

A glowing lightbulb with a circuit board overlay. The lightbulb is on the right side, glowing with a warm orange light. A circuit board overlay is visible on the left side, with lines and circles representing electronic components. The background is a solid light blue color.

# WEB DEVELOPMENT

Ө.ДАВААЖАРГАЛ 19B1NUM2077



# АГУУЛГА



Танилцуулга



Судалгаа



Хэрэгжүүлэлт



Дүгнэлт

# ТАНИЛЦУУЛГА

Миний бие Ө. Даваажаргал нь үйлдвэрлэлийн дадлагын хугацаанд Стора централ ХХК д амжилттай хийж гүйцэтгэлээ. Уг хугацаанд тухайн байгууллагын үйл ажиллагаа болон ямар систем, технологи дээр илүү ажилладаг талаар судлан дадлага удирдагчийн зааварчилгана дор Stora.mn ий танилцуулга website-ийн хөгжүүлэлт хийх байсан.



Стора централ ХХК нь 2020 онд байгуулагдсан онлайн худалдааны цогц платформ хөгжүүлдэг Start-Up байгууллага юм. Одоогоор дэлхийн худалдааны хамгийн том сайт Amazon.com-ийн бүтээгдэхүүнийг хамгийн хялбараар худалдан авах боломжийг хэрэглэгчдэдээ олгодог. Компани уриа It's all inside буюу Стора дотор бүх зүйл байдаг гэсэн утгатай.

Stora нь 14 хүний бүрэлдэхүүнтэй. Технологи, логистик, хэрэглэгчийн үйлчилгээ, маркетинг гэсэн бүтцээр ажилладаг.

Технологийн хувьд Javascript, Typescript, Java, NodeJS, NoSQL зэрэг технологиуд дээр хөгжүүлэлт хийдэг.

[illegible]



# СУДАЛСАН ТЕХНОЛОГИУД

- React
- TypeScript
- Tailwind CSS
- Material UI

# REACT

React ашиглах давуу тал нь:

- Сурхад амархан
- Component дахин ашиглах боломжтой учраас кодын хэмжээ багасна
- Өөрчлөх сайжруулах, алдааг засах газар тодорхой
- Тухайн өөрчлөгдсөн state, props ийг хянаж байдаг тул бүтэн хуудсыг зурахгүй тухайн өөрчлөлт орсон component ийг л зурдаг. Ингэснээр энгийн web -үүдээс илүү хурдтай ажилладаг.

- React -ийг 2011 онд Фэйсбүүк компани програмист Jordan Walke бүтээсэн. 2013 онд open source болсон
- React нь UI бий болгоход зориулагдсан declarative программчлалын аргаар хөгжүүлдэг, үр ашигтай, уян хатан JavaScript library юм.
- Өгөгдлийн нэг чигт урсгалтай ба эх component-оос хүү component рүү дамжих зарчимтай.
- Component, State and Props, Hooks, Virtual DOM

# TAILWIND CSS FRAMEWORK

Tailwind ашиглах давуу тал нь:

- Хөгжүүлэлтийг хурдан хийх боломжтой
- Алдаагүй кодуудаас бүтсэн
  - Тодорхой хэсгийг өөрөө удирдах боломжтой
- Responsive дизайн хийх нь маш хялбар
- Классуудыг нэрлэх шаардлага байхгүй
- Ойлгомжтой хялбар бичиглэлтэй

- Tailwind css-ийг 2017 онд Адам Ватан, Стив Шогер нар бүтээсэн . Энэ нь Utility class ууд дээр суурилсан нээлттэй эхийн framework юм. Component хэсгийн сан байхгүй боловч CSS бичихдээ class-ийн нэрийг дурдсанаар тухайн элементийн интерфэйсийг хялбархан бүтээх боломжтой, хурдан бөгөөд хялбар CSS-н API гэж болно.



# TYPESCRIPT

- TypeScript код нь JavaScript рүү хөрвүүлэгддэг тул browser, nodeJS, гэх бүх л төсөл дээр ажилладаг.
- TypeScript-ээр бичигдсэн код нь заавал эхлээд статик төрөл шалгалт хийснээр Javascript-рүү хөрвүүлэлт хийсний дараагаар web browser дээр ажилладаг.

- TypeScript-ийг Microsoft компани дотооддоо 2 жилийн хугацаанд хөгжүүлсний дараа 2012 онд албан ёсоор олон нийтэд нээлттэй эх бүхий зарласан программчлалын хэл юм. Ерөнхийдөө TypeScript нь Javascript-ийн өргөжүүлсэн хувилбар юм. TypeScript нь JavaScript-ийн superset хэл гэдэг.

# MATERIAL UI

Давуу тал нь

- Тухайн хөгжүүлж буй системийг маш хурдан бүтээнэ,
- Алдаагүй бэлэн дизайнтай component үүдтэй .

