



МАНДАХ ИХ СУРГУУЛЬ
КОМПЬЮТЕРЫН УХААНЫ ТЭНХИМ

Мөнхбаяр Одгариг

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ДАДЛАГЫН ТАЙЛАН

УЛААНБААТАР ХОТ
2025 ОН

АГУУЛГА

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| АГУУЛГА | I |
| ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | II |
| ОРШИЛ | 1 |
| Зорилго..... | 1 |
| Зорилт..... | 1 |
| БАЙГУУЛЛАГЫН ТАНИЛЦУУЛГА..... | 1 |
| ҮНДСЭН ХЭСЭГ | 1 |
| АШИГЛАСАН ТЕХНОЛОГИ..... | 2 |
| ДЭЛГЭЦИЙН ЗОХИОМЖ..... | 3 |
| ДҮГНЭЛТ..... | 5 |
| АШИГЛАСАН НОМ ЗҮЙ | 7 |

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

| | |
|---|---|
| Зураг 1 Нэвтрэх хуудас | 3 |
| Зураг 2 Хэрэглэгч бүртгүүлэх | 3 |
| Зураг 3 Бараа захиалага хийх хэсэг..... | 4 |
| Зураг 4 Таалагдсан бараа..... | 4 |
| Зураг 5 Захиалга хийсэн бараа | 5 |
| Зураг 6 Хэрэглэгчийн мэдээлэл | 5 |
| Зураг 7 Сагсалсан бараа | 5 |

ОРШИЛ

Мандах Их Сургууль, Мэдээлэл Технологийн Сургуульд суралцах хугацаандаа эзэмшсэн мэдлэгээ бататгахын тулд “ЦЕГ-ийн Авто бааз”-ийн Программ хөгжүүлэлтийн хэлтэст 2024.06.20-ны өдрөөс эхлэн өдийг хүртэл программ хөгжүүлэлтийн ерөнхий инженер Д.Сэрод удирдлага доор үйлдвэрлэлийн дадлагыг хийж гүйцэтгэсэн.

Зорилго

Танхимд эзэмшсэн онолын мэдлэг, чадвараа практик үйл ажиллагаатай холбон бататган, гүнзгийрүүлж ажиглалт, судалгаа болон боловсруулалт хийж өөрийн мэргэжлийн салбарт тавигдаж буй асуудал, шийдэл, хэрэгжүүлэлтийн талаар тодорхой мэдээлэл олж авах өөрийн мэргэжлээр хөдөлмөр эрхлэхэд шаардлагатай ур чадваруудыг эзэмшинэ.

Зорилт

- Онолын мэдлэгээ практикт ашиглах
- Багаар ажиллах ур чадварт суралцах
- Практик дээр тулгуурлан онолын мэдлэгээ бататгах мөн илүүг судлах
- Шинэ технологийн талаар судалж мэдэх
- Байгууллагын дотоод үйл ажиллагааг судлах

БАЙГУУЛЛАГЫН ТАНИЛЦУУЛГА

Ивээлт Энэрэл ХХК нь хүнсний бүтээгдэхүүний худалдааны чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг, хэрэглэгчийн хэрэгцээ шаардлагад нийцсэн, чанартай бүтээгдэхүүнээр хангах зорилготой үндэсний компани юм.

Манай компани HealthyStore нэртэй цахим худалдааны платформоор дамжуулан хэрэглэгчдэдээ өдөр тутмын хүнсний бүтээгдэхүүнийг онлайнаар захиалах, хүргүүлэх боломжийг санал болгодог. Энэхүү платформ нь сүү, мах, хүнсний ногоо, сүүн бүтээгдэхүүн зэрэг өргөн нэр төрлийн бараатай бөгөөд орчин үеийн хэрэглэгчдэд зориулсан хурдан, хялбар, найдвартай шийдэл болж чадсан.

ҮНДСЭН ЧИГЛЭЛ:

- ХҮНСНИЙ БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ОНЛАЙН БОЛОН БИЕЧЛЭН ХУДАЛДАА
- ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН БОЛОН СҮҮ, МАХНЫ НИЙЛҮҮЛЭЛТ
- ХЭРЭГЛЭГЧДЭД ХҮРГЭЛТИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ

ЭРХЭМ ЗОРИЛГО:

“ИВЭЭЛТ ЧАНАР, ЭНЭРЭЛТЭЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭ” УРИАН ДОР ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ЭРҮҮЛ АМЬДРАЛЫН ХЭВ МАЯГИЙГ ДЭМЖСЭН, АЮУЛГҮЙ, БАТАЛГААТАЙ ХҮНСЭЭР ХАНГАХ НЬ БИДНИЙ ҮНДСЭН ЗОРИЛТ ЮМ.

