];
10    $qpay->is_foreign = $request['is_foreign'];
11    $qpay->pay_receiver_type = $request['pay_receiver_type'];
12    $qpay->first_name = $request['first_name'];
13    $qpay->last_name = $request['last_name'];
14    $qpay->register_number = $request['register_number'];
15    $qpay->merchant_app_phone_number = $request['
        merchant_app_phone_number'];
16    $qpay->email = $request['email'];
17    $qpay->bussiness_type_id = $request['bussiness_type_id'];
18    $qpay->merchant_name_mn = $request['merchant_name_mn'];
19    $qpay->merchant_name_en = $request['merchant_name_en'];
```

```
20     $qpay->is_foreign_transaction_allow = $request['
        is_foreign_transaction_allow'];
21     $qpay->city_id = $request['city_id'];
22     $qpay->district_id = $request['district_id'];
23     $qpay->address_detail = $request['address_detail'];
24     if ($response["success"] == true) {
25         if ($qpay->save()) {
26             date_default_timezone_set('Asia/Hong_Kong');
27             $logdate = date('Y:m:d h-i-s');
28             $logid = DB::connection('oracle_smartbank')->
                getSequence()->nextValue('EDEP.
                SB_QPAY_REQUEST_ACTIONS_SEQ');
29             $qpaylog = new QpayLog();
30             $qpaylog->id = $logid;
31             $qpaylog->qpay_request_id = $id;
32             $qpaylog->user_id = 0;
33             $qpaylog->name = 0;
34             $qpaylog->description = "          ";
35             $qpaylog->action_date = $logdate;
36             $qpaylog->save();
37         }
38         $qpay->save();
39         return ("true");
40     } else {
41         return ("false");
42     }
43 }
```

Код 5.7: blockUI ашигласан байдал

## 5.2 Merchant Loyalty

Энэхүү даалгаварын гол зорилго нь Капитрон банктай хамтран ажиллаж хямдрал олгодог байгууллагуудыг мерчантуудад харуулах үүргэтэй. Вэб хуудсын админ хэсэгт loyalty хэсгийг динамик байдлаар шийдэх.

Формын шаардлага:

- Navbar item ашиглах
- Лоялти хэсэг байгууллагуудыг төрлүүдээр нь хуваадаг байх
- Олон зураг зэрэг гаргадаг байх
- Байгууллагуудын логог үүсгэх, цэвэрлэх, устгах үйлдлүүдтэй байх

### 5.2.1 Байгууллагуудын зураг, төрлийг хадгалах бааз дээрх хүснэгт үүсгэх

Laravel framework-ийн Migration буюу хөгжүүлэгчдэд өгөгдлийн сангийн схемийг олон хөгжүүлэгчд хоорондоо хуваалцахад хялбар болгож, өөр өөр орчинд байрлуулах, удирдах боломжийг олгодог.

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9
10     /**
11      * Run the migrations.
```

```
12      *
13      * @return void
14      */
15
16      public function up()
17      {
18          Schema::create('loyalty_category', function (Blueprint $table)
19              {
20                  $table->id();
21                  $table->string('name');
22                  $table->string('code');
23                  $table->timestamps();
24              });
25      }
26
27      /**
28       * Reverse the migrations.
29       *
30       * @return void
31       */
32      public function down()
33      {
34          Schema::dropIfExists('loyalty_category');
35      }
36  };
```

Код 5.8: loyalty category нэртэй хүснэгт үүсгэх migration

Тухайн хүснэгтэнд зориулж Model үүсгэсэн байдал

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models\Admin;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Loyalty extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = 'loyalty';
13 }
```

Код 5.9: Loyalty Model

Үүсгэсэн model-ийнхаа мэдээллүүдийг all() function ашиглан бүх өгөгдлийг нь авж view-рүүнгээ дамжуулан буцаах.

```
1 public function loyalty()
2 {
3     $images = Loyalty::all();
4     return view('admin.loyalty.index', compact('images'));
5 }
```

Код 5.10: View буцаах



View дээрээ хэрхэн controller-оос ирсэн датаг рэндэр хийж байгааг доор харуулав

```
1 @extends('layouts.merchant.master-without-nav1')
2
3 @section('css')
4 <link href="{{ URL::asset('assets/css/loyalty.css') }}" rel="stylesheet
  " type="text/css" />
5 @endsection
6
7 <div class="background">
8 <div class="sun">
9 <div class="mountain">
10 <div class="container px-2">
11 <section class="bg-white py-3 px-2 middle">
12     <div class="row justify-content-center">
13         <div class="row text-center align-items-center head">
14             <div class="col-6">
15                 
17             </div>
18             <div class="col-6 mcard">
19                 
20             </div>
21         </div>
22         <div class="col-lg-8">
23             <div class="text-center mb-5">
24                 <div class="company">
25                     <h2 class="text-uppercase gradient-text">
26                         </h2>
```

```

25         </div>
26         <ul class="nav nav-pills filter-btns justify-content-
27             center" role="tablist">
28             <li class="nav-item">
29                 <button class="nav-link fw-medium active text-
30                     uppercase" type="button"
31                     data-filter="all">
32                     </button>
33             </li>
34             @foreach ($category as $data)
35                 <li class="nav-item">
36                     <button class="nav-link fw-medium text-
37                         uppercase" type="button"
38                         data-filter="{ { $data->code } }">{ {
39                             $data->name } }</button>
40                 </li>
41             @endforeach
42         </ul>
43     </div>
44 </div>
45 <div class="row text-center align-items-center">
46     @foreach ($images as $item)
47         <div class="col-md-3 col-3 product-item <?php echo $item->
            category; ?>">
            
        </div>
    @endforeach

```

```

48     </div>
49 </section>
50 </div>
51 </div>
52
53 </div>
54 </div>
55
56 @section('script')
57 <script src="{ URL::asset('assets/js/pages/nft-landing.init.js') }"><
    /script>
58 @endsection

```

Код 5.11: Loyalty's blade.php

### 5.2.2 Admin эрхтэй CRUD хэсэг

CRUD гэдэг нь ихэвчлэн вэб програмын мэдээллийн санг удирдах үндсэн функцуудыг хэлдэг. Эдгээр үйлдлүүд нь шинэ бүртгэл үүсгэх, байгаа бүртгэлийг унших, сэргээх, байгаа бүртгэлийг шинэчлэх, шаардлагатай бол бүртгэлийг устгах боломжийг олгоно.

Laravel-д route гэдэг нь controller дахь тодорхой үйлдлийг харуулсан URL загваруудыг хэлдэг. Route тодорхойлсноор ямар controller-д ирж буй хүсэлтийг зохицуулах ёстойг, мөн route руу дамжуулах параметруудийг зааж өгч болно.