Сул тал нь

- Өөрөө удирдах боломж бага.
- Шаардлаггүй кодууд дагалдана.
- Уг санг ашигласан системүүдтэй төстэй дизайнтай болох магадлалтай.

- Material-ui library нь 2014 онд Google-н дизайнер Матиас Дуартегийн санаачилсан Material Design гэх design language дээр суурилж хийгдсэн нээлттэй эхийн төсөл юм. Ашигласан технологи нь React тул бэлэн component-уудыг дуудаж төсөл дээрээ шууд ашиглах боломжтой.

# ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ

Дадлагын хугацаанд дадлага удирдагчийн өгсөн шаардлагын дагуу Stora.mn-ий танилцуулга website-ийг хөгжүүлэх зорилготойгоор ажиллаа.

## Функциональ хэрэглэгчийн шаардлагууд

- Website-руу админ эрхээр нэвтэрдэг байх
- Админ эрхээр хандан нээлттэй ажлын байр хэсгийг засварладаг байх
- Нээлттэй ажлын байрны өгөгдлийг өгөгдлийн сангаас авдаг байх.
- Хэрэглэгч ажлын байрны жагсаалтаас өөрийн анкетыг мэйл хаяг руу явуулдаг байх.

## Функциональ бус шаардлага

- Website нь хэрэглэхэд хялбар байх
- Responsive дизайнтай байх
- Нээлттэй ажлын зарын мэдээлэл хардаг байх
- Website нь about us, login болон career гэсэн 3 үндсэн хуудастай байх

URL: [HTTPS://STORA-24813.WEB.APP/](https://STORA-24813.WEB.APP/)



**Scan me!**

# HOME PAGE



Бидний тухай

Манай баг

Хамтрагч

Холбоо барих

Нээлттэй ажил

Стора шоп

Нэвтрэх





# ABOUT US COMPONENT



Бидний тухай   Манай баг   Хамтрагч   Холбоо барих   Нээлттэй ажил   Стора шоп   Нэвтрэх

## Бидний тухай

Бид танд Amazon.com болон бусад худалдааны сайтуудын өргөн сонголт бүхий бараа бүтээгдэхүүнийг өөрсдийн үйлчилгээгээр дамжуулан илүү хялбараар худалдан авах боломжийг олгож байна.

Хамгийн өргөн сонголтыг хялбар, найдвартай ая тухтайгаар хэрэглэгчдэдээ хүргэн, үйлчилгээгээ тасралтгүй сайжруулан хил дамнасан онлайн худалдааг хүн бүрийн хэрэглээ болгох зорилготой. Ойрын ирээдүйд АНУ, Япон, Солонгос, Хятад зэрэг зах зээлээс худалдан авах боломжийг нэгтгэсэн цогт платформ бий болгох төлөвлөгөөтэй ажиллаж байна.





## Stora гэж юу вэ?

Стора нь онлайн худалдааны цогц платформ бөгөөд одоогоор дэлхийн худалдааны хамгийн том сайт Amazon.com-ийн бүтээгдэхүүнийг хамгийн хялбараар худалдан авах боломжийг хэрэглэгчддээ олгоод байна. Стора-гаас захиалсан бүтээгдэхүүнээ өөрт ойр СтораБоксоор дамжуулан авах боломжтой юм.

Стора таны бараа бүтээгдэхүүний төлбөр тооцоо, тээвэрлэлт, хүргэлтийн аюулгүй байдлыг бүрэн хангаж, таны хүссэн бараа бүтээгдэхүүнийг танд найдвартай хүргэнэ.



## Бидний үнэт зүйл



# TEAM COMPONENT



[Бидний тухай](#) [Манай баг](#) [Хамтрагч](#) [Холбоо барих](#) [Нээлттэй ажил](#) [Стора шоп](#) [Нэвтрэх](#)

## Манай баг

Манай баг 14 хүний бүрэлдэхүүнтэй. Технологи, логистик, хэрэглэгчийн үйлчилгээ, маркетинг гэсэн бүтцээр ажилладаг. Багийнхан маань өөрсдөө "Stora"-гийнхаа байнгын хэрэглэгчид. "Stora"-д донтчихлоо гэдэг хөгжилтэй яриа ч оффист гардаг.



# PARTNER COMPONENT

[Бидний тухай](#)[Манай баг](#)[Хамтрагч](#)[Холбоо барих](#)[Нээлттэй ажил](#)[Стора шоп](#)[Нэвтрэх](#)

## Хамтрагч байгууллагууд



## Холбоо барих



☎ Утас: 7507-7550

✉ Цахим шуудан: support@stora.mn



# CAREER COMPONENT

[Бидний тухай](#)[Манай баг](#)[Хамтрагч](#)[Холбоо барих](#)[Нээлттэй ажил](#)[Стора шоп](#)[Нэвтрэх](#)

## Нээлттэй ажлын байр

Та нээлттэй ажлын байранд тавигдах шаардлагыг хангаж байна гэж үзвэл анкетаа бидэнд илгээнэ үү.

