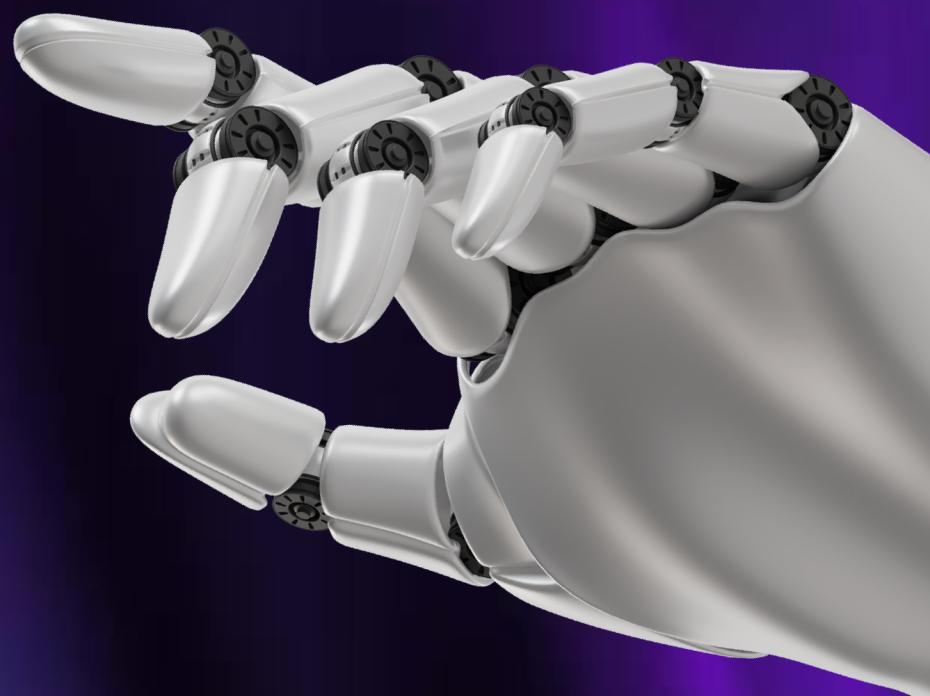




LLM-Д СУУРИЛСАН ТАНЫ ЦАХИМ ТУСЛАХ



ХАСВОТ

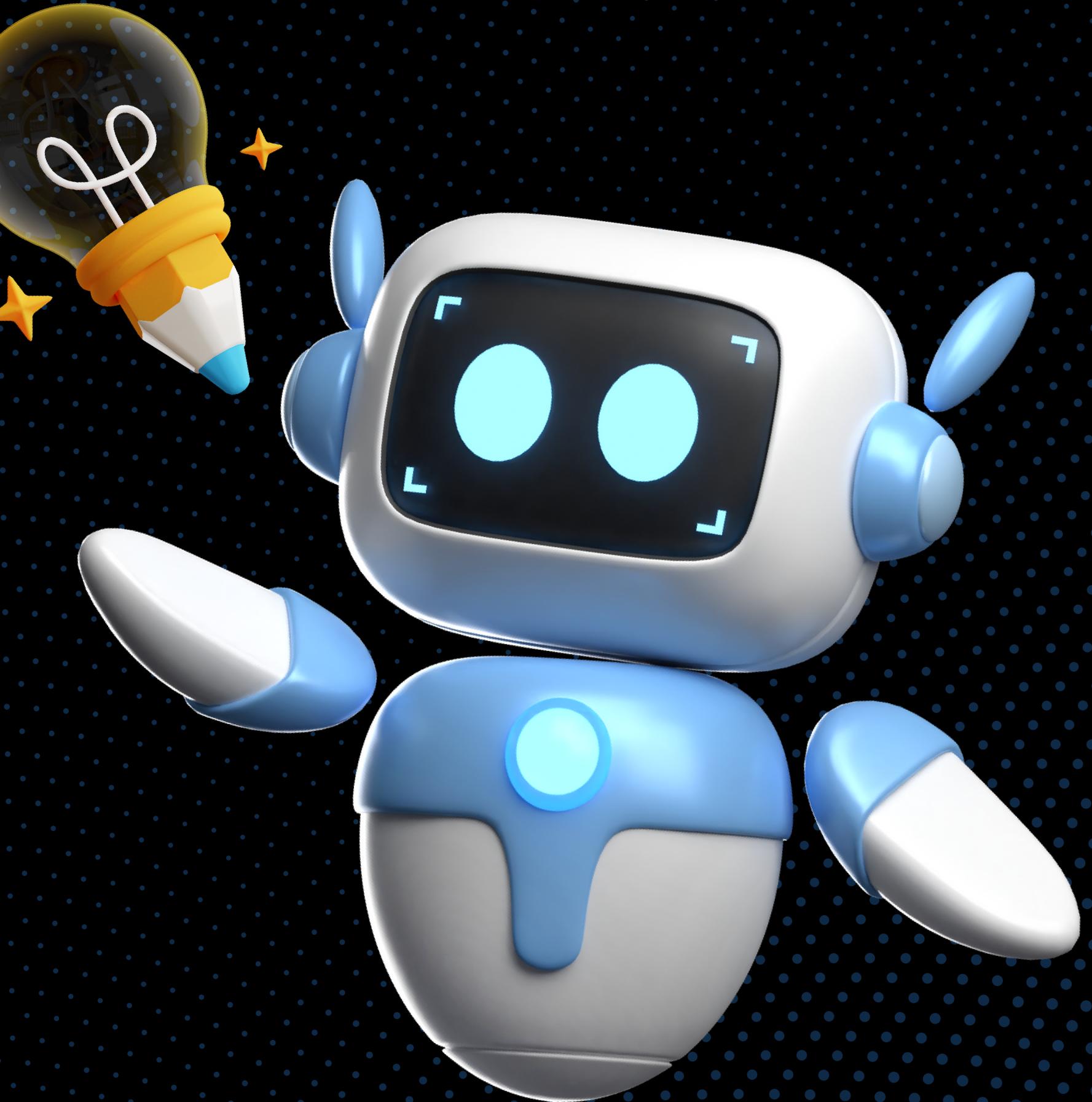


team RAGE

АГУУЛГА

- Танилцуулга
- Хөгжүүлэлтийн үйл явц