```

1 Route::get('/loyalty', [MainController::class, 'loyalty'])->name('
    loyalties');
2 Route::get('/loyalty/create', [MainController::class, 'createLoyalty'])
    ->name('CreateLoyalties');
3 Route::post('/loyalty/storeLoyalty', [MainController::class, '
    storeLoyalty'])->name('storeLoyalties');

```

```

4 Route::get('/loyalty/edit/{item}', [MainController::class, 'editLoyalty
    '])->name('EditLoyalties');
5 Route::put('/loyalty/update/{item}', [MainController::class, '
    updateLoyalty'])->name('UpdateLoyalty');
6 Route::delete('/loyalty/delete/{item}', [MainController::class, '
    deleteLoyalty'])->name('DeleteLoyalty');

```

Код 5.12: web.php буюу route

Энэ route нь URL /loyalty/edit/id руу ирж буй GET хүсэлтийг URL-аас id параметрийг дамжуулна. Controller дээр энэ параметрийг ашиглан өгөгдлийн сангаас тохирох хэрэглэгчийг татаж аваад хариу өгөх боломжтой.

Ийм байдлаар route болон controller нь ирж буй хүсэлтийг зохицуулж, зохих өгөгдлөөр хариу байдлаар хамтран ажилладаг.

```

1 Route::get('/loyalty/edit/{item}', [MainController::class, 'editLoyalty
    '])->name('EditLoyalties');

```

Код 5.13: Route example

Шинээр байгууллагийн лого, төрлийг request ээс барьж аван үүсгэж буй байдал.

