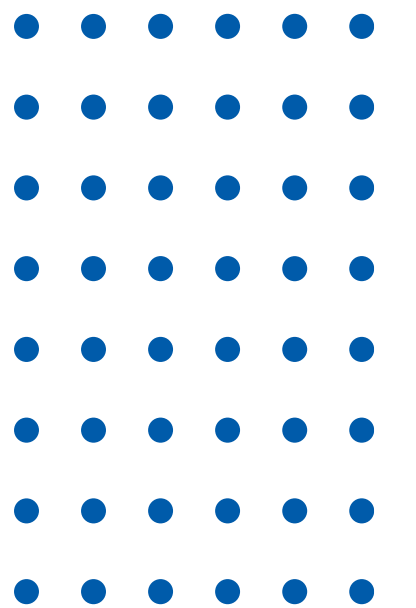


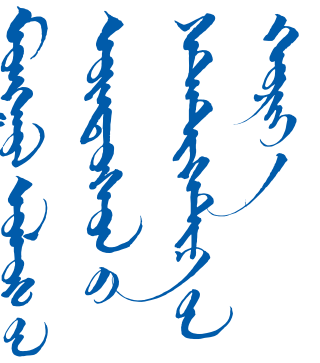
ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

**ИХ ӨГӨГДЛИЙН ХЭРЭГЛЭЭ, АНХААРАХ
АСУУДАЛ, ЦААШИД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ**



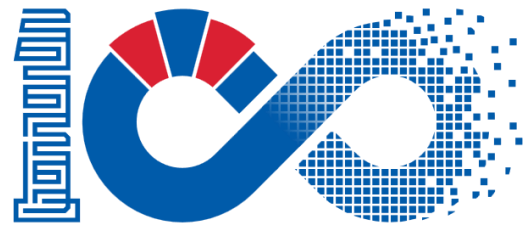


ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО



АГУУЛГА

- Их өгөгдөл, түүний хэрэглээ
- Боломж
- Анхаарах асуудал
- Олон улсын чиг хандлага
- Төрийн байгууллагуудын оролцоо, зохицуулалт



ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ИХ ӨГӨГДӨЛ, ТҮҮНИЙ ХЭРЭГЛЭЭ

ᠮᠣᠩᠭᠣᠯ
ᠰᠤᠮᠤᠯᠠᠭ
ᠰᠤᠲᠢᠰᠲᠢᠬᠢ
ᠬᠣᠷᠤ

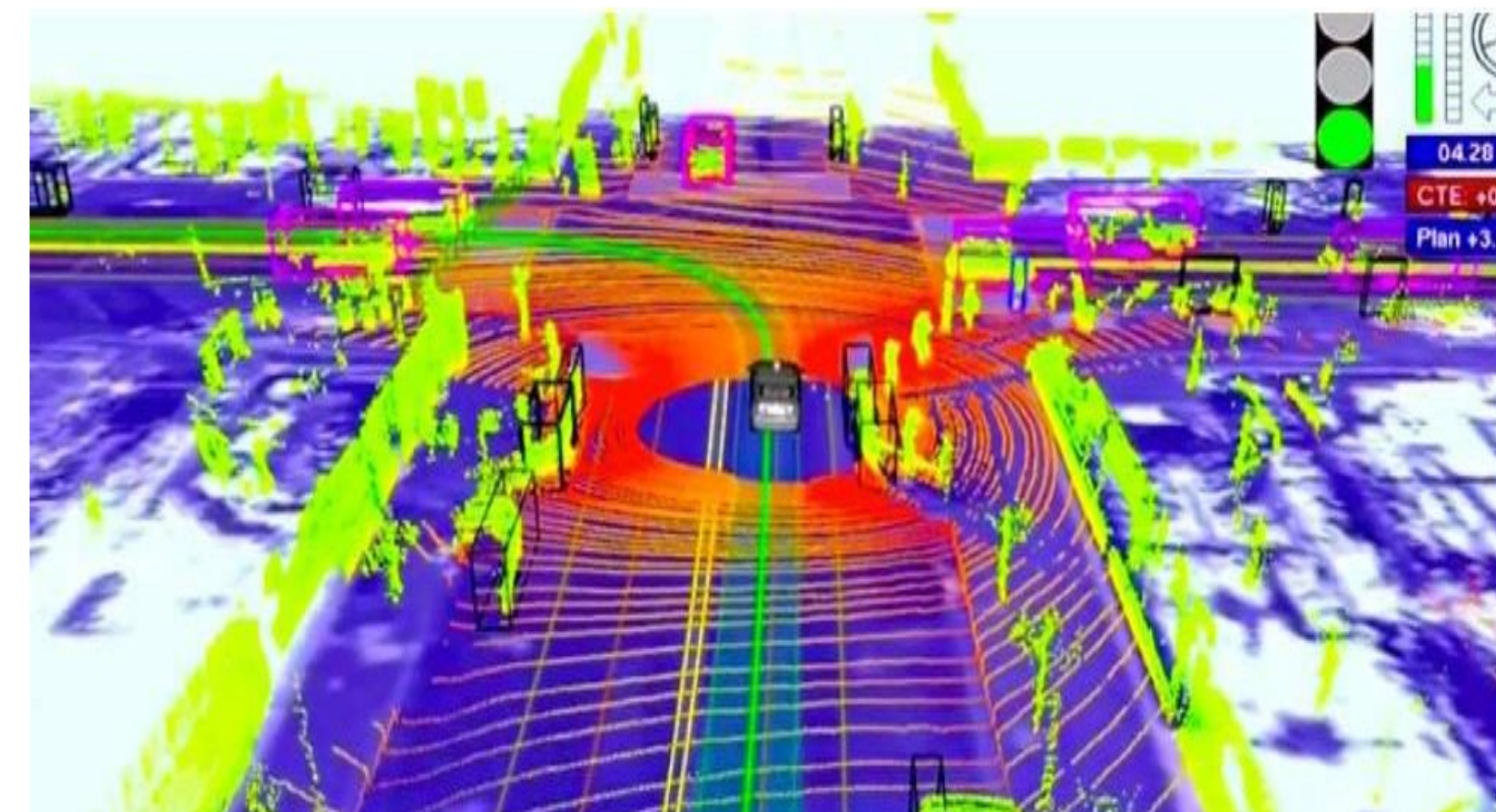
Онгоцны нислэг



Утасны дуудлага



Авто замын хөдөлгөөн



Интернэт

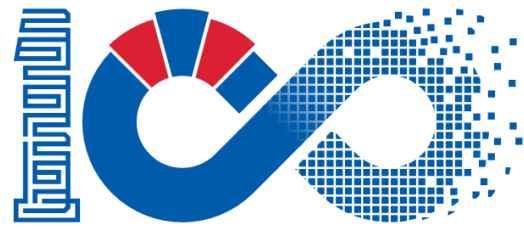


Нийгмийн сүлжээ



Дэлхийн ажиглалтын мэдээ





ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ИХ ӨГӨГДӨЛ, ТҮҮНИЙ ХЭРЭГЛЭЭ

ᠮᠣᠩᠭᠣᠯ
ᠶ᠋ᠢᠨ
ᠰᠤᠳᠤᠰᠤᠨ
ᠰᠤᠲᠢᠰᠲᠢᠬᠢ
ᠬᠣᠷᠤ

ӨСӨН НЭМЭГДЭЖ БАЙГАА ИХ ӨГӨГДЛИЙН ЭРИН

ХЭМЖЭЭ
ХЭЛБЭР ХУРД
ҮНЭ ЦЭНЭ

ТООН МЭДЭЭЛЛИЙН ХЭМЖЭЭ
НООТ

ИХ ӨГӨГДӨЛ

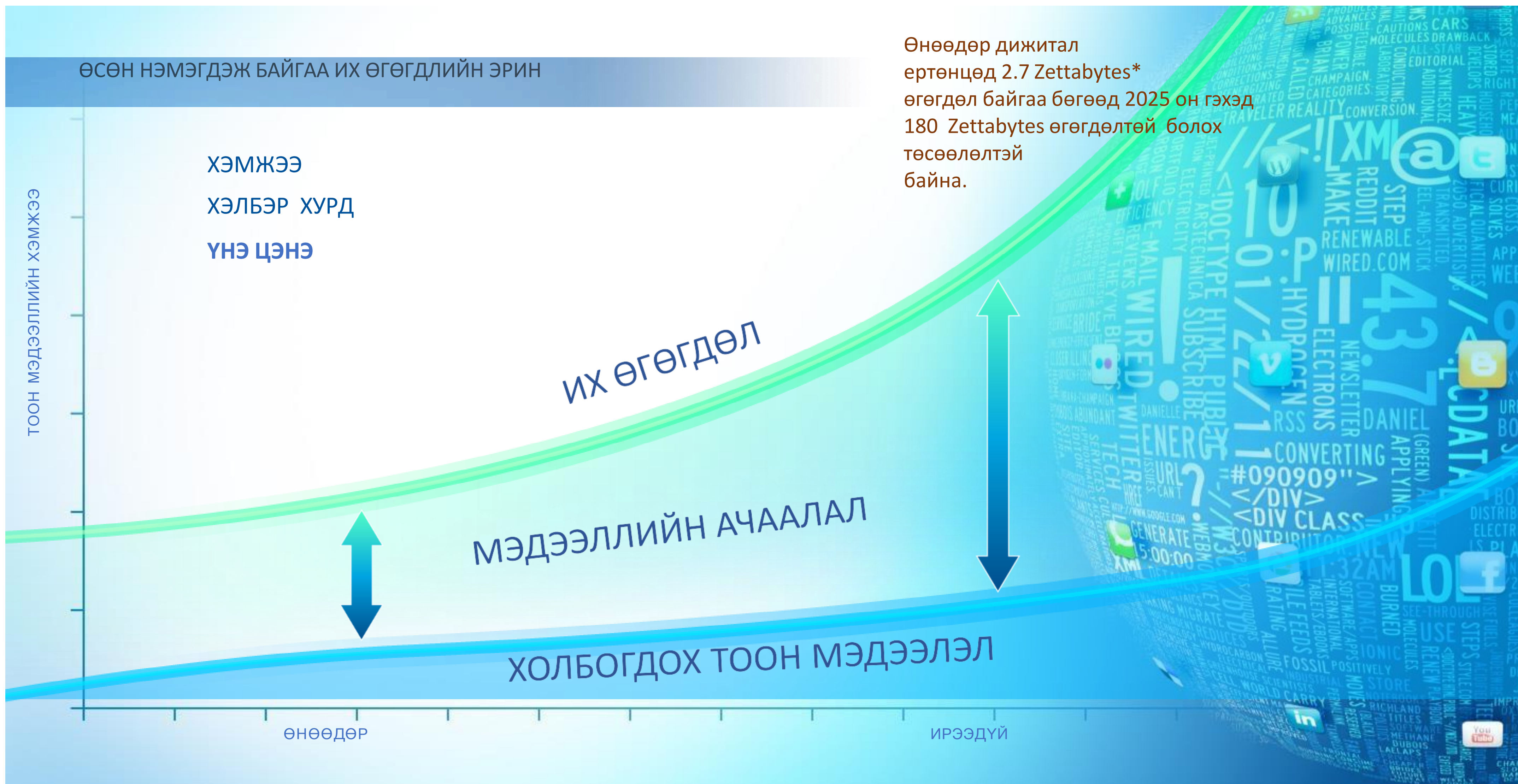
МЭДЭЭЛЛИЙН АЧААЛАЛ