- Чатботын үндсэн архитектур
- Давуу тал
- Дүгнэлт
- Demo

01
02
03
04
05
06

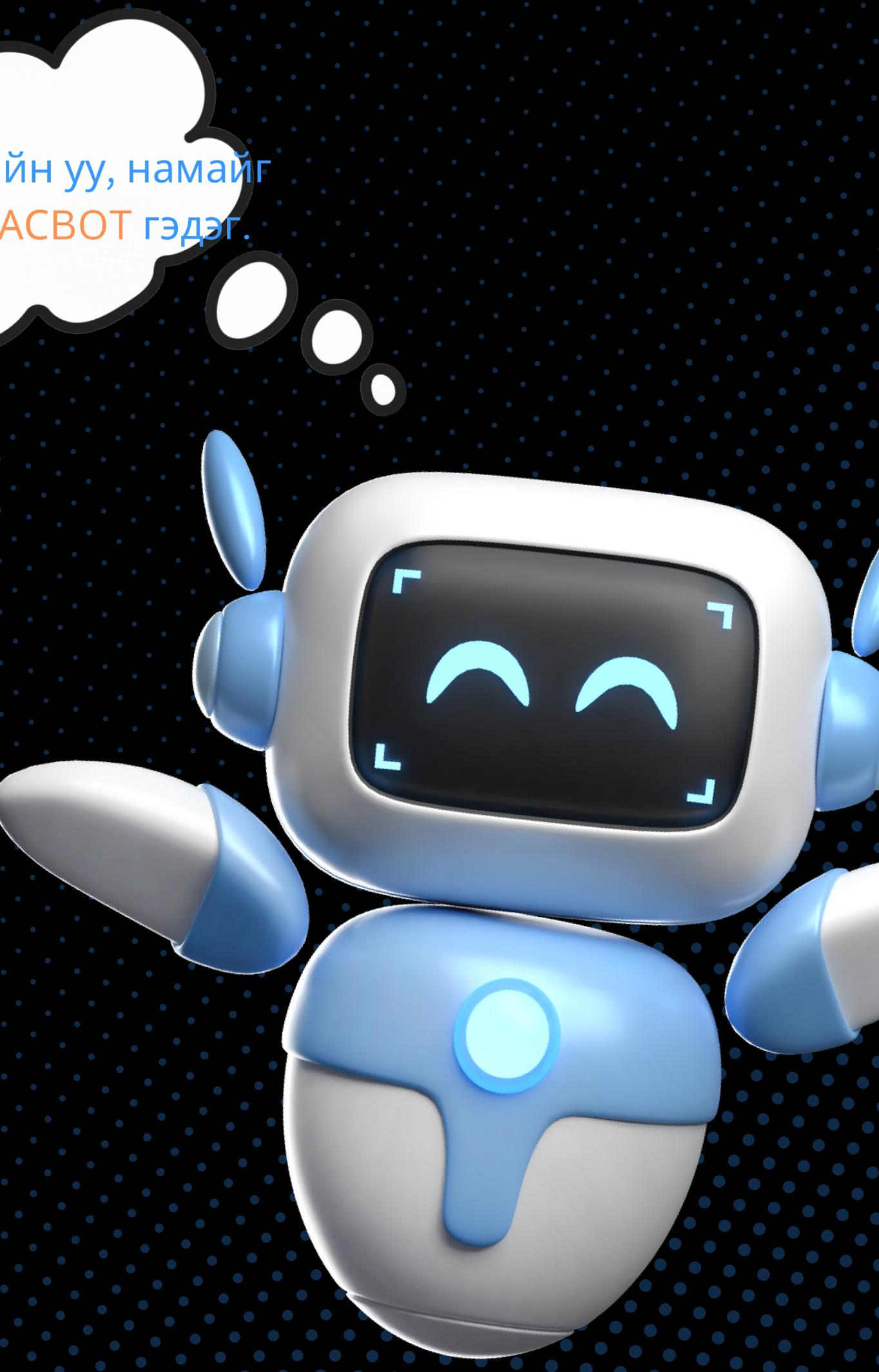


RAG: ХАСВОТ ASSISTANT SYSTEM

Сайн уу, намайг
ХАСВОТ гэдэг.