```

1 public function storeLoyalty(Request $request){
2     date_default_timezone_set('Asia/Hong_Kong');
3     $date = date('Y_m_d_h_i_s');
4     $path = $request->file('image')->getClientOriginalName();
5     $id = DB::connection('oracle')->getSequence()->nextValue('BUYANBAT.
        LOYALTY_ID_SEQ');
6     $category = $request->category;
7
8     $request->file('image')->move(public_path('images'), $date . $path)
        ;

```

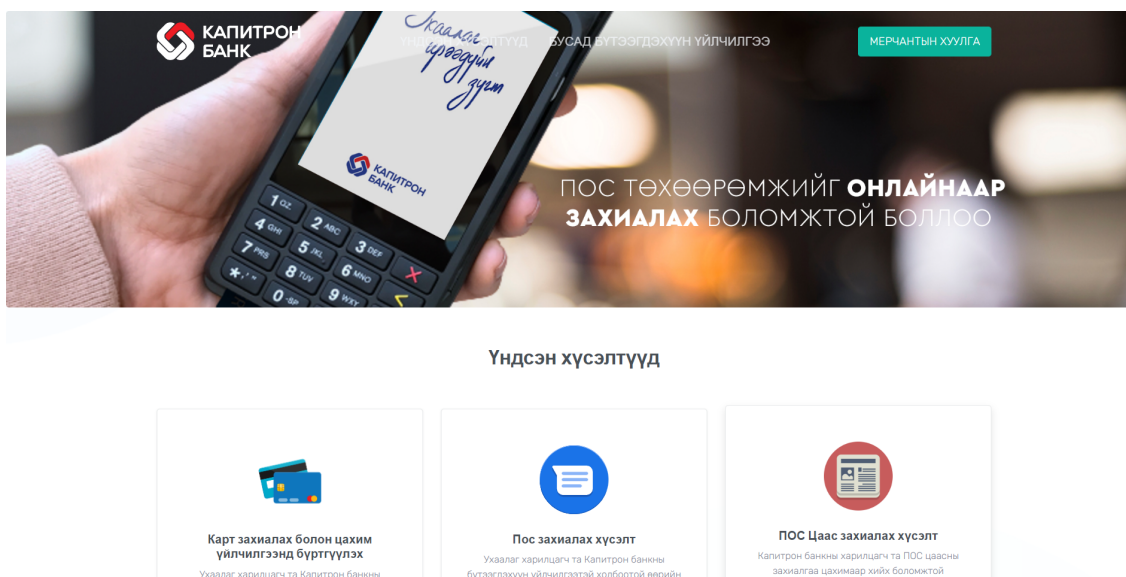
```
9      $loyalty = new Loyalty();
10     $loyalty->id = $id;
11     $loyalty->image = $date . $path;
12     $loyalty->category = $category;
13     $loyalty->save();
14
15     return redirect('admin/loyalty');
16 }
```

Код 5.14: Creating new logo and category

## 6. ДҮГНЭЛТ

### 6.1 Үр дүн

#### 6.1.1 Вэб сайтын нүүр хэсэг



Зураг 6.1: Нүүр хэсэг

**QRAU ХҮСЭЛТ**

Харилцагчийн төрөл Иргэн	Гадаадын иргэн эсэх Тийм
Овог Овог	Нэр Нэр
Регистрийн дугаар Регистрийн дугаар	Мерчант апп ашиглах утасны дугаар Мерчант апп ашиглах утасны дугаар
Имэйл хаяг Имэйл хаяг	Бизнес үйл ажиллагааны чиглэл сонгоно уу 5310 - Хямдралтай барааны дэлгүүр
Мерчантын нэр (MN) Мерчантын нэр (MN)	Мерчантын нэр (EN) Мерчантын нэр (EN)
Олон улсын гүйлгээ зөвшөөрнө Тийм	Аймаг/Хот УБ
Сум/Дүүрэг НУБГ	Үйл ажиллагаа явуулж буй байршил Үйл ажиллагаа явуулж буй байршил

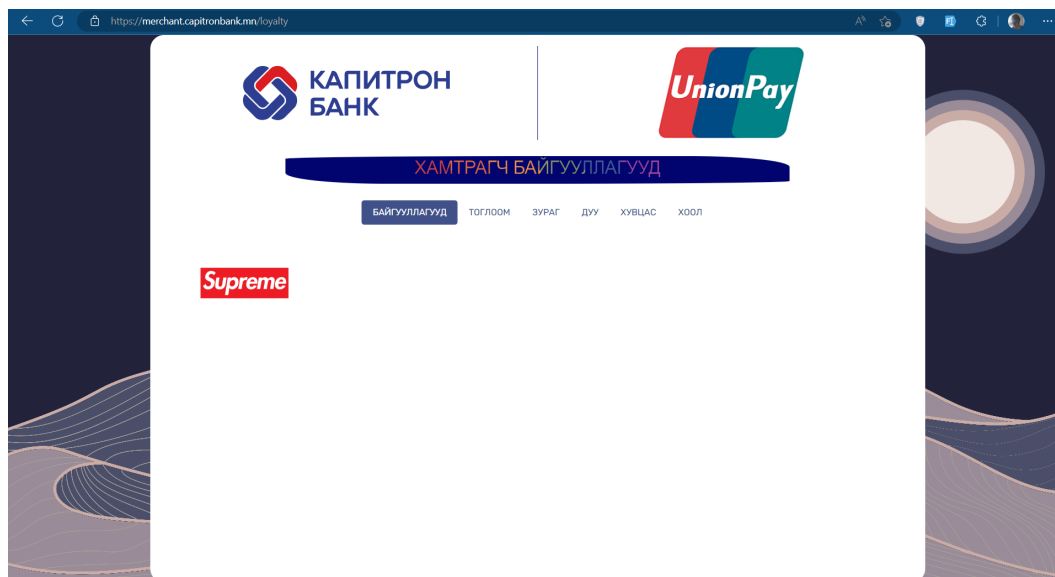
☐ I'm not a robot

reCAPTCHA  
Privacy - Terms

**Хүсэлт илгээх**

Зураг 6.2: Qrau хүсэлт

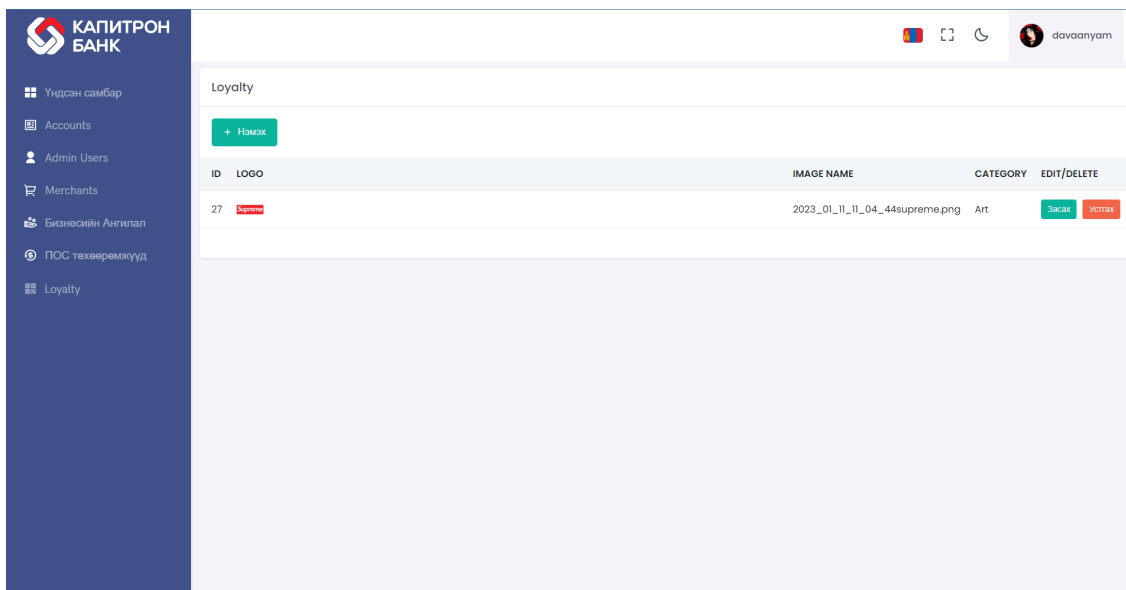
### 6.1.2 Ајах ашиглан хүсэлтийг modal байдлаар гаргах



Зурар 6.3: Merchant Loyalty хэсэг

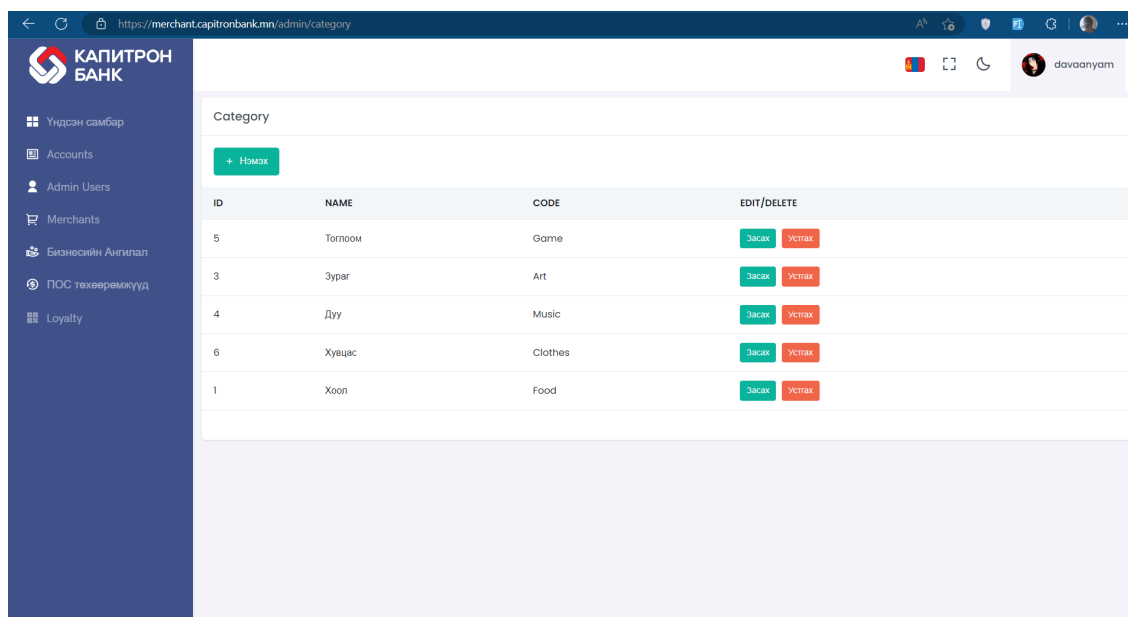
### 6.1.3 Байгууллагуудын лого





Зураг 6.4: Loyalty CRUD

**6.1.4 Админ CRUD хэсэг**



Зураг 6.5: Loyalty Category CRUD

## 6.2 Үр дүнгийн тайлан

Миний бие "Капитрон банк"-д 24 хоногийн хугацаатай дадлага хийх үеэр би Laravel PHP framework, jQuery, AJAX ашигласан төсөл дээр ажиллах боломж олдсон. Энэ туршлагаараа би хэрэглэгчдэд ээлтэй динамик вэб програмуудыг хэрхэн бүтээх талаар илүү гүнзгий ойлголттой болж. Laravel-ийн үндсийг болон түүний route, blade template, Eloquent ORM зэрэг хүчирхэг функцуудыг сурав. Мөн jQuery болон AJAX-тай ажиллах туршлага хуримтлуулсан бөгөөд энэ нь вэбсайтад интерактив элементүүдийг нэмж, илүү динамик, үр дүнтэй болгох арга барилуудыг амжилттай эзэмшсэн гэж дүгнэж байна. Мөн төсөл дээр ажиллах боломж олгосон баг, зааварчилгаа өгч байсан ахлахдаа талархаж байна.

Нэмж дурдахад би энэ төсөл дээр ажиллаж байхдаа олж авсан бодит туршлагаараа технологиуд хэрхэн хоорондоо нэгдэж, үр дүнтэй вэб програмыг бий болгохыг сурж, ур чадвараа цаашдын төслүүдэд үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлэхдээ баяртай байна.

# Bibliography

- [1] Laravel Documentation  
<https://laravel.com/docs/9.x>
- [2] Laravel community  
<https://laracasts.com/>
- [3] jQuery Documentation  
<https://api.jquery.com/>
- [4] jQuery Modal ашиглах заавар  
<https://jqueryui.com/dialog/>

# А. УДИРДАГЧИЙН ҮНЭЛГЭЭ

Хавсралт 3

## МУИС, ХШУИС-ийн МЭДЭЭЛЭЛ, КОМПЬЮТЕРИЙН УХААНЫ ТЭНХИМ

Програм хамгаалт АНГИЙН  
ОЮУТАН Л. Давааням -ЫН  
ДАДЛАГЫН АЖЛЫН УДИРДАГЧИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2023 оны 2 сарын 01

Програм хамгаалт АНГИЙН 20100008 кодтой оюутан Л. Давааням нь манай байгууллагад 2023 оны 01 сарын 09-ны өдрөөс 02 сарын 01-ны өдөр хүртэл мэргэшүүлэх дадлагыг батлагдсан удирдамж, ажлын төлөвлөгөөний дагуу гүйцэтгэлээ.

Оюутан Л. Давааням-ын удирдамжийн дагуу дадлагын ажлыг гүйцэтгэсэн байдал:  
Л. Давааням нь үйлдвэрлэлийн дадлагын хүрээнд батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу PHP, Javascript програмчлалын хэл ашиглан даалгасан ажлуудыг амжилттай гүйцэтгэлээ.

Л. Давааням нь дадлагын ажлын хүрээнд өгсөн үүрэг даалгаварыг гүйцэтгэхэд шаардлагатай мэдлэгийг өөрөө судалж мэдэн, тулгарсан асуудлыг бие даан шийдвэрлэж, өөрийн авсан мэдлэг туршлагын хүрээнд даалгасан ажлыг цаг хугацаанд нь амжилттай биелүүлж ажиллалаа. Мөн хөгжүүлэлтийн баг хамт олонтой нээлттэй харилцаатай байж, санал бодлоо чөлөөтэй илэрхийлэн өөрт тулгарсан асуудлуудаас гадна холбогдох програм хөгжүүлэлтийн шийдлүүд дээр санал бодлоо илэрхийлж хөгжүүлэлтийн багийн нэг идэвхитэй оролцогч болон ажиллалаа. Л. Давааням нь цаашид манай байгууллагад мэргэжлээрээ ажиллах бүрэн боломжтой гэж дүгнэж байна.

Үнэлгээний санал: 10 оноо

Дадлагын удирдагч Н. Бүжигдэлт Н. Очирхонгор

### Дадлагын удирдагчийн талаарх мэдээлэл:

1. Удирдагчийн овог, нэр, регистрийн дугаар ИР 75110112, Х. Очирхонгор
2. Алба хэлтэс, албан тушаал МТГ, Систем хангамж, системийн алба
3. Утас, и-мэйл хаяг 99092267, v.zin.khis.kig@u.ac.mn Ахуял менежер
4. Төлбөрийн дансны дугаар 3055003850 банк Карист-Рен Банк

# В. КОДЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ

## В.1 Merchant web

### В.1.1 Нүүр хуудас