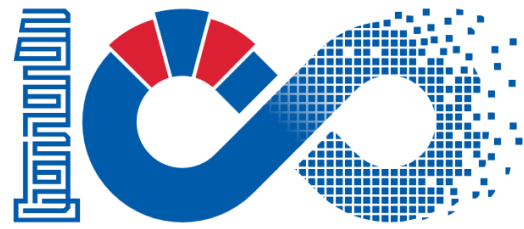
ХОЛБОГДОХ ТООН МЭДЭЭЛЭЛ

ӨНӨӨДӨР

ИРЭЭДҮЙ

Өнөөдөр дижитал ертөнцөд 2.7 Zettabytes* өгөгдөл байгаа бөгөөд 2025 он гэхэд 180 Zettabytes өгөгдөлтэй болох төсөөлөлтэй байна.





ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ИХ ӨГӨГДЛИЙГ АШИГЛАХ БОЛОМЖ

ᠮᠣᠩᠭᠣᠯ
ᠰᠤᠮᠤᠯᠤᠯ
ᠰᠤᠲᠢᠰᠲᠢᠬᠢ
ᠬᠣᠷᠤᠭ

ГАР УТАСНЫ ӨГӨГДӨЛ

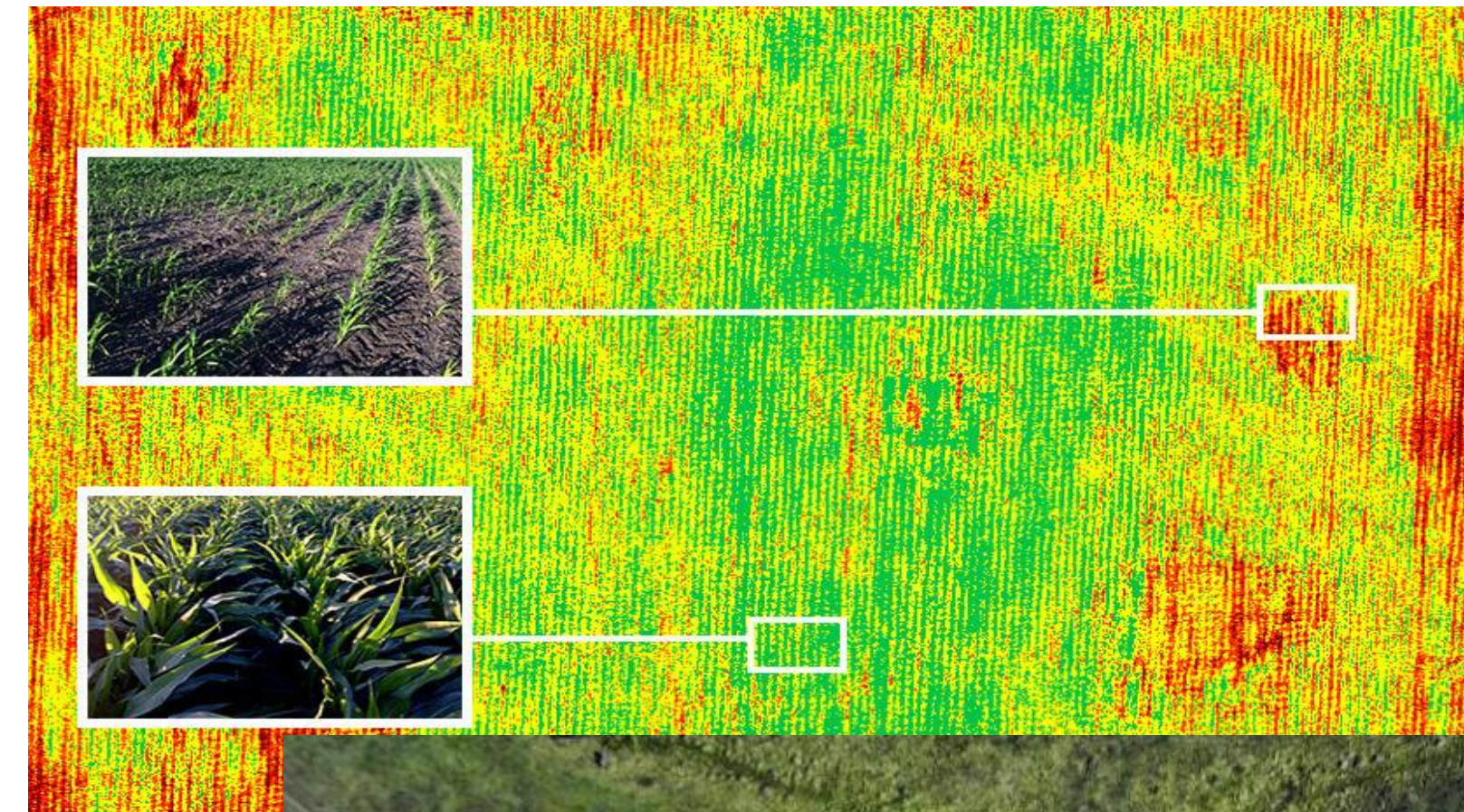
- Дотоод аялал жуулчлал
- Шилжих хөдөлгөөн
- Иргэдийн гэр болон ажлын хаяг байршил тооцох

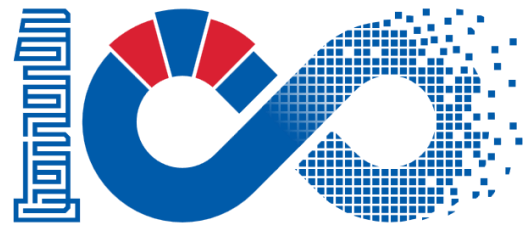
САНСРЫН ЗУРАГ

- Ургацын төрөл, хэмжээг тооцох
- Мал тооллого, ховор амьтан тоолох
- Гэр сууц, машиныг ялгах, тоолох