ЗОРИЛГО

- Үйлчлүүлэгчдэд хялбар, хурдан, найдвартай үйлчилгээ үзүүлэх.
- Ажилтнуудын ажлын ачааллыг багасгах, үйл ажиллагааны зардлыг бууруулах.



ХӨГЖҮҮЛЭЛТИЙН ҮЙЛ ЯВЦ

ШААРДЛАГА ТОДОРХОЙЛОХ

ТЕХНОЛОГИЙН ШИЙДЭЛ СОНГОХ

ӨГӨГДӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ

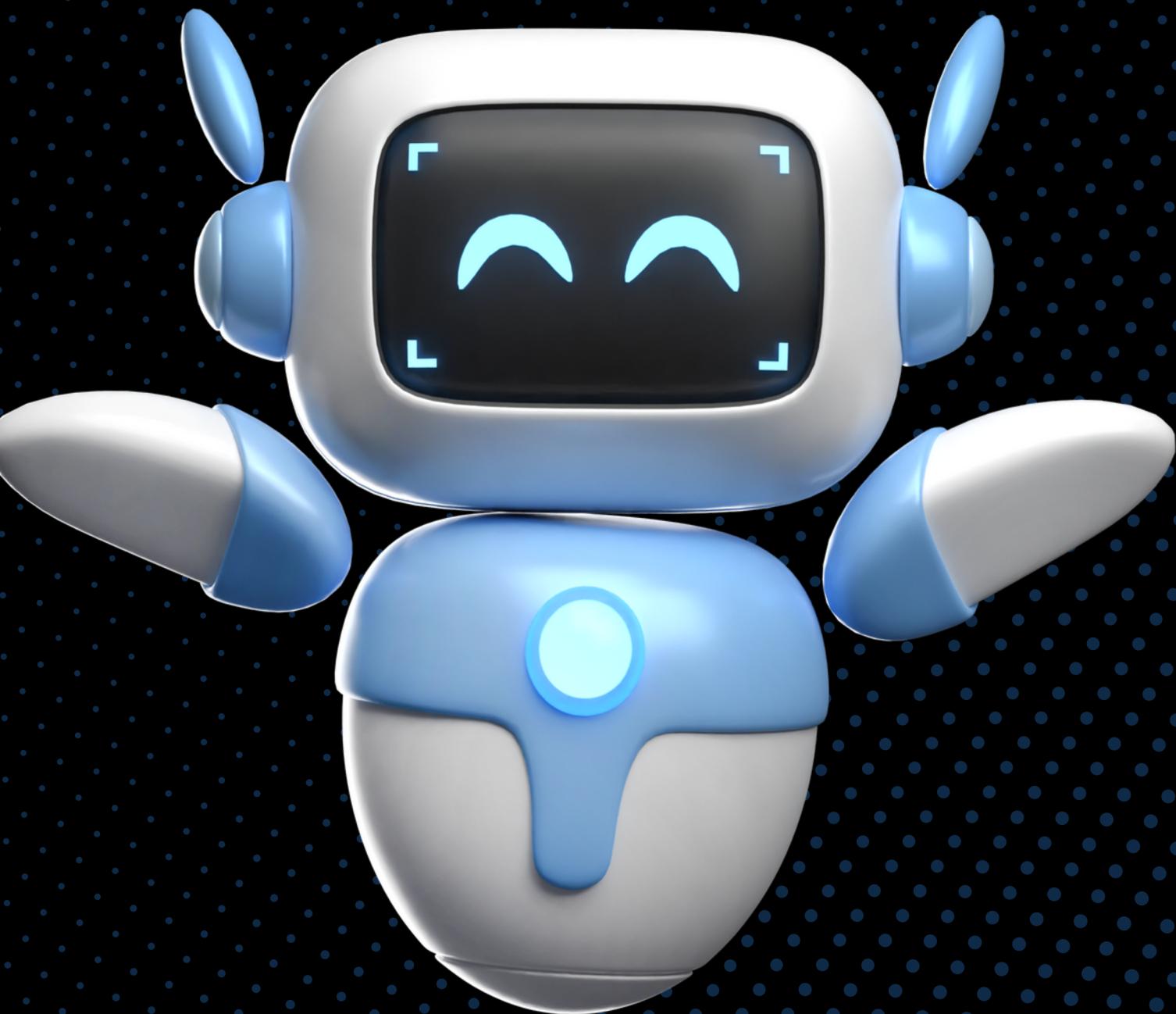
AI ЗАГВАР ХӨГЖҮҮЛЭХ

ИНТЕГРАЦИ ХИЙХ

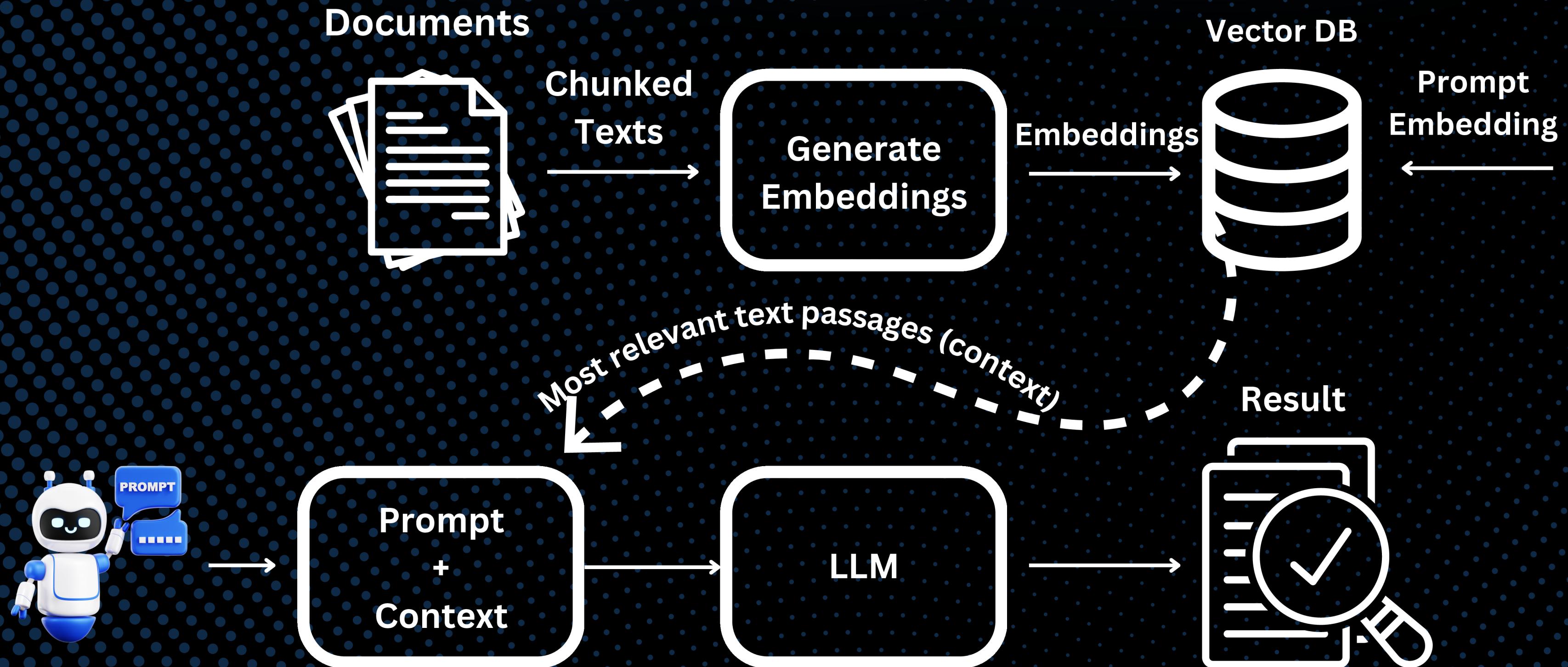
ТЕСТЛЭХ, САЙЖРУУЛАХ

НЭВТРҮҮЛЭЛТ БА ХЯНАЛТ

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07



ЧАТБОТЫН ҮНДСЭН АРХИТЕКТУР





МОДЕЛ САЙЖРУУЛАЛТ Өмнөх модел

Acyuят: has bankand herhen ajild oroh ve

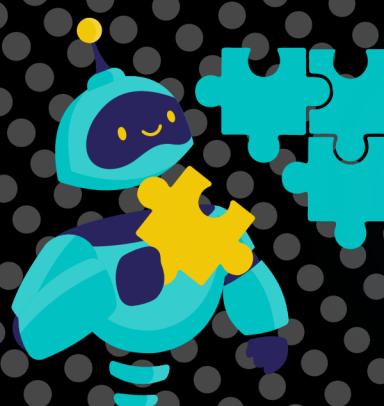
ХАСБОТ: Миний мэдэх мэдээллээр, ХасБанканд ажилд орох талаар тодорхой мэдээлэл байхгүй байна. Хэрэв та ХасБанканд ажилд орохыг хүсэж байгаа бол банкны албан ёсны вэбсайтад зочилж, карьериийн боломжуудыг шалгахыг зөвлөж байна. Sources: [No specific sources used for this answer.]

ХАСВОТ: Сайн байна уу танд юугаар туслах вэ?