```
1 @section('content')
2 <!-- Begin page -->
3 <div class="layout-wrapper landing">
4
5 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-landing navbar-light fixed-
6   top" id="navbar">
7   <div class="container">
8     <a class="navbar-brand" href="#">
9       
12       
15     </a>
16
17     <button class="navbar-toggler py-0 fs-20 text-body" type="button" data-
18       bs-toggle="collapse"
19       data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="
20         navbarSupportedContent"
21       aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
22       <i class="mdi mdi-menu"></i>
23     </button>
24
25     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
26     <ul class="navbar-nav mx-auto mt-lg-0" id="navbar-example">
27     <li class="nav-item">
28       <a class="nav-link fs-17 text-uppercase" href="#requests">          </a>
29     </li>
30     <li class="nav-item">
31       <a class="nav-link fs-17 text-uppercase" href="#products">
32         </a>
33     </li>
34     </ul>
35
36     <div class="">
37     <a href="login" class="btn btn-success font-weight-bold fs-15 text-
38       uppercase">
39     </a>
40     </div>
41   </div>
42 </nav>
```

```

38 <div class="bg-overlay bg-overlay-pattern"></div>
39 <!-- end navbar -->
40
41 <div class="swiper navigation-swiper rounded">
42 <div class="swiper-wrapper">
43 <div class="swiper">
44 
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48
49 <!-- start requests -->
50 <section class="section px-5 pt-0" id="requests">
51 <div class="container ">
52 <div class="row justify-content-center">
53 <div class="col-lg-8">
54 <div class="text-center my-5">
55 <h2 class="mb-3 fw-semibold lh-base">                </h2>
56 </div>
57 </div><!-- end col -->
58 </div><!-- end row -->
59
60 <div class="row g-4">
61 <div class="col-lg-4">
62 <div class="card card-animate text-center border h-100">
63 <div class="card-body py-5 px-4">
64 
66 <h5 class="fw-bold">                </h5>
67 <p class="text-muted pb-1 fs-13">
68
69     .</p>
70 <a href="https://req.capitronbank.mn/req_ebanks/new" target="_blank"
71     class="fw-bold btn btn-info">                </a>
72 </div>
73 </div>
74 </div><!-- end col -->
75 <div class="col-lg-4 ">
76 <div class="card card-animate text-center border h-100">
77 <div class="card-body py-5 px-4">
78 
81 <h5 class="fw-bold">                </h5>
82 <p class="text-muted pb-1 fs-13">
83
84     ..</p>
85 <a href="https://req.capitronbank.mn/pos_requests" target="_blank"
86     class="fw-bold btn btn-info">                </a>
87 </div>
88 </div>
89 </div>

```

```

87 <!-- end col -->
88 <div class="col-lg-4">
89 <div class="card card-animate text-center border h-100">
90 <div class="card-body py-5 px-4">
91 
93 <h5 class="fw-bold"> </h5>
94 <p class="text-muted pb-1 fs-13">
95
96 </p>
97 <button type="button" class="fw-bold btn btn-info " data-bs-toggle="
    modal"
98     data-bs-target="#terminalPaperOrderModal"> </button>
99 {{-- <a href="https://www.capitronbank.mn/c/%d0%bc%d1%8d%d0%b4%d1%8d%d1
    %8d-%d0%bc%d1%8d%d0%b4%d1%8d%d1%8d%d0%bb%d1%8d%d0%bb?lang=&type=
    about" target="_blank" class="fw-bold btn btn-info"> </a> --}}
100 </div>
101 </div>
102 </div><!-- end col -->
103 </div><!-- end row -->
104 </div><!-- end container -->
105 </section><!-- end requests -->
106
107
108
109 <!-- start products -->
110 <section class="section p-5 bg-light" id="products">
111 <div class="container">
112 <div class="row justify-content-center">
113 <div class="col-lg-8">
114 <div class="text-center mb-5">
115 <h2 class="mb-3 fw-semibold lh-base"> </h2>
116 </div>
117 </div><!-- end col -->
118 </div><!-- end row -->
119
120 <div class="row">
121 <div class="col-lg-3">
122 <div class="card card-animate shadow-none">
123 <div class="card-body">
124 
126 <h5 class="mt-4 text-uppercase fw-bold"> </h5>
127 <p class="text-muted fs-14">
128     210
129     24
130 <a href="https://www.capitronbank.mn/d/%d0%b2%d0%b8%d0%b7%d0%b0-%d0%ba%
    d0%b0%d1%80%d1%82?lang=&type="
131     class="link-success fs-14" target="_blank"> <i
132     class="ri-arrow-right-line align-bottom"></i></a>
133 </div>

```