Програм хөгжүүлэлтийн инженер

2023/1/30

Чадвар: Мэдээллийн технологи, програм хангамж чиглэлээр төгссөн C, C++, Java, Python, Net, C#, гэх мэт програмчлалын хэлний аль нэг дээр ажиллах чадвартай

АНКЕТ ИЛГЭЭХ

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ



# LOGIN COMPONENT



[Бидний тухай](#)

[Манай баг](#)

[Хамтрагч](#)

[Холбоо барих](#)

[Нээлттэй ажил](#)

[Стора шоп](#)

[Нэвтрэх](#)



Нэвтрэх нэр

Нууц үг

Нэвтрэх

← → ↻ [stora-24813.web.app/login](#)

[f](#) [globe](#) [sutai-EAT](#) [Gmail](#) [YouTube](#) [Maps](#) [Transl](#)

[🔗](#) [☆](#) [⚙️](#) [🔗](#) [🔧](#) [🖱️](#) [d](#) [⋮](#)



stora-24813.web.app says

Ажлын зар амжилттай бүртгэгдлээ.

OK

[Нээлттэй ажил](#) [Стора шоп](#) [Нэвтрэх](#)

Нээлттэй ажлын байрны мэдээлэл

ГАРАХ

Албан тушаал

Ур чадвар

Огноо

Web developer

TypeScript, NodeJS, NoS

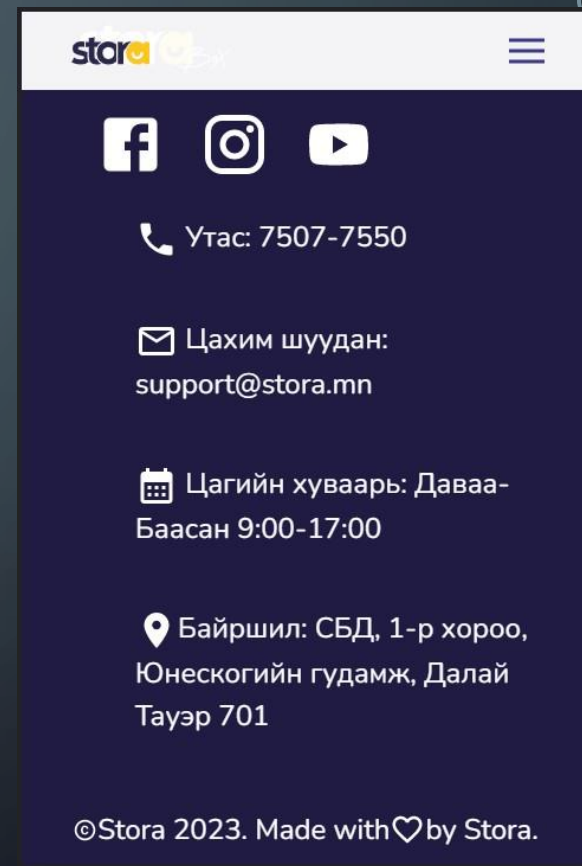
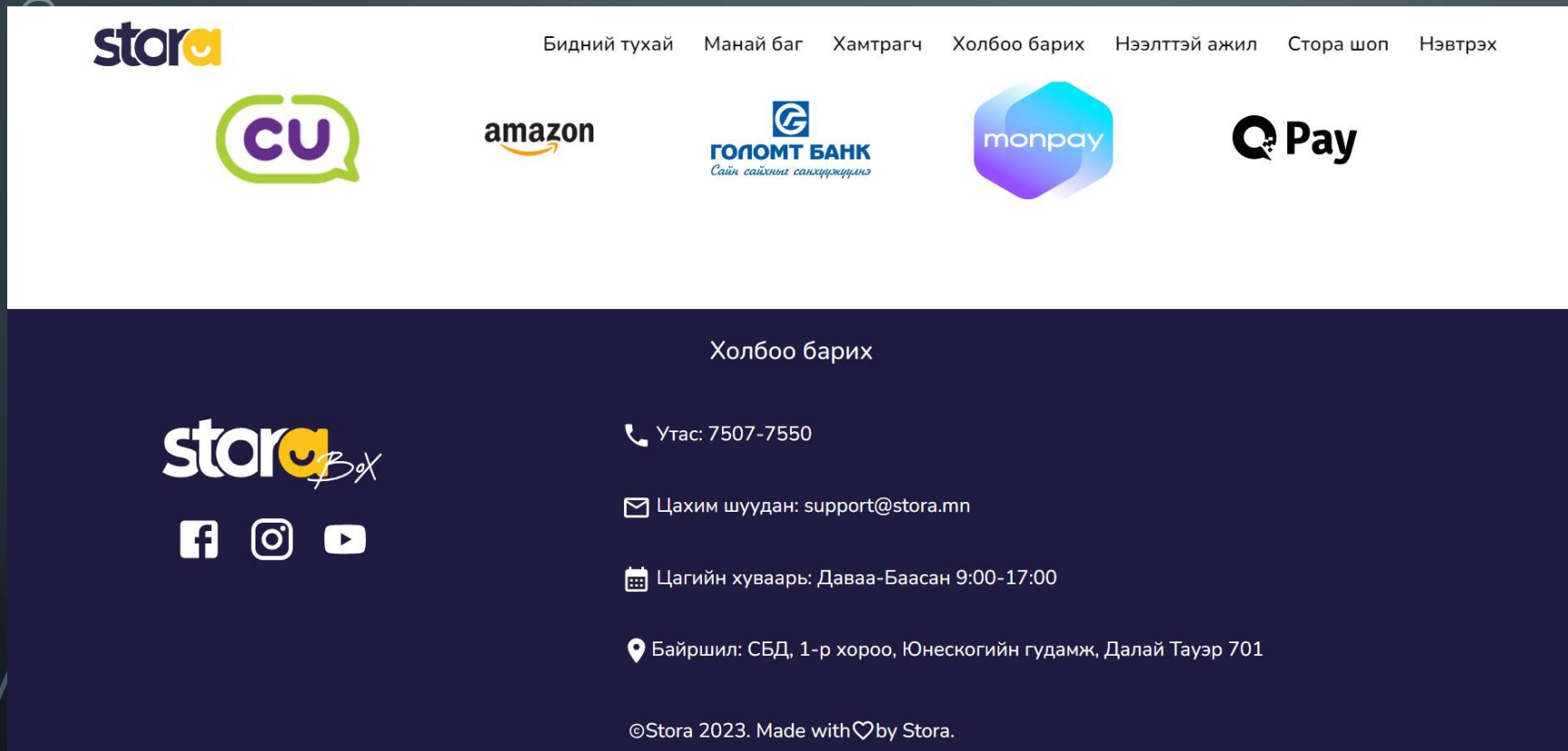
02/06/2023