Асуулт: has banknii давуу тал

ХАСБОТ: ХасБанкны давуу талууд нь: 1) Бичил болон жижиг дунд бизнесийг дэмжих зорилгоор хямд өртөг бүхий батлан даалтай зээл олгох; 2) Хэрэглээний болон бизнесийн зээлийн нөхцөлөө харилцагчдын хэрэгцээнд нийцүүлэн уян хатан, таатай болгосон; 3) Олон улсын нэр хүндтэй байгууллагуудаас тогтвортой, найдвартай банк хэмээн үнэлэгдсэн; 4) Харилцагчдын сэтгэл ханамжийг дээд зэргээр хангах зорилгоор үйлчилгээний чанарт анхаардаг; 5) Цахим банкны үйлчилгээ, дижитал платформуудыг нэвтрүүлсэн. Sources:
- <https://www.xacbank.mn/article/638> - <https://www.xacbank.mn/article/563> -
<https://www.xacbank.mn/article/566> - <https://www.xacbank.mn/article/598> -
<https://www.xacbank.mn/article/452>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Гарчиг	Холбоос	Он, сар, өдөр	Агуулга						
2 ХасБанк 2024 оны III улиралд 43.4 тэрбум төгрөгийн татварын дараах цэв: https://www.xacbanl	2024.10.14	ХасБанк 2024 оны III улиралд 43.4 тэрбум төгрөгийн татварын дараах цэв:	https://www.xacbanl						
3 ХасБанкны ажилтнууд он дуустал өдөрт 7 цагаар ажиллана	2024.09.30	ХасБанкны ажилтнууд он дуустал өдөрт 7 цагаар ажиллана	https://www.xacbanl						
4 Fitch ratings агентлаг ХасБанкны зээлжих зэрэглэлийг сайжрууллаа	2024.09.23	Fitch ratings агентлаг ХасБанкны зээлжих зэрэглэлийг сайжрууллаа	https://www.xacbanl						
5 Нээлттэй зах зээлээс хувьцаа эргүүлэн худалдан авах тухай	2024.09.18	Нээлттэй зах зээлээс хувьцаа эргүүлэн худалдан авах тухай	https://www.xacbanl						
6 ТЕНДЕРИЙН УРИЛГА	2024.09.11	ТЕНДЕРИЙН УРИЛГАХасБанкны Вебсайтыг шинэчлэн сайжруулж, ба	https://www.xacbanl						
7 "ХасБанк" ХК 2024 оны эхний хагас жилийн цэвэр ашгаас 18.9 тэрбум төгөлдөр: https://www.xacbanl	2024.09.09	"ХасБанк" ХК 2024 оны эхний хагас жилийн цэвэр ашгаас 18.9 тэрбум төгөлдөр:	https://www.xacbanl						
8 ХасБанк төлбөрийн картын клирингийн систем ажиллуулах зөвшөөрөл ажиллуулж, ба	2024.08.26	ХасБанк төлбөрийн картын клирингийн систем ажиллуулах зөвшөөрөл ажиллуулж, ба	https://www.xacbanl						
9 ХасБанкны виза картаараа төлбөрөө төлөөд 10-30% буцаан олголт аваараа: https://www.xacbanl	2024.08.22	ХасБанкны виза картаараа төлбөрөө төлөөд 10-30% буцаан олголт аваараа:	https://www.xacbanl						
10 ХасБанкны ажилтнуудын өдрийн ажлын цаг 7 цаг боллоо	2024.08.22	ХасБанкны ажилтнуудын өдрийн ажлын цаг 7 цаг боллоо	https://www.xacbanl						
11 ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит бус хурлын зарлал	2024.08.02	ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит бус хурлын зарлал	https://www.xacbanl						
12 ХасБанкны харилцагчид Хятад улсад төлбөр тооцоо хийхэд хялбар болно: https://www.xacbanl	2024.08.01	ХасБанкны харилцагчид Хятад улсад төлбөр тооцоо хийхэд хялбар болно:	https://www.xacbanl						
13 Монголынхоо баг тамирчдын амжилтаас хуваалцах Олимпын виза картын зөвшөөрөл ажиллуулж, ба	2024.07.25	Монголынхоо баг тамирчдын амжилтаас хуваалцах Олимпын виза картын зөвшөөрөл ажиллуулж, ба	https://www.xacbanl						
14 ХасБанк ХК хагас жилийн цэвэр ашгаасаа ногдол ашиг хуваарилна: https://www.xacbanl	2024.07.19	ХасБанк ХК хагас жилийн цэвэр ашгаасаа ногдол ашиг хуваарилна:	https://www.xacbanl						
15 ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит бус хурлын зарлал	2024.07.19	ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит бус хурлын зарлал	https://www.xacbanl						
16 ХасБанкны 2024 эхний хагас жилийн татварын дараах цэвэр ашиг 85.3 тэрбум: https://www.xacbanl	2024.07.08	ХасБанкны 2024 эхний хагас жилийн татварын дараах цэвэр ашиг 85.3 тэрбум:	https://www.xacbanl						
17 ХасБанк ЖДБ-үүдэд ISO стандарт нэвтрүүлэх хөтөлбөрт шалгарсан ААН-үүс: https://www.xacbanl	2024.06.10	ХасБанк ЖДБ-үүдэд ISO стандарт нэвтрүүлэх хөтөлбөрт шалгарсан ААН-үүс:	https://www.xacbanl						
18 ХасБанк ОУ-ын санхүүгийн байгууллагуудаас 75 сая ам.долларын санхүүжил: https://www.xacbanl	2024.06.03	ХасБанк ОУ-ын санхүүгийн байгууллагуудаас 75 сая ам.долларын санхүүжил:	https://www.xacbanl						
19 ХасБанк Азийн сантай хамтран "Ном бэлэглэх" хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж э: https://www.xacbanl	2024.05.28	ХасБанк Азийн сантай хамтран "Ном бэлэглэх" хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж э:	https://www.xacbanl						
20 ХасБанкны 2023 оны Тогтвортой хөгжлийн тайлан	2024.05.24	ХасБанкны 2023 оны Тогтвортой хөгжлийн тайланХасБанк Тогтвортой хөгжлийн тайлан	https://www.xacbanl						
21 ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн анхааралд	2024.05.22	ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн анхааралдХасБанкны 2024 эзэмшигчдийн анхааралд	https://www.xacbanl						
22 ХасБанк ногоон бизнесийг дэмжихэд зориулж ЕСБХБ-аас 25 сая ам.доллаа: https://www.xacbanl	2024.05.14	ХасБанк ногоон бизнесийг дэмжихэд зориулж ЕСБХБ-аас 25 сая ам.доллаа:	https://www.xacbanl						
23 Хасын Хүлэгүүд багийн албан ёсны VISA карт зах зээлд гарлаа	2024.05.10	Хасын Хүлэгүүд багийн албан ёсны VISA карт зах зээлд гарлаа	https://www.xacbanl						
24 ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн анхааралд	2024.05.07	ХасБанк ХК-ийн хувьцаа эзэмшигчдийн анхааралдХасБанкны 2024 эзэмшигчдийн анхааралд	https://www.xacbanl						
25 ХасБанк "Ирээдүйн саятан" хүүхдийн хадгаламждаа ээлжит урамшууллаа: https://www.xacbanl	2024.05.02	ХасБанк "Ирээдүйн саятан" хүүхдийн хадгаламждаа ээлжит урамшууллаа:	https://www.xacbanl						
26 ХасБанк ХК 2023 оны 2-р хагас жилийн ногдол ашиг болох 26.6 тэрбум төгөлдөр: https://www.xacbanl	2024.04.30	ХасБанк ХК 2023 оны 2-р хагас жилийн ногдол ашиг болох 26.6 тэрбум төгөлдөр:	https://www.xacbanl						
27 ХасБанкны Хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит хурал боллоо	2024.04.29	ХасБанкны Хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит хурал боллооХасБанк ХК эзэмшигчдийн ээлжит хурал боллоо	https://www.xacbanl						
28 "Монголын Алт" ХХК, ХасБанктай хамтран "Тэтгэвэр/ хуримтлалын сан" : https://www.xacbanl	2024.04.22	"Монголын Алт" ХХК, ХасБанктай хамтран "Тэтгэвэр/ хуримтлалын сан":	https://www.xacbanl						
29 ХасБанкны Премиум салбар нээлтээ хийлээ	2024.04.19	ХасБанкны Премиум салбар нээлтээ хийлээ Сайн засаглал, санхүүжилтэй	https://www.xacbanl						
30 Жижиг, дунд бизнесууддэд ISO стандарт нэвтрүүлэх хөтөлбөрийн ерөнхий: https://www.xacbanl	2024.04.15	Жижиг, дунд бизнесууддэд ISO стандарт нэвтрүүлэх хөтөлбөрийн ерөнхий:	https://www.xacbanl						
31 ХасБанк СЭЗИС тай хамтран эжлийн байранд сургуульсан сургалтын хөтөлбөр: https://www.xacbanl	2024.04.10	ХасБанк СЭЗИС тай хамтран эжлийн байранд сургуульсан сургалтын хөтөлбөр:	https://www.xacbanl						