- **ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ОНЦЛОГ:**
- ЦАХИМ ДЭЛГҮҮРИЙН ДЭВШИЛТЭТ СИСТЕМ
- БАРАА БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙГ ТӨРӨЛЖҮҮЛСЭН АНГИЛАЛ, ХАЙЛТААР ХЯЛБАР ОЛОХ БОЛОМЖ
- ЗАХИАЛГА ХИЙХ, ТААЛАГДСАН БАРАА ХАДГАЛАХ, ПРОФАЙЛ УДИРДАХ ЗЭРЭГ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТАВ ТУХЫГ ХАНГАСАН ШИЙДЛҮҮД

ҮНДСЭН ХЭСЭГ

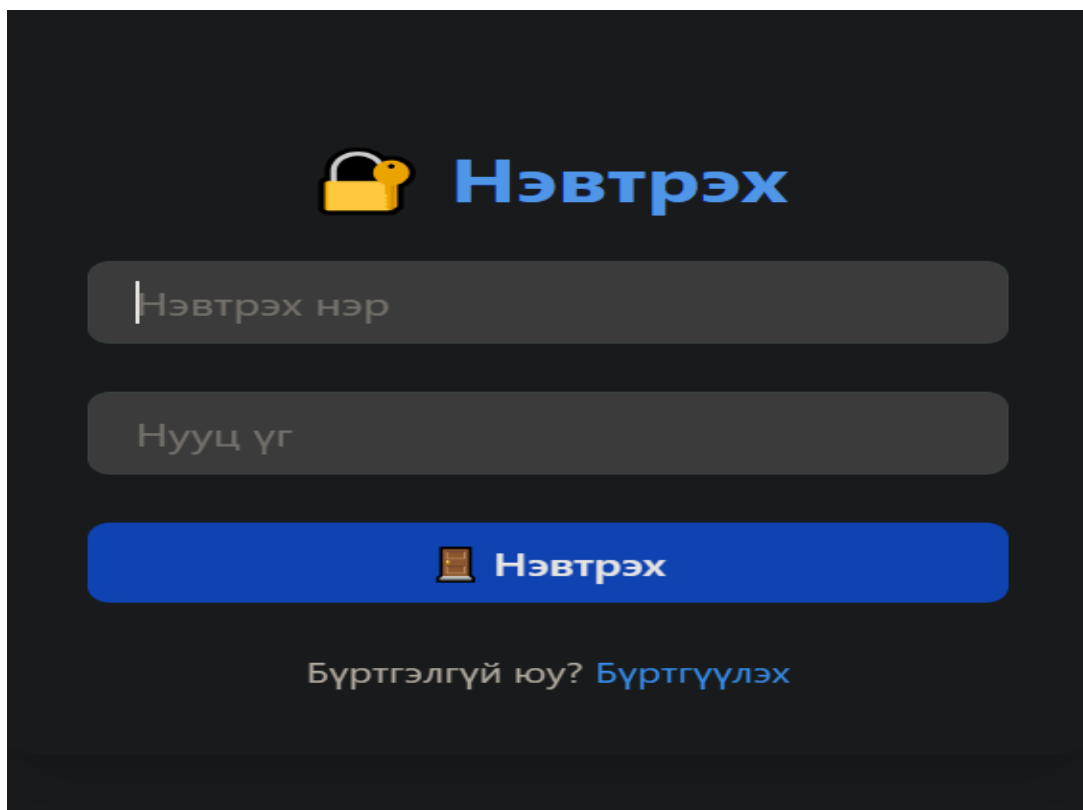
Ашигласан технологи



1. **Next.js:** нь React дээр суурилсан fullstack веб программ бүтээхэд зориулагдсан, сервер болон клиент талын рендерийг хослуулсан framework бөгөөд SEO-д ээлтэй, хурдан ажиллах давуу талтай. Системийн хэрэглэгчийн интерфэйсийг хурдан, хялбар бүтээхэд тохиромжтой. Мөн next.js нь интерактив, динамик, хурдан React программуудыг бүтээхэд тусална. Next.js-т App Router болон Pages Router гэсэн хоёр өөр router байдаг.