```

134 </div>
135 </div>
136 <div class="col-lg-3">
137 <div class="card card-animate shadow-none">
138 <div class="card-body">
139 
141 <h5 class="mt-4">Qpay</h5>
142 <p class="text-muted fs-14">QPay </p>
143 <button class="get_qpay_btn btn btn-primary" id="">QPay</button>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147
148 <div class="col-lg-3 d-none">
149 <div class="card card-animate shadow-none">
150 <div class="card-body">
151 
153 <h5 class="mt-4">WeChat Payment</h5>
154 <p class="text-muted fs-14">WeChat Payment </p>
155 <button class="get_wechat_btn btn btn-primary" id="">WeChat</button>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159
160 <div class="col-lg-3 d-none">
161 <div class="card card-animate shadow-none">
162 <div class="card-body">
163 
165 <h5 class="mt-4">Dispute</h5>
166 <p class="text-muted fs-14">Dispute </p>
167 <button class="get_dispute_btn btn btn-primary" id="">Dispute</button>
168 </div>
169 </div>
170 </div>
171
172 <!--end col-->
173 <div class="col-lg-3 d-none">
174 <div class="card card-animate shadow-none">
175 <div class="card-body">
176 
178 <h5 class="mt-4">Lorem ipsum dolor.</h5>
179 <p class="text-muted fs-14">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
    adipisicing
180     elit.
181     Eos alias exercitationem velit repellat, neque praesentium nemo
        voluptate quis?
182     Sapiente, nulla.
183 </p>

```



```

184 <a href="#" class="link-success fs-14">Read More <i
185     class="ri-arrow-right-line align-bottom"></i></a>
186 </div>
187 </div>
188 </div>
189 <!--end col-->
190 <div class="col-lg-3 d-none">
191 <div class="card card-animate shadow-none">
192 <div class="card-body">
193 
195 <h5 class="mt-4">Lorem ipsum dolor.</h5>
196 <p class="text-muted fs-14">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
197     adipisicing
198     elit.
199     Eos alias exercitationem velit repellat, neque praesentium nemo
200     voluptate quis?
201     Sapiente, nulla.
202 </p>
203 <a href="#" class="link-success fs-14">Read More <i
204     class="ri-arrow-right-line align-bottom"></i></a>
205 </div>
206 </div>
207 </div>
208 <!--end col-->
209 <div class="col-lg-3 d-none">
210 <div class="card card-animate shadow-none">
211 <div class="card-body">
212 
214 <h5 class="mt-4">Lorem ipsum dolor.</h5>
215 <p class="text-muted fs-14">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
216     adipisicing
217     elit.
218     Eos alias exercitationem velit repellat, neque praesentium nemo
219     voluptate quis?
220     Sapiente, nulla.
221 </p>
222 <a href="#" class="link-success fs-14">Read More <i
223     class="ri-arrow-right-line align-bottom"></i></a>
224 </div>
225 </div>
226 </div>
227 <!--end col-->
228 </div>
229 <!--end row-->
230 </div><!-- end container -->
231 </section><!-- end products -->
232
233 <!-- Modal -->
234 <div class="modal fade" id="terminalPaperOrderModal" tabindex="-1"

```

```

231 | aria-labelledby="terminalPaperOrderModalLabel" data-bs-backdrop="static
      | " aria-hidden="true">
232 | <div class="modal-dialog modal-lg">
233 | <div class="modal-content">
234 | <div class="modal-header">
235 | <h5 class="modal-title text-uppercase" id="terminalPaperOrderModalLabel
      | ">
236 | </h5>
237 | <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
238 | aria-label="Close"></button>
239 | </div>
240 | <div class="modal-body">
241 |
242 | <form action="javascript:void(0);">
243 | <div class="row">
244 | <div class="col-md-4">
245 |   <div class="mb-3">
246 |     <label for="register_no" class="form-label fw-bold text-
247 |       uppercase">
248 |       <input type="text" class="form-control" placeholder="      "
249 |         id="register_no" value="" autocomplete="off">
250 |     </div>
251 |   </div>
252 |   <!--end col-->
253 | <div class="col-md-2">
254 |   <div class="mb-3">
255 |     <label for="lastNameinput" class="form-label">&nbsp;</label>
256 |     <div class="text-left">
257 |       <button type="submit" onclick="checkTerminal();"
258 |         class="btn btn-danger text-uppercase fw-bold">   </
259 |         button>
260 |     </div>
261 |   </div>
262 | </div>
263 | <div class="col-md-6 custinfo" style="display:none;">
264 |   <div class="mb-3">
265 |     <label for="" class="form-label fw-bold text-uppercase">
266 |
267 |     </label>
268 |     <div class="text-left mt-1">
269 |       <h4>
270 |         <span class="badge rounded-pill bg-primary custname"></
271 |         span>
272 |         <span class="badge rounded-pill bg-primary custphone"><
273 |         /span>
274 |       </h4>
275 |     </div>
      | </div>
      | </div>
      | <!--end col-->

```

```

276 <div class="col-md-12 p-0 d-none">
277   <div class="mb-3">
278     <label for="compnayNameinput"
279       class="form-label fw-bold text-uppercase">
280
281     <div class="d-none">
282       <div class="flex-shrink-0">
283         <i class="ri-checkbox-circle-fill text-info"></i>
284       </div>
285       <div class="flex-grow-1 ms-2">
286         <p class="text-muted mb-0">
287       </div>
288     </div>
289   </label>
290   <select class="form-control" name="terminals" id="terminals"
291     data-choices
292     data-choices-removeItem multiple>
293   </select>
294 </div>
295 <!--end col-->
296 <div class="col-md-12">
297   <label for="compnayNameinput"
298     class="form-label fw-bold text-uppercase">
299   <div class="table-responsive d-none">
300     <table
301       class="table table-hover table-sm table-striped table-
302         nowrap align-middle mb-0 table-bordered border-secondary
303       ">
304     <thead>
305       <tr>
306         <th scope="col">
307         <th scope="col">
308         <th scope="col">
309         <th scope="col">
310       </tr>
311     </thead>
312     <tbody>
313       <tr>
314         <td class="fw-medium">01</td>
315         <td>Bobby Davis</td>
316         <td>$2,410</td>
317         <td><span class="badge bg-success">Confirmed</span>
318       </td>
319     </tr>
320     <tr>
321       <td class="fw-medium">02</td>
322       <td>Christopher Neal</td>
323       <td>$1,450</td>
324       <td><span class="badge bg-warning">Waiting</span></td>
325     </tr>

```

```

323         <tr>
324             <td class="fw-medium">03</td>
325             <td>Monkey Karry</td>
326             <td>$3,500</td>
327             <td><span class="badge bg-success">Confirmed</span>
328         </td>
329     </tr>
330     <tr>
331         <td class="fw-medium">04</td>
332         <td>Aaron James</td>
333         <td>$6,875</td>
334         <td><span class="badge bg-danger">Cancelled</span><
335     /td>
336 </tr>
337 </tbody>
338 </table>
339 </div>
340 <div class="live-preview d-none">
341     <div class="list-group list-group-fill-success">
342         <label class="list-group-item item-group-item-action">
343             <input class="form-check-input me-1" type="checkbox"
344                 value="">
345             Declined Payment
346         </label>
347         <label class="list-group-item">
348             <input class="form-check-input me-1" type="checkbox"
349                 value="">
350             Delivery Error
351         </label>
352         <label class="list-group-item">
353             <input class="form-check-input me-1" type="checkbox"
354                 value="">
355             Wrong Amount
356         </label>
357         <label class="list-group-item">
358             <input class="form-check-input me-1" type="checkbox"
359                 value="">
360             Wrong Address
361         </label>
362         <label class="list-group-item">
363             <input class="form-check-input me-1" type="checkbox"
364                 value="">
365             Wrong UX/UI Solution
366         </label>
367     </div>
368 </div>
369 <div id="customerList">
370     <div class="row g-4 mb-3 d-none">
371         <div class="col-sm-auto">
372             <div>
373                 <button type="button" class="btn btn-success add-
374                     btn"

```