НӨАТУС-ЫН ӨГӨГДӨЛ

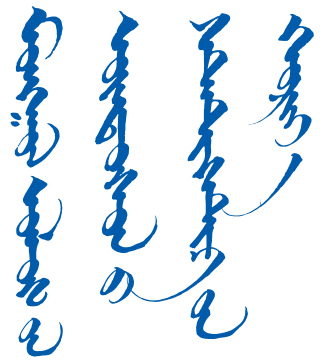
- 7 хоногийн үнийн мэдээг автоматжуулах
- Өргөн хэрэглээний барааны үнийн дашбоард
- Өрхийн зарлагын тооцоолол
- Өрхийн амьжиргаа
- Худалдан авах чадвар





ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ИХ ӨГӨГДЛИЙГ АШИГЛАХ БОЛОМЖ



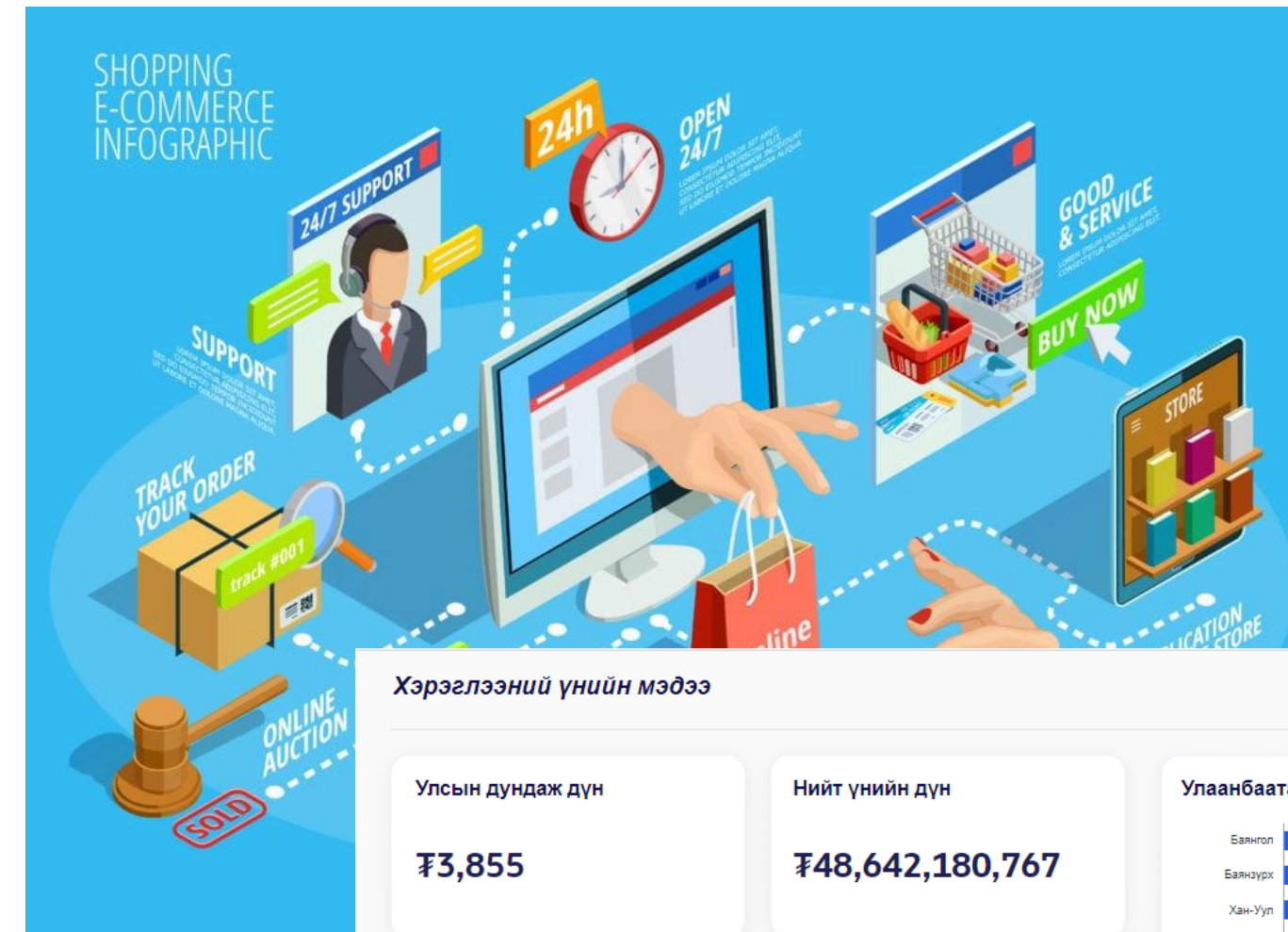
ГАР УТАСНЫ ӨГӨГДӨЛ

- Дотоод аялал жуулчлал
- Шилжих хөдөлгөөн
- Иргэдийн гэр болон ажлын хаяг байршил тооцох