МОДЕЛ САЙЖРУУЛАЛТ

Одоогийн модель

Асуулт: has bank davuu tal

ХАСБОТ: ХасБанкны давуу талууд нь: 1. Тогтвортой, найдвартай санхүүгийн үйлчилгээ, харилцагчдын хэрэгцээнд нийцсэн бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ санал болгодог. 2. Дижитал банкны үйлчилгээ нь 24/7 цагийн турш үйлчилдэг, цахим гүйлгээ хийх боломжийг олгодог. 3. Жижиг, дунд бизнес эрхлэгчдэд зориулсан хямд өртөг бүхий батлан даалттай зээл авах боломжийг санал болгодог. 4. ХасБанк нь олон улсын нэр хүндтэй байгууллагуудтай хамтран ажиллаж, санхүүгийн тогтвортой байдлыг хангадаг. 5. Хэрэглэгчдэд зориулсан урамшуулал, хөнгөлөлттэй хөтөлбөрүүдийг санал болгодог. Sources: - <https://www.xacbank.mn/article/pr-0618> - <https://www.xacbank.mn/article/563> - <https://www.xacbank.mn/article/638> - <https://www.xacbank.mn/article/394>

Асуулт: has bankand herhen ajild oroh ve

ХАСБОТ: ХасБанканд ажилд орох хүсэлтэй бол та банкны албан ёсны вэбсайтаар зочилж, нээлттэй ажлын заруудыг шалгах хэрэгтэй. Түүнчлэн, ХасБанкны хүний нөөцийн албандаа холбогдож, шаардлагатай мэдээллийг авах боломжтой. Ажлын байрны зарууд нь ихэвчлэн банкны үйл ажиллагаатай холбоотой мэргэжил, ур чадварыг шаарддаг. Тиймээс, банкны салбарт ажиллах сонирхолтой бол банк, санхүүгийн чиглэлээр мэргэжил эзэмшсэн байх нь давуу тал болно. Sources: - <https://www.xacbank.mn/article/594> - <https://www.xacbank.mn/article/605>