```

367         data-bs-toggle="modal" id="create-btn"
368         data-bs-target="#showModal"><i
369             class="ri-add-line align-bottom me-1"></i>
370             Add</button>
371     <button class="btn btn-soft-danger" onclick="
372         deleteMultiple()"><i
373             class="ri-delete-bin-2-line"></i></button>
374 </div>
375 </div>
376 <div class="col-sm">
377     <div class="d-flex justify-content-sm-end">
378         <div class="search-box ms-2">
379             <input type="text" class="form-control search"
380                 placeholder="Search..."
381             <i class="ri-search-line search-icon"></i>
382         </div>
383     </div>
384 </div>
385 <div class="table-responsive table-card mt-3">
386     <table class="table align-middle table-nowrap mb-0" id="
387         terminalTable">
388         <thead class="table-light">
389             <tr>
390                 <th scope="col" style="width: 50px;">
391                     <div class="form-check d-none">
392                         <input class="form-check-input" type="
393                             checkbox"
394                             id="checkAll" value="option">
395                     </div>
396                 </th>
397                 <th data-sort="customer_name"> </th>
398                 <th data-sort="status"> </th>
399                 <th data-sort="action"> </th>
400                 <th data-sort="action"> </th>
401             </tr>
402         </thead>
403         <tbody class="list form-check-all">
404         </tbody>
405         <tfoot>
406             <tr>
407                 <td class="text-center fw-bold" colspan="3"> <
408                     /td>
409                 <td class="text-center fw-bold total_paper">0</
410                     td>
411                 <td class="text-center fw-bold total_amount">0<
412                     /td>
413             </tr>
414         </tfoot>
415     </table>
416     <div class="noresult" style="display: none">

```

```

412     <div class="text-center">
413         <lord-icon src="https://cdn.lordicon.com/msoeawqm.
414             json"
415             trigger="loop" colors="primary:#121331,
416                 secondary:#08a88a"
417             style="width:75px;height:75px"></lord-icon>
418         <h5 class="mt-2">Sorry! No Result Found</h5>
419         <p class="text-muted mb-0">We've searched more than
420             150+ Orders We
421             did not find any orders for you search.</p>
422     </div>
423 </div>
424 </div>
425 <div class="d-flex justify-content-end d-none">
426     <div class="pagination-wrap hstack gap-2" style="display:
427         flex;">
428         <a class="page-item pagination-prev disabled" href="#">
429             Previous
430         </a>
431         <ul class="pagination listjs-pagination mb-0">
432             <li class="active"><a class="page" href="#"
433                 data-i="1" data-page="8">1</a></li>
434             <li><a class="page" href="#" data-i="2"
435                 data-page="8">2</a></li>
436         </ul>
437         <a class="page-item pagination-next" href="#">
438             Next
439         </a>
440     </div>
441 </div>
442 </div>
443 <!--end col-->
444 </div>
445 <!--end row-->
446 </form>
447 <div class="row mt-5 mb-3">
448     <div class="col-xxl-12 col-md-12 mb-3">
449         <div>
450             <label for="additional_information_input"
451                 class="form-label fw-bold text-uppercase">
452                 </label><i class="ml-1"> ( ,
453                 )</i>
454             <textarea class="form-control" id="additional_information_input"
455                 rows="3"></textarea>
456         </div>
457     </div>
458 </div>
459 <div class="col-5">
460     <div class="form-check form-check-danger mt-2 single_address_div">

```

```

458     <input class="form-check-input" name="single_address_check" type="
         checkbox"
459         id="single_address_check">
460     <input type="hidden" value="0" class="deliver_total_price">
461     <input type="hidden" value="0" class="deliver_custphone">
462     <label class="form-check-label fw-bold" for="single_address_check">
463         ?
464     </label>
465 </div>
466
467 </div>
468 <div class="col-7">
469 <select class="form-select address-select" style="display:none;">
470     <option selected="" disabled>    </option>
471 </select>
472 </div>
473 </div>
474
475
476 <div class="d-flex mt-5 d-none">
477 <div class="flex-shrink-0">
478 <i class=" ri-map-pin-line text-success "></i>
479 </div>
480 <div class="flex-grow-1 ms-2">
481 <p class="mb-0">
482
483 </div>
484 </div>
485 <div class="d-flex mt-3">
486 <div class="flex-shrink-0">
487 <i class=" ri-error-warning-fill text-danger"></i>
488 </div>
489 <div class="flex-grow-1 ms-2">
490 <p class="mb-0">50
491     4000    </p>
492 </div>
493 </div>
494 <div class="d-flex mt-3">
495 <div class="flex-shrink-0">
496 <i class=" ri-error-warning-fill text-danger"></i>
497 </div>
498 <div class="flex-grow-1 ms-2">
499 <p class="mb-0">
500     </p>
501 </div>
502 </div>
503 <div class="d-flex mt-3">
504 <div class="flex-shrink-0">
505 <i class=" ri-error-warning-fill text-danger"></i>
506 </div>

```

```

507 <div class="flex-grow-1 ms-2">
508 <p class="mb-0">
509     </p>
510 </div>
511 </div>
512 </div>
513 <div class="modal-footer">
514 <button type="button"
515     class="send-paper-request-btn btn btn-primary text-uppercase fw-bold">
516 </button>
517 <a href="javascript:void(0);" class="btn btn-link link-dark fw-medium
518     text-uppercase"
519     data-bs-dismiss="modal"><i class="ri-close-line me-1 align-middle"></i>
520 </a>
521 </div>
522 </div>
523 </div>
524 <!-- Start footer -->
525 <footer class="custom-footer bg-white pb-3 position-relative">
526 <div class="container">
527 <div class="row">
528 <div class="row text-center text-sm-start align-items-center mt-5">
529
530 <div class="col-sm-6">
531 <div>
532 
534 <p class="copy-rights pt-3">
535     © 2022
536 </p>
537 </div>
538 </div>
539
540 <div class="col-sm-6">
541 <div class="text-sm-end mt-3 mt-sm-0">
542 <ul class="list-inline mb-0 footer-social-link">
543     <li class="list-inline-item">
544         <a href="https://www.facebook.com/CapitronBank" target="_blank"
545             class="avatar-xs d-block">
546             <div class="avatar-title rounded-circle">
547                 <i class="ri-facebook-fill"></i>
548             </div>
549         </a>
550     </li>
551     <li class="list-inline-item">
552         <a href="https://twitter.com/Capitron_Bank" target="_blank"
553             class="avatar-xs d-block">
554             <div class="avatar-title rounded-circle">
555                 <i class="ri-twitter-fill"></i>

```