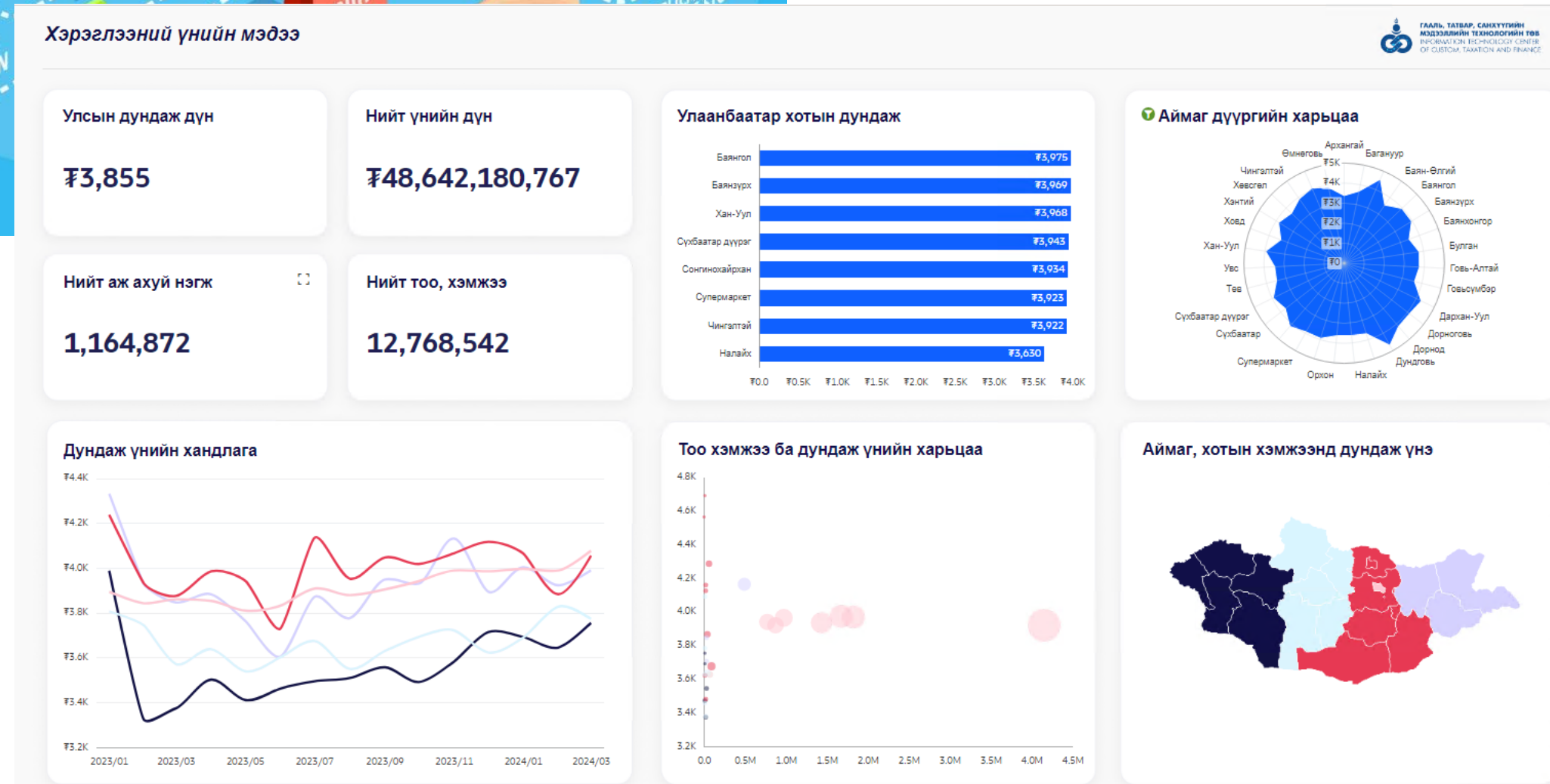
САНСРЫН ЗУРАГ

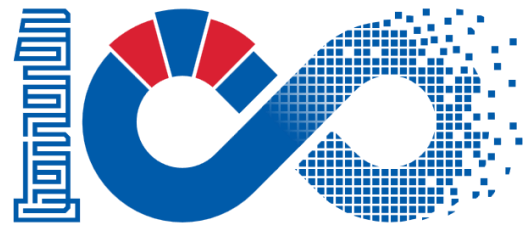
- Ургацын төрөл, хэмжээг тооцох
- Мал тооллого, ховор амьтан тоолох
- Гэр сууц, машиныг ялгах, тоолох



НӨАТУС-ЫН ӨГӨГДӨЛ

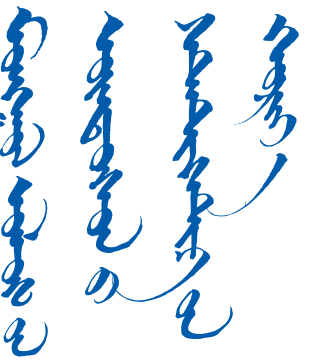
- 7 хоногийн үнийн мэдээг автоматжуулах
- Өргөн хэрэглээний барааны үнийн дашбоард
- Өрхийн зарлагын тооцоолол
- Өрхийн амьжиргаа
- Худалдан авах чадвар, ядуурал тооцох





ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

АНХААРАХ АСУУДАЛ



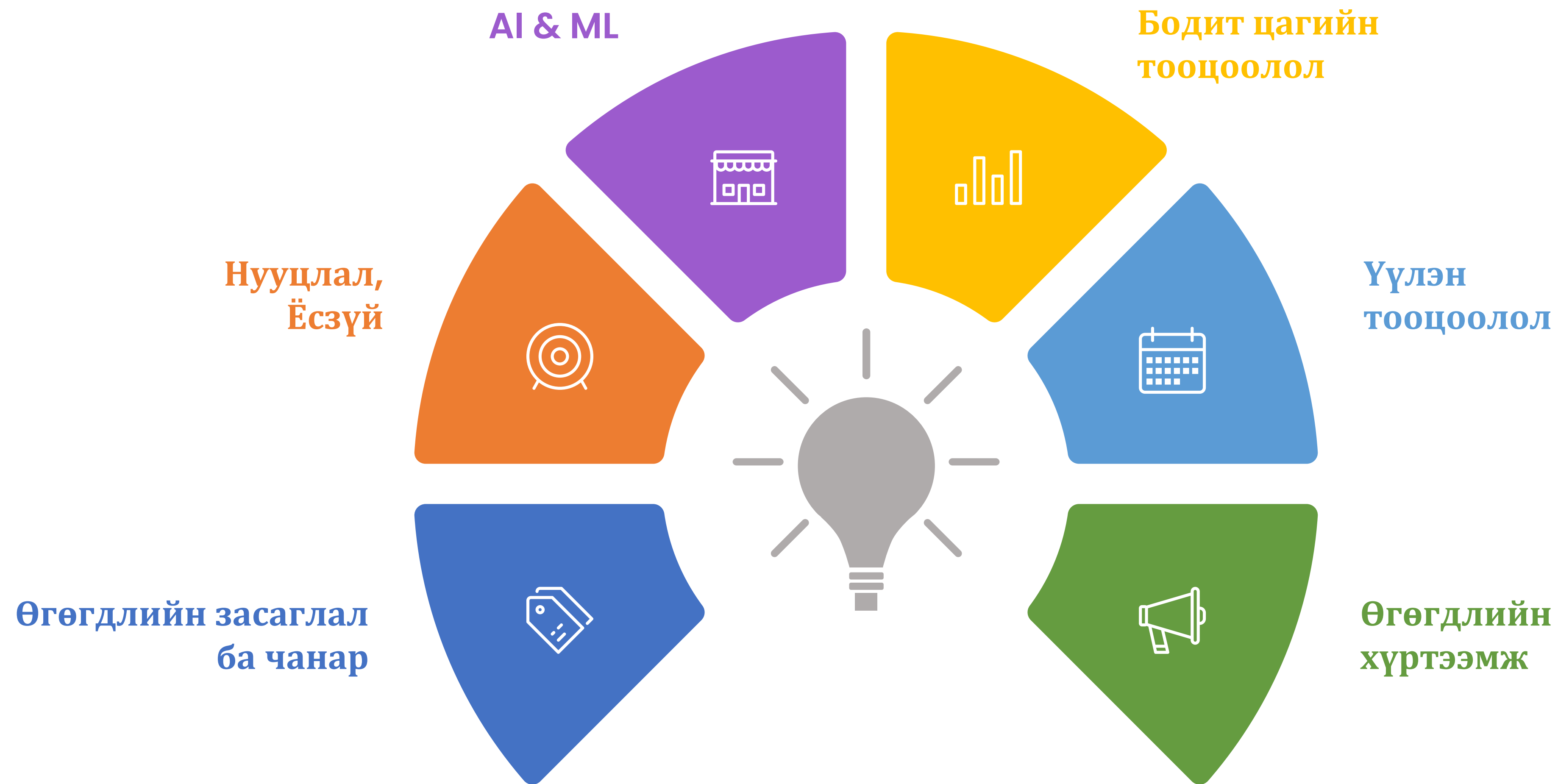
- Өгөгдлийн чанар, эх сурвалж
- Нууцлал ба аюулгүй байдал
- Хууль, эрх зүй, зохицуулалт
- Дэд бүтэц ба өргөтгөх чадвар
- Ур чадварын шаардлага
- Өгөгдлийн ёс зүй
- Албан ёсны статистикт ашиглахад нээлттэй, ил тод байдал
- Зардал, үр ашгийн нийцтэй байдал
- Төр болон хувийн байгууллагуудын түншлэл
- Хариулт байж чадах ч баталгаа өгч чадахгүй