ADD

DELETE

# FOOTER COMPONENT



# ДҮГНЭЛТ

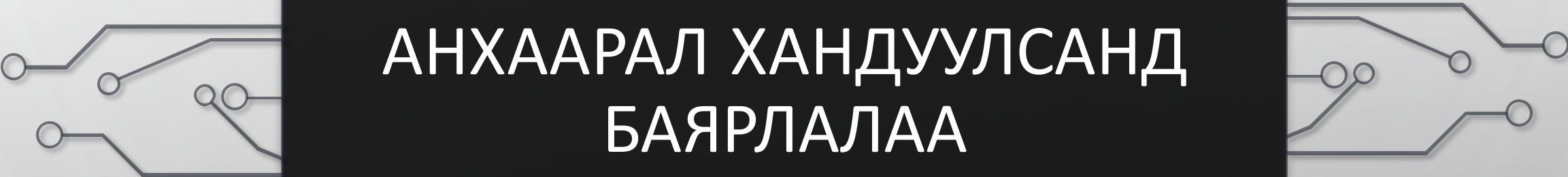
- Дадлагын хугацаанд тухайн байгууллагын үйл ажиллагаа болон хамт олонтой танилцан Stora.mn-ий танилцуулга website ийн хөгжүүлэлт дээр ажилсан.

Уг хугацаанд хичээлийн хүрээнд үзсэн онолын ойлголтуудыг практик дээр туршиж, хэрэгжүүлсэн ба TypeScript, TailwindCSS framework-уудыг шинээр сурч хөгжүүлэлтдээ ашигласан мөн урьд нь мэддэг байсан React болон MUI CSS framework болон бусад санг ашиглан хөгжүүлэлт хийсэн.

Хөгжүүлэлт хийснээр олж авсан мэдлэг: React-route-dom, React-scroll, Redux, Axios, Firebase рүү өгөгдөл илгээх мөн татаж авч ажиллах, tailwind ашиглаж сурсан.

- Миний хувьд сурсан чадвар гэвэл хэрхэн зөв цэгцтэй код бичих болон алхам дэс дараатай асуудлыг шийдвэрлэх мөн ашиглаж буй сан, технологийнхоо гарын авлагатай илүү сайн танилцаж мэдэх, хялбараар ойлгох гэх мэт чадваруудыг эзэмшсэн.



A decorative graphic consisting of thin, grey, stylized circuit lines with small circles at the ends, extending horizontally from the left and right sides of the central black box.

АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД  
БАЯРЛАЛАА