

Монгол бичгийн программ хангамжийн ирээдүй



Болорсофт ХХК 2018
Т. Сэрчмаа



Агуулга

- Өнөөгийн байдал, асуудал
- Шийдэл
- Ирээдүй

1

Өнөөгийн байдал, асуудал

Фонт, программ хангамж хөгжүүлэхэд
тулгарч буй асуудлууд...

Одоогоор монгол бичгийн программууд
хөгжил болон хэрэглээ ямар түвшинд байна?



ФОНТ ХӨГЖҮҮЛЭХ

ФОНТ ХӨГЖҮҮЛЭХЭД ГАРДАГ АСУУДЛУУД:

- Маш олон дүрэм бичдэг. (~500)
- Фонтнууд хоорондоо зохицдоггүй.
- Монгол бичиг мэддэггүй хүн фонт хөгжүүлэх боломжгүй.



Программ хөгжүүлэх

Программ хөгжүүлэхэд гардаг асуудлууд:

- Олон кодчиллын загвартай.
- Юникод алдаатайн улмаас хүмүүс юникодын бус фонт, гарын драйвер хэрэглэдэг.
- Программ, орчин босоо чиглэл дэмжихгүй.
- Render-үүдийн асуудал (үсэг салгах)



Монгол бичиг цахимд хэрэглэх боломж

Интернэт хөтчүүд

- Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari
- Internet Explorer

Үйлдлийн систем

- Windows
- Linux
- Mac
- Android
- IOS

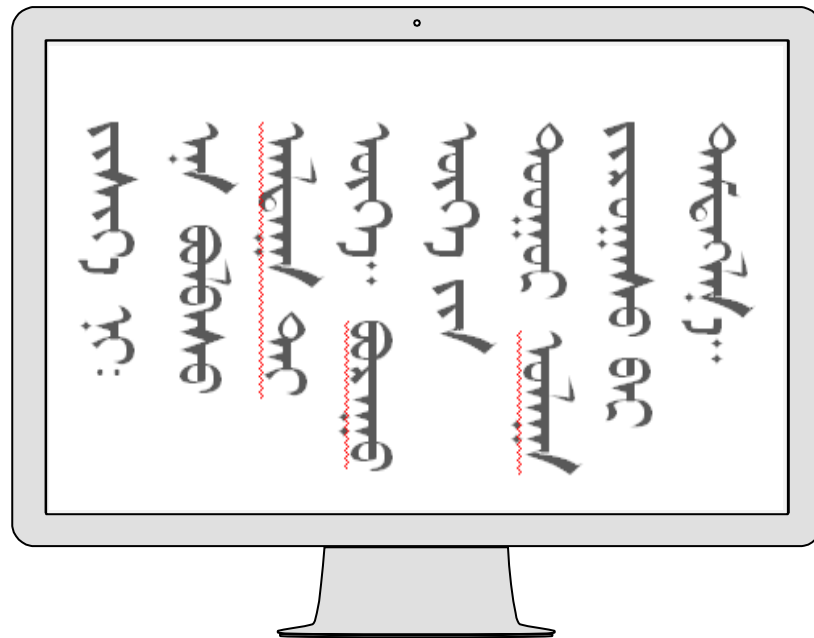
Программ хангамжууд

- MS Office
- Open Office
- Adobe Photoshop
- Adobe InDesign



Бүтээгдэхүүнүүд

- **Алдаа шалгуур программ**
 - Монгол бичгээр бичсэн бичвэрийн зөв бичих дүрмийн алдааг шалгана.
- **Хөрвүүлүүр**
 - Кирилл болон монгол бичгийн хооронд харилцан хөрвүүлнэ.
- **Фонт**
 - MongolianScript
 - ModunBar болон бусад 10 гаруй фонт



2

Шийдэл

Ямар шийдэл байж болох вэ?



Шийдэл 1-р хувилбар

2018

Нэгдмэл
саналтай
болж
юникодод
илгээх

2023

Юникодын
стандарт
хэрэгжих

2025

Стандартад
нийцсэн
программ
хангамж
гарах



Шийдэл 2-р хувилбар

2018

Нэгдмэл
саналтай
болж
юникодод
илгээх

2018

Программ
хангамж
болон
өөрсдийн
шийдлийг
гаргах

2023

Юникодын
стандарт
хэрэгжих

2025

Стандартад
нийцсэн
программ
хангамж
гаргах



Шийдэл 2-р хувилбар

ФОНТ ХӨГЖҮҮЛЭХЭД ГАРДАГ АСУУДЛУУД:

- ~~Ман олон дүрэм бичдэг. (~1000)~~
- ~~Фонтууд тохирдоггүй.~~
- ~~Монгол бичиг мэддэггүй хүн фонт хөгжүүлэх бөлөмжгүй.~~



Болорсофтын шийдэл

- Гарын драйвер, фонт гаргана
- Алдаа шалгуур болон хөрвүүлэх программаа гаргах (2018 онд)
- Техникийн гарын авлагаар хангах:
 - Монгол бичгээр босоо чиглэлд цахим хуудас хийх
 - Фонт хөгжүүлэх
 - Программ хангамж хийх

3

Ирээдүй

Монгол бичгийн программ хангамжуудын
ирээдүй ямар байх вэ?



Ирээдүй

Кириллийг цахимд хэрэглэдгийн адил Монгол бичгийг техникийн хувьд бэрхшээлгүй ашигладаг болох.



Ойрын ирээдүйд ...

Монгол бичгийн юникодын асуудал шийдэгдсэнээр:

- Олон төрлийн фонтууд
- OCR (Дүрс таних)
- TTS (Бичвэрийг яриа рүү хөрвүүлэх)
- Төрөл бүрийн программ болон вебүүд хийгдэх боломжтой



Баярлалаа!

- info@bolorsoft.com
- www.bolorsoft.com