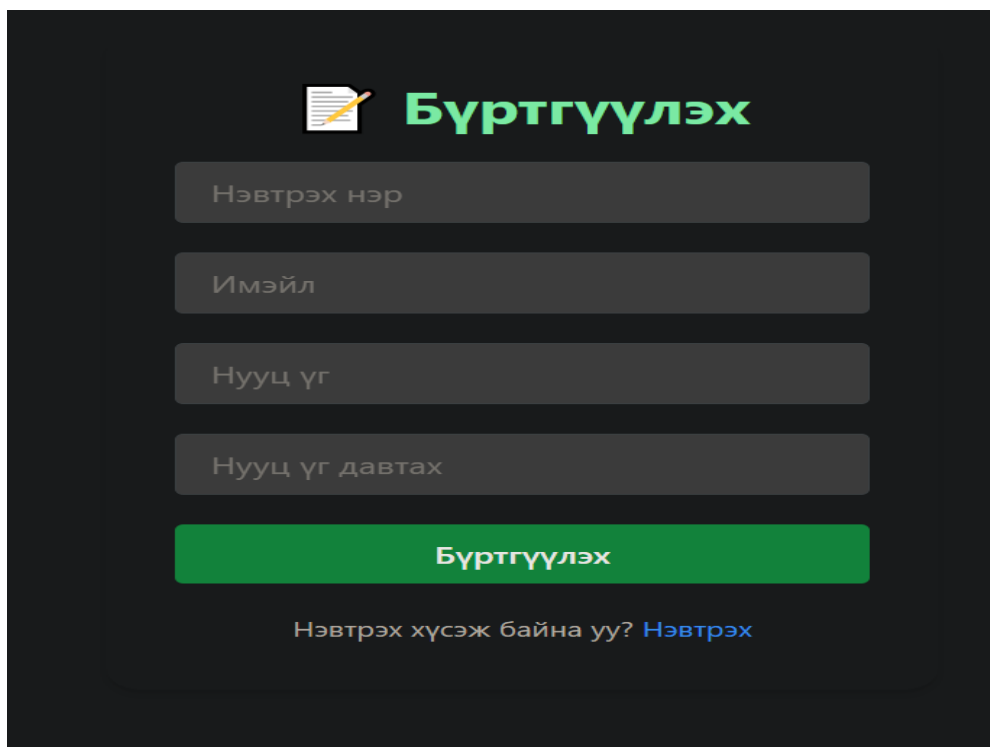


2. **Django:** нь Python дээр суурилсан вэб хөгжүүлэлтийн framework бөгөөд хурдан хөгжүүлэх, аюулгүй байдлыг хангах, олон төрлийн вэб програмуудыг хөгжүүлэхэд тохиромжтой. Django нь өгөгдлийн загварчлал, хэрэглэгчийн бүртгэл, authentication зэрэг олон функцтай бөгөөд энэ нь системийг хурдан хугацаанд бүтээх боломжийг олгодог.