1	1	1	Багануур салбар мэдээлэл	Багануур салбар нь 08:30:00 нээж 16:30:00 хаад...	1800-1888	https://www.xacbank.mn/salbar	1800-1888	Багануур салбар мэдээлэл
2	2	2	Баянгол салбар мэдээлэл	Баянгол салбар нь 08:30:00 нээж 16:30:00 хаад...	1800-1888	https://www.xacbank.mn/salbar	1800-1888	Баянгол салбар мэдээлэл
3	3	3	Сонгинохайрхан салбар мэдээлэл	Сонгинохайрхан салбар нь 08:30:00 нээж 16:30:00 хаад...	1800-1888	https://www.xacbank.mn/salbar	1800-1888	Сонгинохайрхан салбар мэдээлэл
4	4	4	Сүхбаатар салбар мэдээлэл	Сүхбаатар салбар нь 08:30:00 нээж 16:30:00 хаад...	1800-1888	https://www.xacbank.mn/salbar	1800-1888	Сүхбаатар салбар мэдээлэл
...
1198	66	66	NaN	Органик монгол хөтөлбөр\пTa хүнсний ногоо тари...	NaN	https://www.xacbank.mn/product/125	https://www.xacbank.mn/product/125	Органик монгол хөтөлбөр\пХэмжээ\пНАН 60,000,00...
1199	67	67	NaN	РэдПойнт\пРэдПойнт гэж юу вэ? \пХэрэглэгчийн ху...	NaN	https://www.xacbank.mn/product/129	https://www.xacbank.mn/product/129	РэдПойнт\пХасБанкны ПОС төхөөрөмжид (ТУСГАЙ ТЭ...
1200	68	68	NaN	Дижитал банкны зааварчилга\пзайнаас данс нээх...	NaN	https://www.xacbank.mn/product/131	https://www.xacbank.mn/product/131	Дижитал банкны зааварчилга
1201	69	69	NaN	Monrau төлбөрийн карт\пОлон улсад ашиглах боло...	NaN	https://www.xacbank.mn/product/132	https://www.xacbank.mn/product/132	Monrau төлбөрийн карт\пӨдөрт зарлагадах бэлэн ..
1202	70	70	NaN	Эко хэрэглээний зээл\пХалаагуурын эко хэрэглээ...	NaN	https://www.xacbank.mn/product/136	https://www.xacbank.mn/product/136	Эко хэрэглээний зээл\пХэмжээ\п50 сая төгрөг хү...