```

556         </div>
557     </a>
558 </li>
559 <li class="list-inline-item">
560     <a href="https://www.linkedin.com/company/capitron-bank-of-
561         mongolia/"
562         target="_blank" class="avatar-xs d-block">
563         <div class="avatar-title rounded-circle">
564             <i class="ri-linkedin-fill"></i>
565         </div>
566     </a>
567 </li>
568 <li class="list-inline-item">
569     <a href="https://www.youtube.com/CapitronBank" target="_blank"
570         class="avatar-xs d-block">
571         <div class="avatar-title rounded-circle">
572             <i class="ri-youtube-fill"></i>
573         </div>
574     </a>
575 </li>
576 <li class="list-inline-item">
577     <a href="https://www.instagram.com/capitron_bank" target="
578         _blank"
579         class="avatar-xs d-block">
580         <div class="avatar-title rounded-circle">
581             <i class="ri-instagram-line"></i>
582         </div>
583     </a>
584 </li>
585 </ul>
586 </div>
587 </div>
588 </div>
589 </div>
590 <!-- end footer -->
591
592 </div>
593
594
595 <!-- end layout wrapper -->
596 @endsection

```

### B.1.2 Qpay Modal

```

1  {{-- @extends('layouts.merchant.master-without-nav1') --}}
2  <meta name="csrf-token" content="{ { csrf_token() } }" />
3
4  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/select2@4.1.0-rc.0/dist/js/
    select2.min.js"></script>

```

```

5 <script src="{ URL::asset('assets/js/pages/select2.init.js') }"></
  script>
6 <script src="https://www.google.com/recaptcha/api.js" async defer></
  script>
7 <script src="{ URL::asset('/assets/js/jquery.blockUI.js') }"></script
  >
8
9
10 <style>
11   * {
12     font-family: 'Rubik', sans-serif;
13   }
14 </style>
15 <div id="modal">
16   <section class="card-body">
17     <div class="modal-header d-flex justify-content-center ">
18       <h2 class="modal-title text-uppercase text-primary" id="">
19         Qpay </h2>
20       <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="
21         modal" aria-label="Close"></button>
22     </div>
23     <form action="/createQpay" method="POST" id="qpay_sub">
24       @csrf
25       <form action="javascript:void(0);">
26         <div class="row mb-1">
27           <div class="col-6">
28             <div class="mb-3">
29               <label for="" class="form-label fw-bold">
30                 </label>
31               <select name="custtype" id="" class="form-
32                 control get_receiver_btn">
33                 <option value="1"> </option>
34                 <option value="3"> </option>
35               </select>
36             </div>
37           </div>
38           <div class="col-6">
39             <div class="mb-3">
40               <label for="" class="form-label fw-bold">
41                 </label>
42               <select name="is_foreign" id="" class="form-
43                 -control">
44                 <option value="1"> </option>
45                 <option value="0"> </option>
46               </select>
47             </div>
48           </div>
49           <div class="col-6" id="reciever">
50             <div class="mb-3">
51               <label for="" class="form-label fw-bold">
52                 </label>

```

```

46         <select name="pay_receiver_type" id="
47             rec_type" class="form-control">
48             <option value="director">    </option>
49             <option value="accountant">  </option>
50             <option value="manager">    </option>
51         </select>
52     </div>
53 </div>
54 <div class="col-6">
55     <div class="mb-3">
56         <label for="" class="form-label fw-bold">
57             </label>
58         <input required type="text" name="
59             first_name" id="" class="form-control"
60             placeholder=" ">
61     </div>
62 </div>
63 <div class="col-6">
64     <div class="mb-3">
65         <label for="" class="form-label fw-bold"> <
66             /label>
67         <input required type="text" name="last_name
68             " id="" class="form-control"
69             placeholder=" ">
70     </div>
71 </div>
72 <div class="col-6">
73     <div class="mb-3">
74         <label for="" class="form-label fw-bold">
75             </label>
76         <input required type="text" name="
77             register_number" id="" class="form-
78             control"
79             placeholder=" ">
80     </div>
81 </div>
82 <div class="col-6">
83     <div class="mb-3">
84         <label for="" class="form-label fw-bold">
85             </label>
86         <input required type="text" name="
87             merchant_app_phone_number" id=""
88             class="form-control" placeholder="
89             ">
90     </div>
91 </div>
92 <div class="col-6">
93     <div class="mb-3">
94         <label for="" class="form-label fw-bold">
95             </label>
96         <input required type="email" name="email"
97             id="" class="form-control"
98             placeholder=" ">
99     </div>
100 </div>

```

```

85         placeholder="        ">
86     </div>
87 </div>
88 <div class="col-6">
89     <div class="mb-3">
90         <label for="" class="form-label fw-bold">
91
92             </label>
93             <select name="bussiness_type_id" id="
94                 bussines" class="js-example-basic-single
95                 ">
96                 @foreach ($code as $data)
97                     <option value="{{ $data->code }}">
98                         {{ $data->code }} - {{ $data->
99                             name }}
100                     </option>
101                 @endforeach
102             </select>
103         </div>
104 </div>
105 <div class="col-6">
106     <div class="mb-3">
107         <label for="" class="form-label fw-bold">
108             (MN)</label>
109         <input required type="text" name="
110             merchant_name_mn" id=""
111             class="form-control" placeholder="
112             (MN)">
113     </div>
114 </div>
115 <div class="col-6">
116     <div class="mb-3">
117         <label for="" class="form-label fw-bold">
118             (EN)</label>
119         <input required type="text" name="
120             merchant_name_en" id=""
121             class="form-control" placeholder="
122             (EN)">
123     </div>
124 </div>
125 <div class="col-6">
126     <div class="mb-3">
127         <label for="" class="form-label fw-bold">
128
129             </label>
130             <select name="is_foreign_transaction_allow"
131                 id="" class="form-control">
132                 <option value="1"> </option>
133                 <option value="0"> </option>
134             </select>
135         </div>
136 </div>
137 <div class="col-6">

```

```

124         <div class="mb-3">
125             <label for="" class="form-label fw-bold">
126                 /</label>
127             <select name="city_id" id="city" class="
128                 form-control get_city_btn">
129                 @foreach ($city as $item)
130                     <option value="{{ $item->addr_id }}"
131                         data-id="{{ $item->citycode }}"
132                         ">
133                         {{ $item->name }}</option>
134                 @endforeach
135             </select>
136         </div>
137     </div>
138     <div class="col-6">
139         <div class="mb-3">
140             <label for="" class="form-label fw-bold">
141                 /</label>
142             <select name="district_id" id="dist" class="
143                 form-control js-example-basic-single">
144                 @foreach ($dist as $items)
145                     <option value="{{ $items->addr_id
146                         }}">{{ $items->name }}</option>
147                 @endforeach
148             </select>
149         </div>
150     </div>
151     <div class="col-6">
152         <div class="mb-3">
153             <label for="" class="form-label fw-bold">
154                 /</label>
155             <input required type="text" name="
156                 address_detail" id="" class="form-
157                 control"
158                 placeholder="
159                 ">
160         </div>
161     </div>
162
163     @if (config('services.recaptcha.key'))
164         <div class="captcha"></div>
165         <div class="g-recaptcha d-flex m-1" data-
166             sitekey="6Le4fhEkAAAAAONDaM_104NHdd6SUjuHl-
167             Ih11wr">
168
169         </div>
170     @endif
171     <div class="col-lg-12">
172         <div class="text-center">
173             <button type="button" class="mt-3
174                 btn_submit btn btn-primary fs-16 fw-bold
175                 p-2">

```