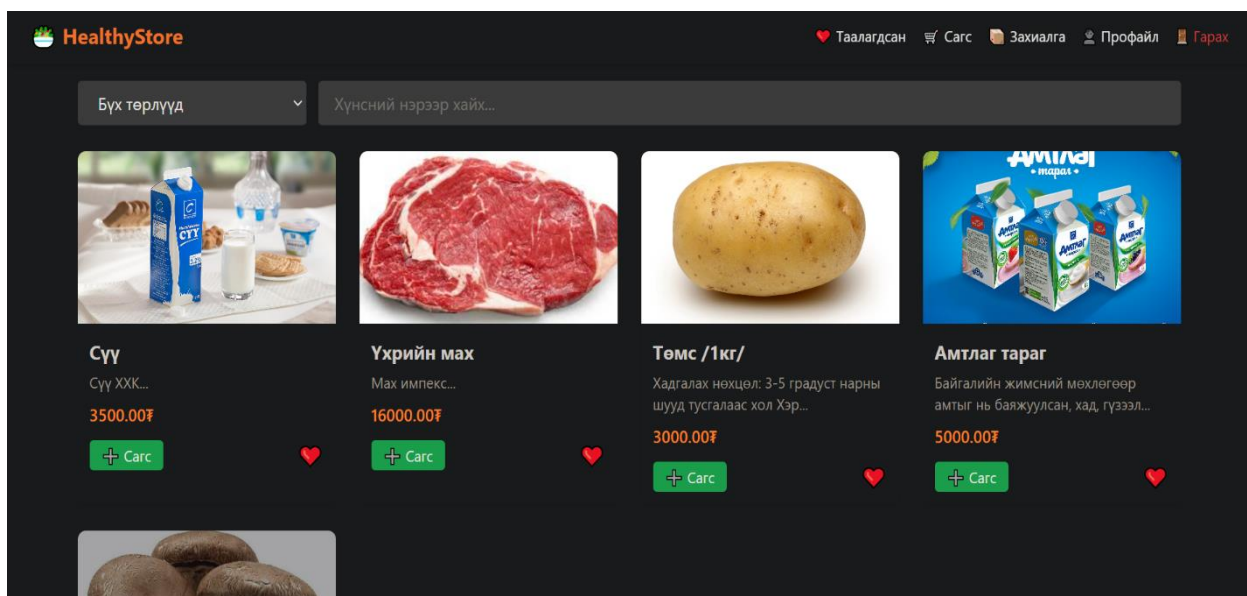
The login form features a dark background. At the top, there is a yellow padlock icon followed by the title "Нэвтрэх" in blue. Below the title are two grey input fields: the first is labeled "Нэвтрэх нэр" (Login name) and the second is labeled "Нууц үг" (Password). A blue button with a book icon and the text "Нэвтрэх" is positioned below the fields. At the bottom, there is a link that says "Бүртгэлгүй юу? Бүртгүүлэх" (Not registered? Register).

/Зураг 1 Нэвтрэх хуудас/

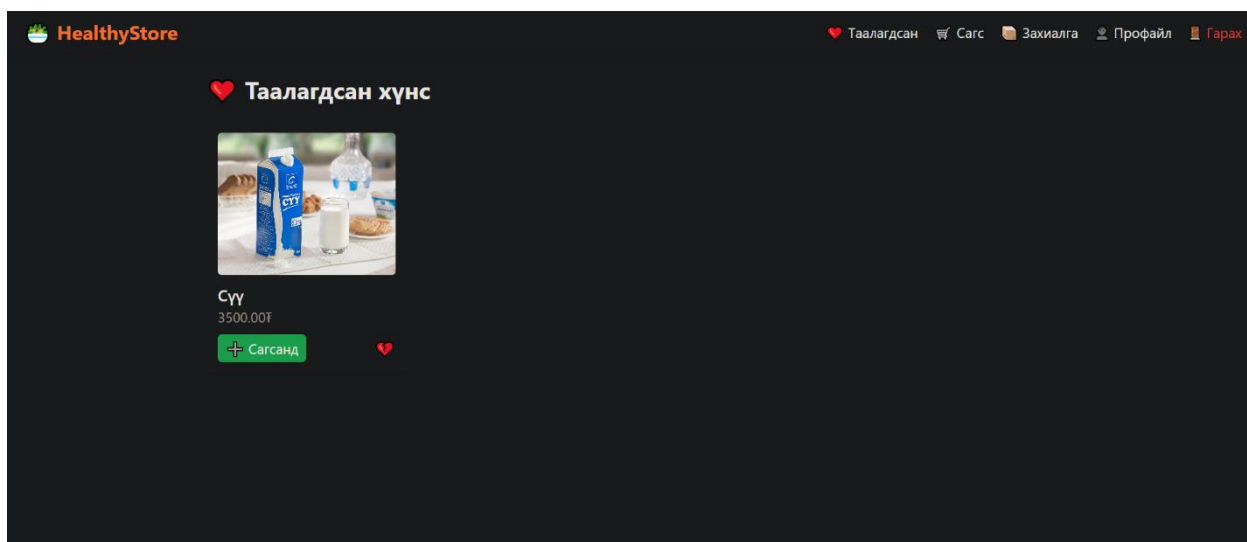


The registration form has a dark background. It starts with a document and pencil icon followed by the title "Бүртгүүлэх" in green. There are four grey input fields: "Нэвтрэх нэр" (Login name), "Имэйл" (Email), "Нууц үг" (Password), and "Нууц үг давтах" (Repeat password). A green button with the text "Бүртгүүлэх" is located below the fields. At the bottom, there is a link that says "Нэвтрэх хүсэж байна уу? Нэвтрэх" (Already have an account? Login).