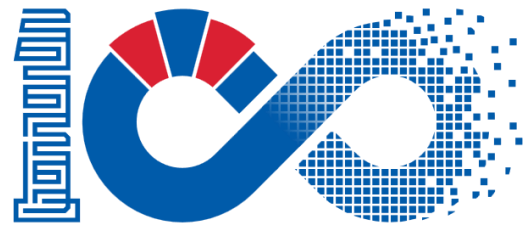


ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ОЛОН УЛСЫН ЧИГ ХАНДЛАГА

ᠮᠤᠩᠭᠡᠯᠤᠯᠤᠰ
ᠴᠢᠭᠬᠠᠨᠳᠤᠯᠠᠭ᠎ᠠ

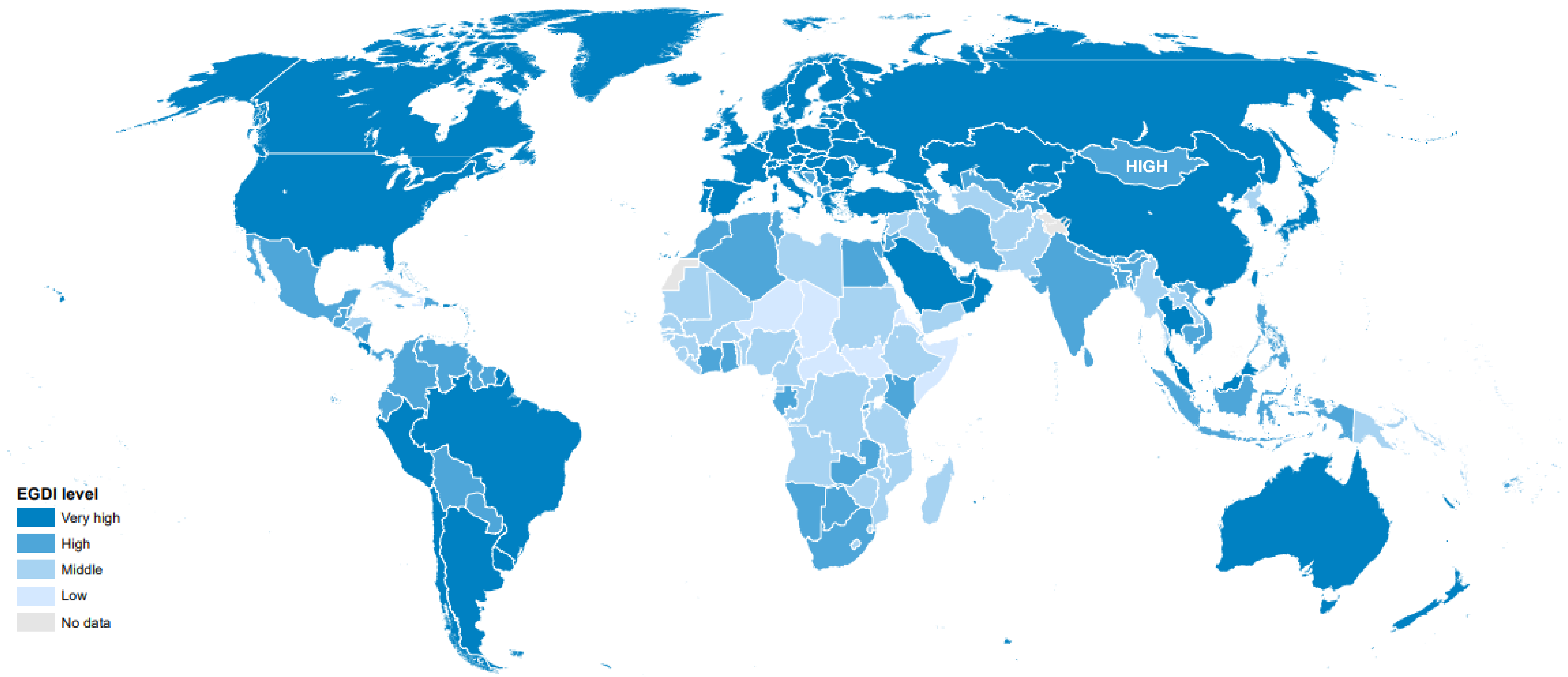


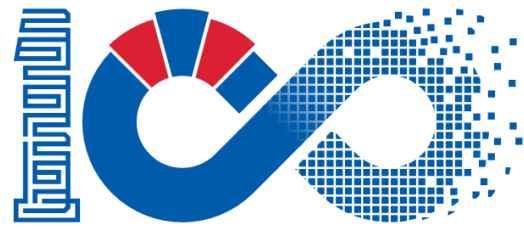


ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ЦАХИМ ЗАСАГЛАЛЫН ИНДЕКС, 2022

ᠴᠠᠬᠢᠮ ᠵᠠᠰᠠᠭᠯᠠᠯᠠᠯᠠᠭ ᠶᠢᠨᠳᠡᠬᠤ, 2022





ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ТӨРИЙН ОРОЛЦОО, ЗОХИЦУУЛАЛТ

ᠮᠣᠩᠭᠣᠯ ᠤᠯᠤᠰ ᠬᠤᠭᠤᠯᠢ
ᠶ᠋ᠢᠨ ᠮᠡᠳᠡᠭᠡᠯᠡᠯ
ᠬᠠᠮᠭᠠᠯᠠᠬᠤ ᠲᠤᠬᠠᠢ

- **Өгөгдлийн хэрэглээ, эргэлтийг дэмжих бодлого**
- Мэдээллийн нууцлал, аюулгүй байдлын зохицуулалт
- Мэдээллийг хамгаалах тогтолцоо
- Салбаруудын тусгайлсан зохицуулалт
- Ёс суртахууны удирдамж
- Төр болон хувийн хэвшлийн хамтрах үйл ажиллагааг дэмжсэн эрх зүйн зохицуулалт



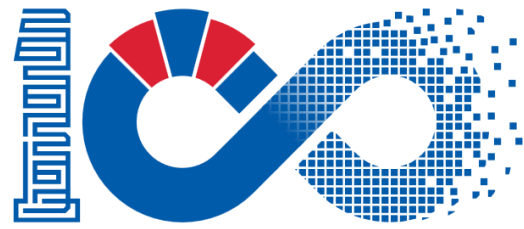
МОНГОЛ УЛСЫН ХУУЛЬ

ХҮНИЙ ХУВИЙН МЭДЭЭЛЭЛ ХАМГААЛАХ ТУХАЙ



МОНГОЛ УЛСЫН ХУУЛЬ

НИЙТИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ИЛ ТОД БАЙДЛЫН ТУХАЙ



ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААНЫ ДАВУУ БОЛОН СУЛ ТАЛ

ᠬᠢᠶᠢᠮᠡᠯ ᠣᠶᠤᠨ ᠤᠬᠠᠠᠨᠢ ᠳᠠᠪᠤᠭᠤ
ᠪᠣᠯᠣᠨ ᠰᠤᠯᠤ ᠲᠠᠯ



Хүний алдааг
багасгах



24/7 ажиллагаа



Цахим тусламж



Хазайлтгүй
шийдвэр



Шуурхай
шийдвэр гаргалт



Зардал хэмнэлт

ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААНЫ ДАВУУ, СУЛ ТАЛ



Ажилгүйдэл
өсөх



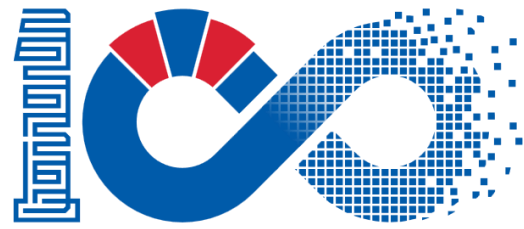
Ёс зүйгүй



Бүтээлч бус,
мэдрэмжгүй



Өндөр
зардал



ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААНЫ ЭРСДЭЛ

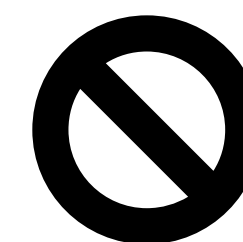


Эрсдлийн түвшин

Тохирох зохицуулалт

ЗӨВШӨӨРӨХ БОЛОМЖГҮЙ ЭРСДЭЛ

Хувийн оноо, хууран мэхлэлт, нийтийн тандалт



ХОРИГЛОНО

ӨНДӨР ЭРСДЭЛ

Тээврийн систем, аюулгүй байдал, ажил эрхлэлт боловсролын мэдээлэл, хилийн хяналт, эрхзүйн систем



