

LLM-based Virtual Assistant

By Ikhee and his Homies

Pitch илтгэлийн агуулга

01

Багийн алсын хараа Зорилго

02

Хэрэглэгчийн түгээмэл асуудал

03

Төлөвлөгөө ба багийн ажил 04

Дүгнэлт

Багийн алсын хараа, зорилго



Хэрэглэгчийн асуултанд ХасБанкны онцлогийг шингээн ЗӨВ, тодорхой харилцдаг Virtual Assistant бүтээх

Ямар асуудал тулгамдаж хэрхэн шийдсэн бэ?



Буруу хариулт

- Өгөгдсөн өгөгдөлийг буруу Embedding хийсэн
- Llama LLM Model-ын Монгол хэл хангалттай сайн байгаагүй



User experience

- Хэрэглэгчид ашиглахад хялбар UI design хийх
- XACBANK-ны онцлогийг сайн мэдэхгүй байсан



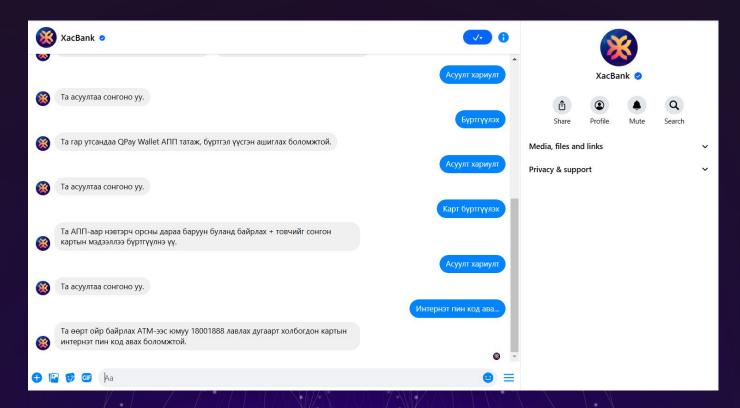
Нэмэлт өгөгдөл цуглуулах

- XACBANK.MN сайт, Facebook xyygac, Messenger Chatbot ашиглан мэдээлэл цуглуулах
- Цуглуулсан мэдээллээ зөв ашиглах
- Huggingface Dataset- ашилан model cyprax

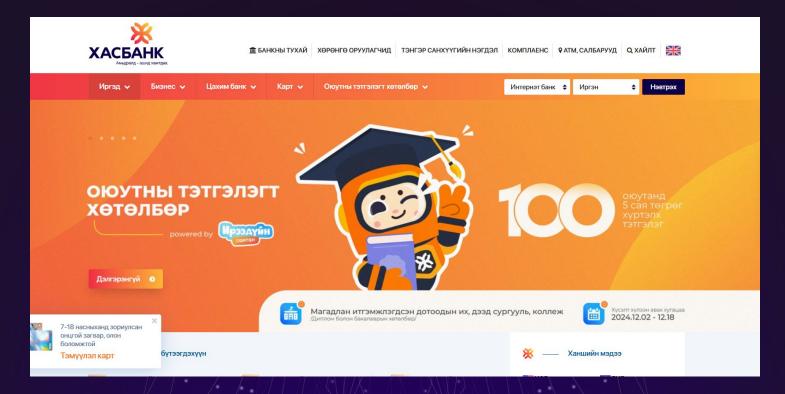
02

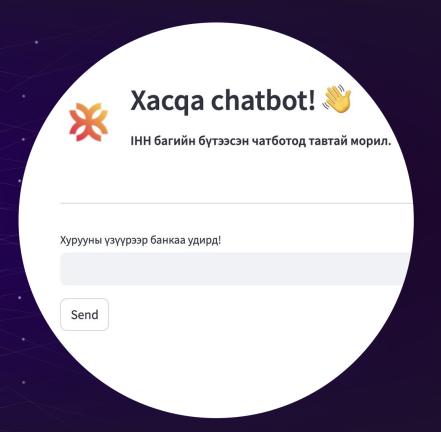
Хэрэглэгчийн түгээмэл асуудал

Судалгаа



Судалгаа





Demo Features

Хэрэглэгчийн асуултанд Хасбанкны онцлогийг шингээн ЗӨВ, тодорхой хариулдаг Virtual Assistant бүтээх зорилгын хүрээнд:

- Монголоор хариулдаг
- ХасБанкны талаархи асуултад үнэн зөв хариулах
- Хэрэглэгчийн хүсэлтэд Хасбанкны өгөгдлийн санруу хандаж хариултыг боловсруулах хэрэв мэдэхгүй байвал Serper api ашиглан source өргөжүүлнэ.

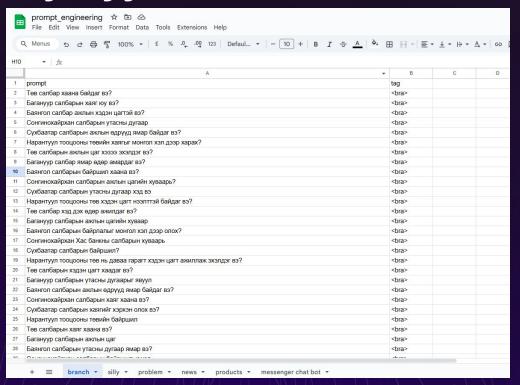
03

Хөгжүүлэлтийн үйл явц

Хөгжүүлэлтийн үйл явц

2nd step 3rd step 4th step 1st step Өгөгдсөн өгөгдлийг Өгөгдлийг төрөл тус Llama model-ийн Huggingface-ийн бурт асуулт бэлтгэн монгол хэлийг open source их ангилах model cypгах сайжруулах хэмжээний Dataset оролдлого ашиглах 5th step 6th step 7th step 8th step Dateset-99 Google Хасбанкны онцлогийг UI Design бэлтгэх Test Cloud Translate шингээхийн тулд ашиглан Монгол нэмэлт өгөгдөл хэлрүү хөрвүүлж цуглуулан нэмэх Model сургах

Өгөгдөл цуглуулах



Resourse



Python
Huggingface LLaMA 3
OpenAl Embedding
ChromaDB Vectorstore
Google Cloud Translate
Streamlit App UI

1800+

Асуулт бэлтгэн model сургасан

90.91º/o

Classification Accuracy

16,000+

Mep dataset ашиглан монгол хэл сургах оролдлого

3000+ Rows of Data

Багиин ажиллагаа

Thanks for Attantion!

X.Ихбаяр /21b1num3396/ Э.Тэргэл /19b1num2115/ С.Оч-Уянга /22b1num0180/