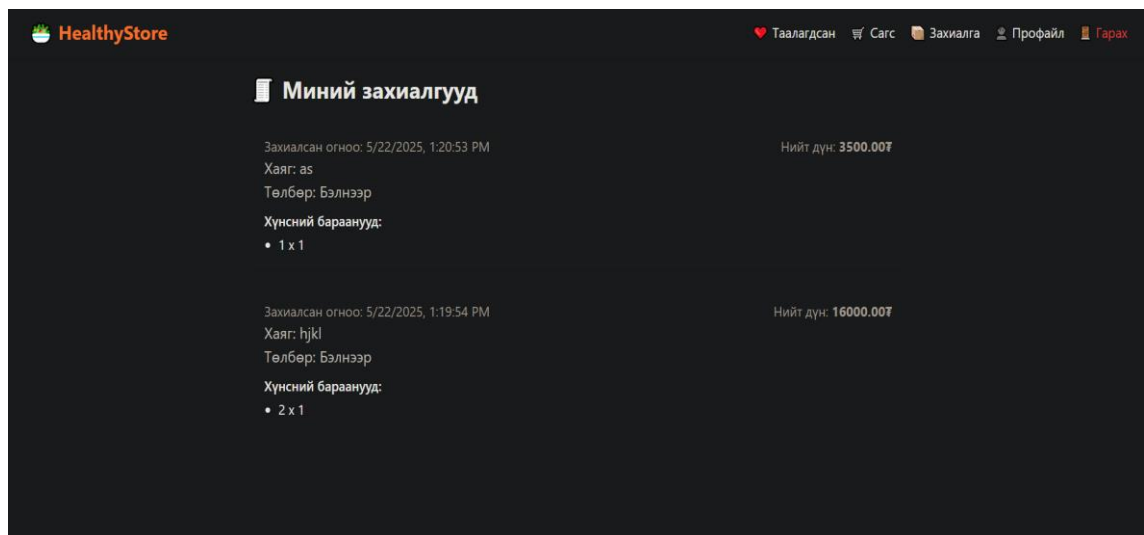
/Зураг 2 Хэрэглэгч бүртгүүлэх/



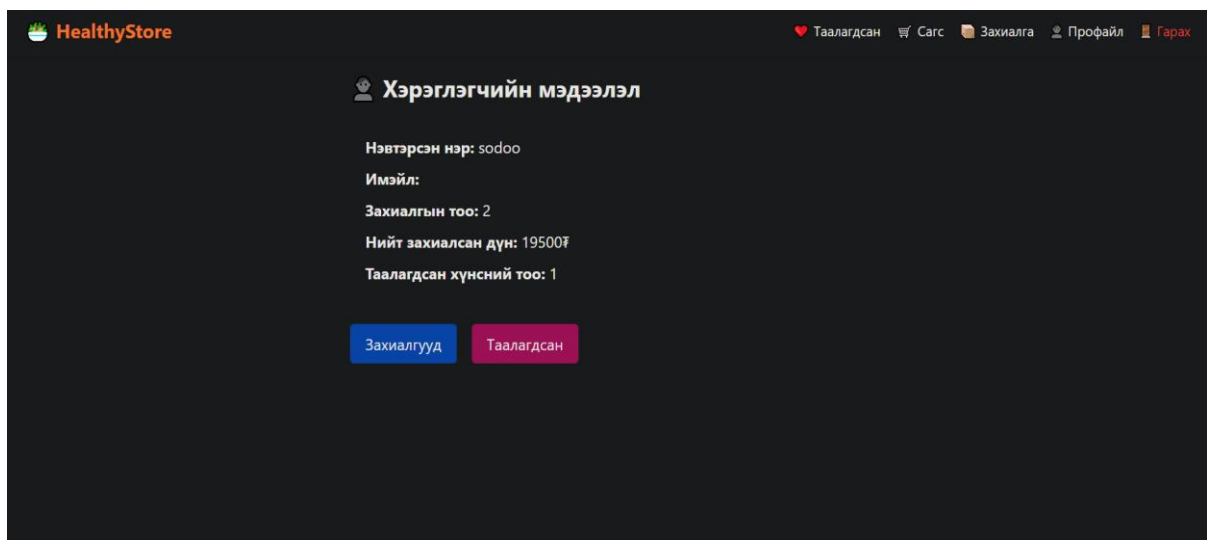
/ Зураг 3 Бараа захиалага хийх хэсэг/



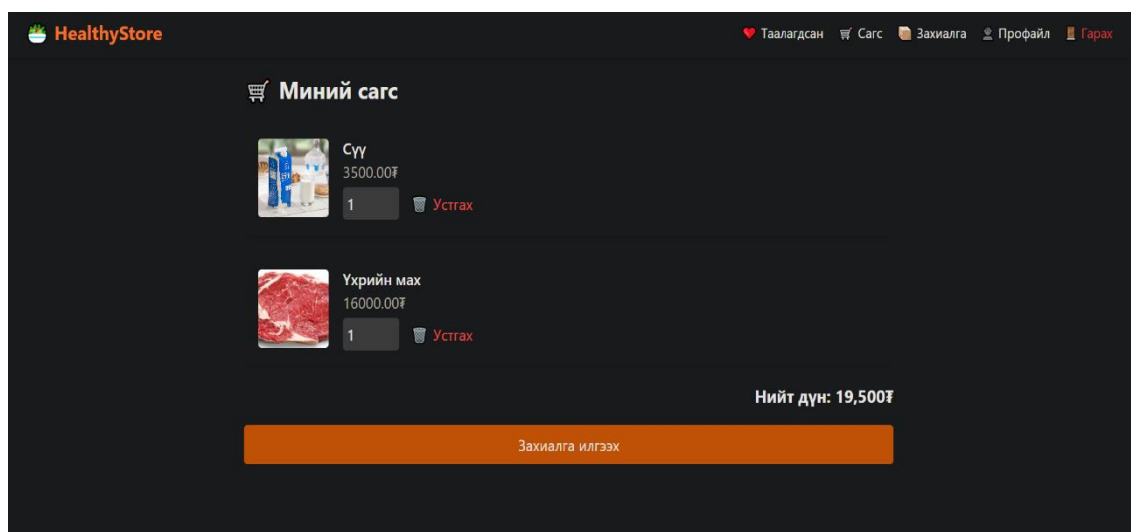
/Зураг 4 Таалагдсан бараа/



/Зураг 5 Захиалга хийсэн бараа/



/Зураг 6 Хэрэглэгчийн мэдээлэл/



/Зураг 7 Хэрэглэгчийн мэдээлэл/

ДҮГНЭЛТ

Үйлдвэрлэлийн дадлагын хугацаанд би Ивээлт Энэрэл ХХК-ийн үйл ажиллагаанд оролцож, тус байгууллагын цахим худалдааны системийн бүтэц, зохион байгуулалттай танилцан, програм хангамж хөгжүүлэх практик туршлага хуримтлууллаа. Дадлагын туршид хэрэглэгчийн бүртгэл, бараа захиалга, сагс, хэрэглэгчийн профайл зэрэг үндсэн модулиудын хөгжүүлэлт, сайжруулалтын ажилд оролцсон.

Дадлагын гол үр дүн нь онолын мэдлэгээ бодит орчинд хэрэгжүүлж, React.js болон Django технологиудыг ашиглан системийн хөгжүүлэлтийг хийж сурсан явдал юм. Мөн багийн гишүүдтэй хамтран ажиллах, код бичих соёл, өгөгдлийн сангийн зохион байгуулалт, хэрэглэгч төвтэй UI/UX шийдлийн талаар үнэтэй мэдлэг эзэмшсэн.

Энэхүү дадлагаар дамжуулан би программ хангамжийн төслийн бодит амьдрал дээр хэрхэн хэрэгждэгийг ойлгож, ирээдүйн мэргэжлийн карьертаа бэлтгэгдэх чухал алхмыг хийсэн гэж дүгнэж байна.

АШИГЛАСАН НОМ ЗҮЙ

1.React Documentation – <https://reactjs.org>

2.Django Project Documentation – <https://docs.djangoproject.com>