```

162                                     </button>
163                                 </div>
164                            </div>
165                       </div>
166                   </form>
167            </form>
168    </section>
169</div>
170
171
172<script>
173    $('#reciever').hide();
174    $("#reciever").attr("disabled", true);
175    // $("#rec_type").val("citizen");
176
177    $(".get_receiver_btn").on("change", function(event) {
178        console.log($(this).val());
179        if ($(this).val() == 1) {
180            // $("#rec_type").val("citizen");
181            $('#reciever').hide();
182            $("#reciever").attr("disabled", true);
183        } else {
184            $('#reciever').show();
185            $("#reciever").attr("disabled", false);
186        }
187    });
188
189
190    $(function getLoan() {
191        $(".get_city_btn").on("change", function(event) {
192            $.ajax({
193                url: '/getCity',
194                data: {
195                    item: $(this).find(':selected').attr('data-id'),
196                },
197                success: function(data) {
198                    console.log(data)
199                    $('#dist').empty();
200                    $.each(data, function(i, item) {
201                        $('#dist').append($('

```

```

214     var register_number = $("input[name=register_number]").val();
215     var merchant_app_phone_number = $("input[name=
216         merchant_app_phone_number]").val();
217     var email = $("input[name=email]").val();
218     var merchant_name_mn = $("input[name=merchant_name_mn]").val();
219     var merchant_name_en = $("input[name=merchant_name_en]").val();
220     var address_detail = $("input[name=address_detail]").val();
221
222     if (!first_name || !last_name || !register_number || !
223         merchant_app_phone_number || !
224         email || !merchant_name_mn || !address_detail || !
225         merchant_name_en) {
226         Swal.fire({
227             title: '',
228             text: '',
229             icon: 'error',
230             confirmButtonClass: 'btn btn-primary mt-2',
231             buttonsStyling: false
232         })
233         return
234     }
235
236     $.ajax({
237         headers: {
238             'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('
239                 content')
240         },
241         type: "POST",
242         url: '/createQpay',
243         data: {
244             item: $("#qpay_sub").serialize(),
245         },
246         beforeSend: function() {
247             $("#dialog_qpay").block({
248                 message: '',
249                 css: {
250                     fontSize: '16px',
251                     border: 'none',
252                     padding: '15px',
253                     backgroundColor: '#000',
254                     '-webkit-border-radius': '10px',
255                     '-moz-border-radius': '10px',
256                     opacity: .9,
257                     color: '#fff'
258                 }
259             });
260         },
261         success: function(data) {
262             $("#dialog_qpay").unblock();
263             if (data == "true") {
264                 Swal.fire({
265                     title: '',

```

```

262         text: ' ',
263         icon: 'success',
264         confirmButtonClass: 'btn btn-primary mt-2',
265         buttonsStyling: false
266     })
267     setTimeout(
268         function() {
269             $('#dialog_qpay').dialog('close');
270         }, 1800);
271     } else {
272         Swal.fire({
273             title: '',
274             text: ' google captcha ',
275             icon: 'error',
276             confirmButtonClass: 'btn btn-primary mt-2',
277             buttonsStyling: false
278         })
279     }
280 }
281 });
282 });
283
284 $(".btn-close").on("click", function(event) {
285     $('#modal').empty();
286     $('#dialog_qpay').dialog('close');
287 });
288 </script>

```

## B.2 Loyalty

### B.2.1 Controller хэсэг

```

1 public function loyalty()
2 {
3     $images = Loyalty::all();
4     return view('admin.loyalty.index', compact('images'));
5 }
6
7
8 public function createLoyalty()
9 {
10     $category = Category::all();
11
12     return view('admin.loyalty.create', compact('category'));
13 }
14
15 public function storeLoyalty(Request $request)
16 {
17     date_default_timezone_set('Asia/Hong_Kong');
18     $date = date('Y_m_d_h_i_s');

```



```

19     $path = $request->file('image')->getClientOriginalName();
20     $id = DB::connection('oracle')->getSequence()->nextValue('BUYANBAT.
        LOYALTY_ID_SEQ');
21     $category = $request->category;
22
23     $request->file('image')->move(public_path('images'), $date . $path)
        ;
24     $loyalty = new Loyalty();
25     $loyalty->id = $id;
26     $loyalty->image = $date . $path;
27     $loyalty->category = $category;
28     $loyalty->save();
29
30     return redirect('admin/loyalty');
31 }
32
33 public function editLoyalty(Loyalty $item)
34 {
35     $category = Category::all();
36     return view('admin.loyalty.edit', compact('item', 'category'));
37 }
38
39 public function updateLoyalty(Request $request, Loyalty $item)
40 {
41     $item->image = $request->image;
42     $item->category = $request->category;
43
44     $item->save();
45     return redirect('admin/loyalty');
46 }
47
48 public function deleteLoyalty(Loyalty $item)
49 {
50     $item->delete();
51     return redirect('admin/loyalty');
52 }

```

### B.2.2 Route

```

1 Route::middleware(['auth:admin'])->group(function () {
2     Route::view('/home', 'admin.dashboard.index')->name('home');
3     Route::post('/logout', [AdminController::class, 'logout'])->name('
        logout');
4
5     Route::get('/dashboard', [MainController::class, 'dashboard'])->
        name('dashboard');
6
7     Route::get('/loyalty', [MainController::class, 'loyalty'])->name('
        loyalties');
8     Route::get('/loyalty/create', [MainController::class, '
        createLoyalty'])->name('CreateLoyalties');

```

```

9      Route::post('/loyalty/storeLoyalty', [MainController::class, '
      storeLoyalty'])->name('storeLoyalties');
10     Route::get('/loyalty/edit/{item}', [MainController::class, '
      editLoyalty'])->name('EditLoyalties');
11     Route::put('/loyalty/update/{item}', [MainController::class, '
      updateLoyalty'])->name('UpdateLoyalty');
12     Route::delete('/loyalty/delete/{item}', [MainController::class, '
      deleteLoyalty'])->name('DeleteLoyalty');
13 }

```

### B.2.3 Migration

```

1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('loyalty_category', function (Blueprint $table)
17         {
18             $table->id();
19             $table->string('name');
20             $table->string('code');
21             $table->timestamps();
22         });
23     }
24
25     /**
26      * Reverse the migrations.
27      *
28      * @return void
29      */
30     public function down()
31     {
32         Schema::dropIfExists('loyalty_category');
33     }
34 };

```

### B.2.4 Loyalty Model

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models\Admin;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Loyalty extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = 'loyalty';
13 }
```