ДАВУУ ТАЛУУД



ХАРААНЫ БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДЭД
ХҮРТЭЭМЖТЭЙ



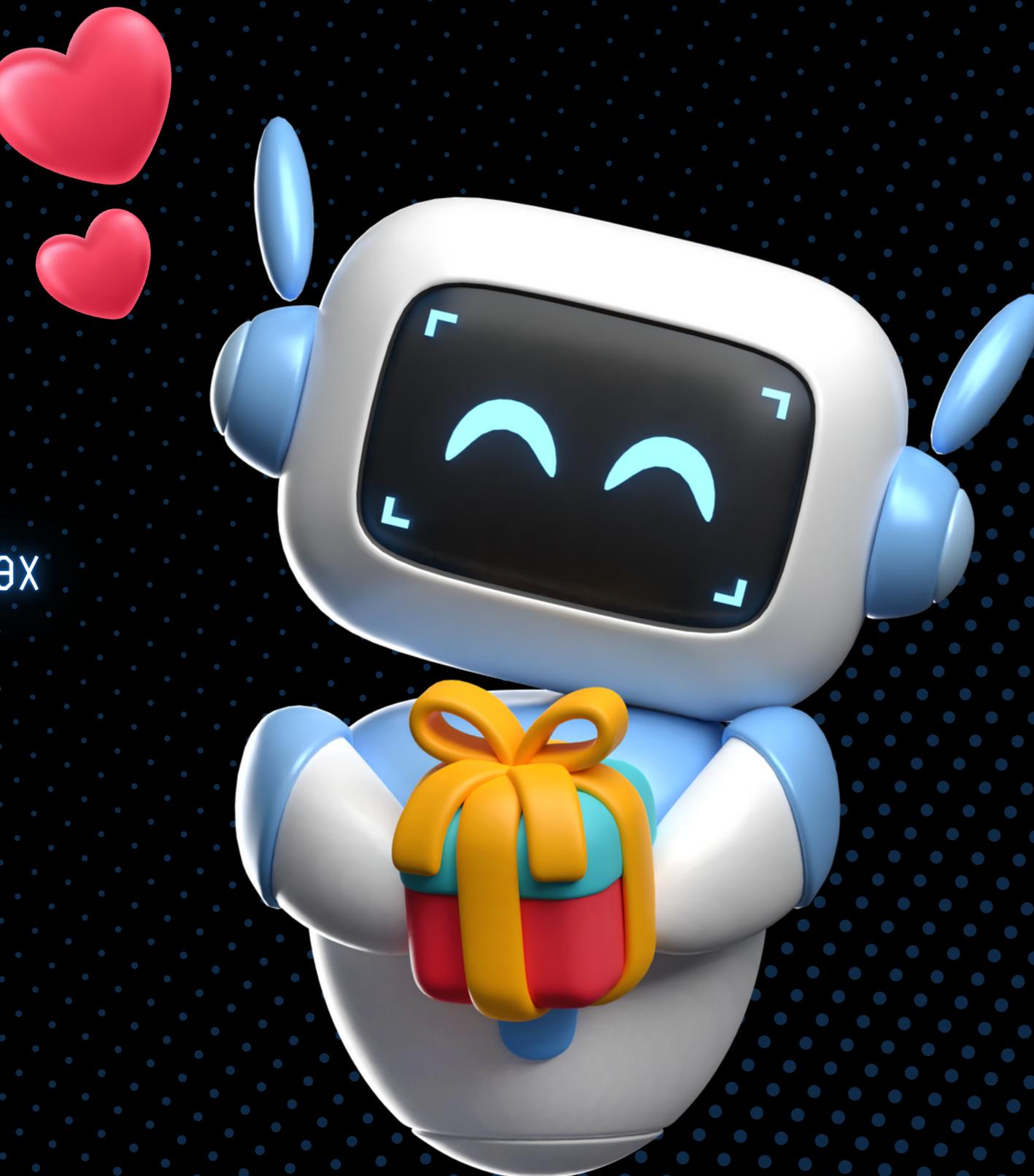
ТЕКСТЫГ ЯРИАГААР ХҮРГЭХ



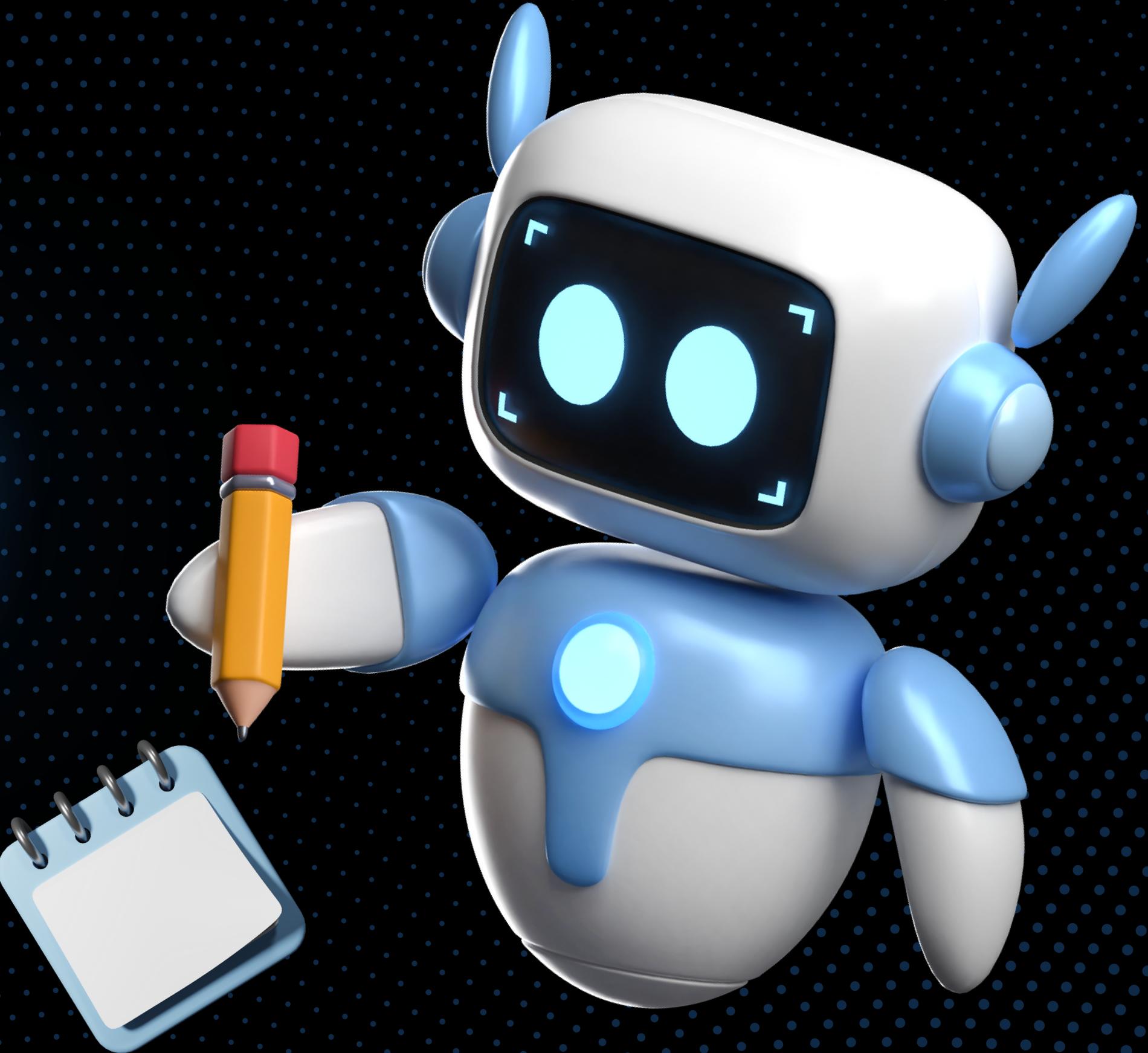
24/7 ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ҮЗҮҮЛЭХ



ӨНДӨР НАРИЙВЧЛАЛ



ДҮГНЭЛТ



- ШИНЭЛЭГ БАЙДАЛ
- БАНКНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААГ ИЛҮҮ
ҮР АШИГТАЙ БОЛГОХ.
- ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ЦАГИЙГ ХЭМНЭХ.



**THANK
YOU!**