ШАЛГУУР

ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ЭРСДЭЛ

Чат ботууд, сэтгэл хөдлөлийг илрүүлэх систем, deep fake



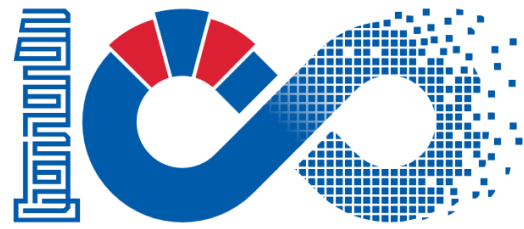
ИЛ ТОД БАЙДАЛ

БАГА ЗЭРГИЙН ЭРСДЭЛ

AI ашиглах видео тоглоом, спам шүүлтүүр



**ЁС ЗҮЙН ДҮРЭМ
/CODE OF CONDUCT/**



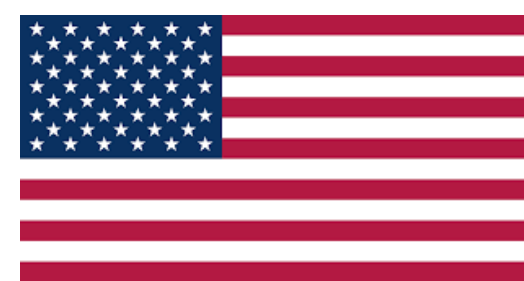
ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ЗОХИЦУУЛАЛТ: БУСАД УЛС ОРОН



ЕВРОПЫН ХОЛБОО

- Европын холбооны хиймэл оюун ухааны тухай хууль
 - Европын Комиссоос 2021 оны 4-р сард анх санаачилсан
 - 2024 оноос хэрэгжиж эхлэж байгаа
 - өндөр торгууль бүхий шаардлагуудтай
 - “өндөр эрсдэлтэй” хиймэл оюун ухааны системд тавигдах хатуу шаардлага
- Цахим зах зээлийн тухай хууль
- Цахим үйлчилгээний тухай хууль
 - ил тод байлгах
 - алгоритмын хариуцлага
 - контентыг зохицуулах



АНУ

- Хиймэл оюун ухааны системийг зохион бүтээх, ашиглах, хөгжүүлэх төлөвлөгөө, 2022
 - Аюулгүй, үр дүнтэй систем
 - Алгоритмын тусламжтай ялгаварлан гадуурхахаас сэргийлэх
 - Өгөгдлийн нууцлал
 - Мэдэгдэл ба тайлбар
 - Сонголт хийх хувилбарууд, анхаарах асуудал, нөөц төлөвлөгөө
- Алгоритмын хариуцлагын тухай хууль
- Интернэт мэдээллийн үйлчилгээний алгоритмын заалт



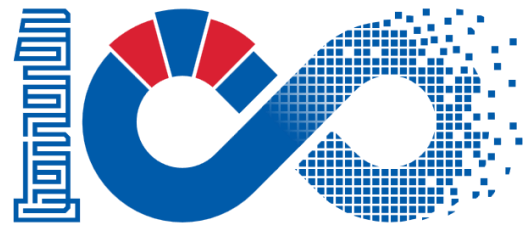
БНХАУ

- Интернэт мэдээллийн үйлчилгээний алгоритм
- “Хуурамч контент” үүсгэх технологийн зохицуулалт
- Эдийн засгийн тусгай бүсэд хиймэл оюун ухааныг дэмжих журам
- Хиймэл оюун ухааны салбарын хөгжлийг дэмжих Шанхайн журам



ИХ БРИТАНИ

- Хиймэл оюун ухааны тогтолцооны зохицуулалтын бодлого, стратеги
 - Баримталж буй зарчмууд:
 - Нөхцөл байдалд тулгуурласан – хэрэглээ, нөлөөлөлд чиглэсэн
 - Инновацийг дэмжсэн, эрсдэлд суурилсан – өндөр эрсдэлтэйд анхаарал хандуулж, инновацийг дэмжиж, эрсдэл бага байх
 - Уялдаа холбоотой – салбар дундын зарчмыг тодорхойлсон
 - Пропорциональ, дасан зохицох чадвартай



ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

ЗОХИЦУУЛАЛТ: МОНГОЛ УЛС



Хууль, эрхзүйн зохицуулалт цаашид шаардлагатай

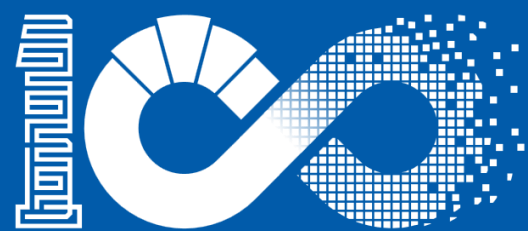
- AI ашиглалт, хэрэглээг дэмжих
- Зарим эрсдэлт үйл ажиллагааг хязгаарлах, хориглох

Баримтлах бодлого, стратегийг тодорхой болгох нь чухал

Хувийн хэвшлийн оролцоог түлхүү хамруулах нь зүйтэй

Төрийн оролцоо -> дэмжлэг

- Технологи, орчин
- Хэрэгцээт өгөгдөл, мэдээлэл
- Боловсон хүчин



ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД БАЯРЛАЛАА

WWW.NSO.MN | WWW.1212.MN