



# ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ КОМПЬЮТЕР ТЕХНИК МЕНЕЖМЕНТИЙН СУРГУУЛЬ

Програмчлалын технологийн профессорын баг  
Програм хангамж, D480200  
Бакалаврын төгсөлтийн ажил


## УЛААНБААТАР ЦАХИМ МЭДЭЭЛЛИЙН САМБАР (Ulaanbaatar Information Center)

Илтгэгч: Н.Шинэ-Од (D.SW06D039)  
Удирдагч: маг. Ч. Эрдэнэбат  
Зөвлөх: С. Бауырбек  
Г. Болдэрдэнэ

Улаанбаатар, 2011-5-30

# Зорилго

- Уг системийг хөгжүүлснээр Улаанбаатар хотын үйлчилгээний газруудын мэдээллийг нэгтгэхээс гадна Монголд ирж буй жуулчдад хэрэг болохуйц анхан шатны мэдээлэл өгөхөд зориулагдаж байгаа юм.

- 
- Системд зочид буудал, нисэх онгоцны буудал, дурсгалт газрууд, дэлгүүр, ресторан, элчин сайдын яам, онгоцны билет худалдаалдаг газар болон цаг агаар, валютын мэдээлэл зэргийг агуулна.

# Хаана байрлах вэ?

- Мэдрэгч дэлгэцтэй цахим лавлах нь томоохон үйлчилгээний газрууд, онгоцны буудал, зочид буудал, галт тэрэгний буудал зэрэг жуулчдын сонирхон очиж үздэг газруудаар байрлуулна.

# Бусад оронд

- Мэдрэгч дэлгэцтэй цахим лавлах нь Бээжин, Вашингтон зэрэг аялал жуулчлал хөгжсөн хотуудад байдаг.

# Энэ системийг нэвтрүүлснээр

- Жуулчид болон системд мэдээлэлээ байршуулж байгаа албан газруудад хоёуланд ашигтай.
- Жуулчид өөрт хэрэгтэй байгаа мэдээлэлээ нэг дороос түргэн шуурхай авах.
- Албан газрууд өөрсдийгөө сурталчилж байршуулснаар орлогоо нэмэгдүүлэх ашигтай.

# Архитектурын сонголт

- Үйлдлийн системийн сонголт
- Өгөгдлийн сан удирдах систем
- Програмчлалын хэл
- Техник хангамжийн шаардлага

# Үйлдлийн системийн сонголт

- Ubuntu үйлдлийн систем
  - Компьютерийн үзүүлэлт бага шаарддаг
  - Вэб систем учраас вэб үзүүлдэг програм байхад болно.



# Өгөгдлийн сан удирдах систем

- Mysql систем
  - Үнэгүй
  - Байнга шинэчлэгдэж байдаг.
  - PHP-тэй зохицон ажиллахдаа сайн.

# Програмчлалын хэл

- PHP хэл нь сервер талын платформ хамааралгүй.
- HTML кодтой хослуулан хэрэглэх боломжтой.

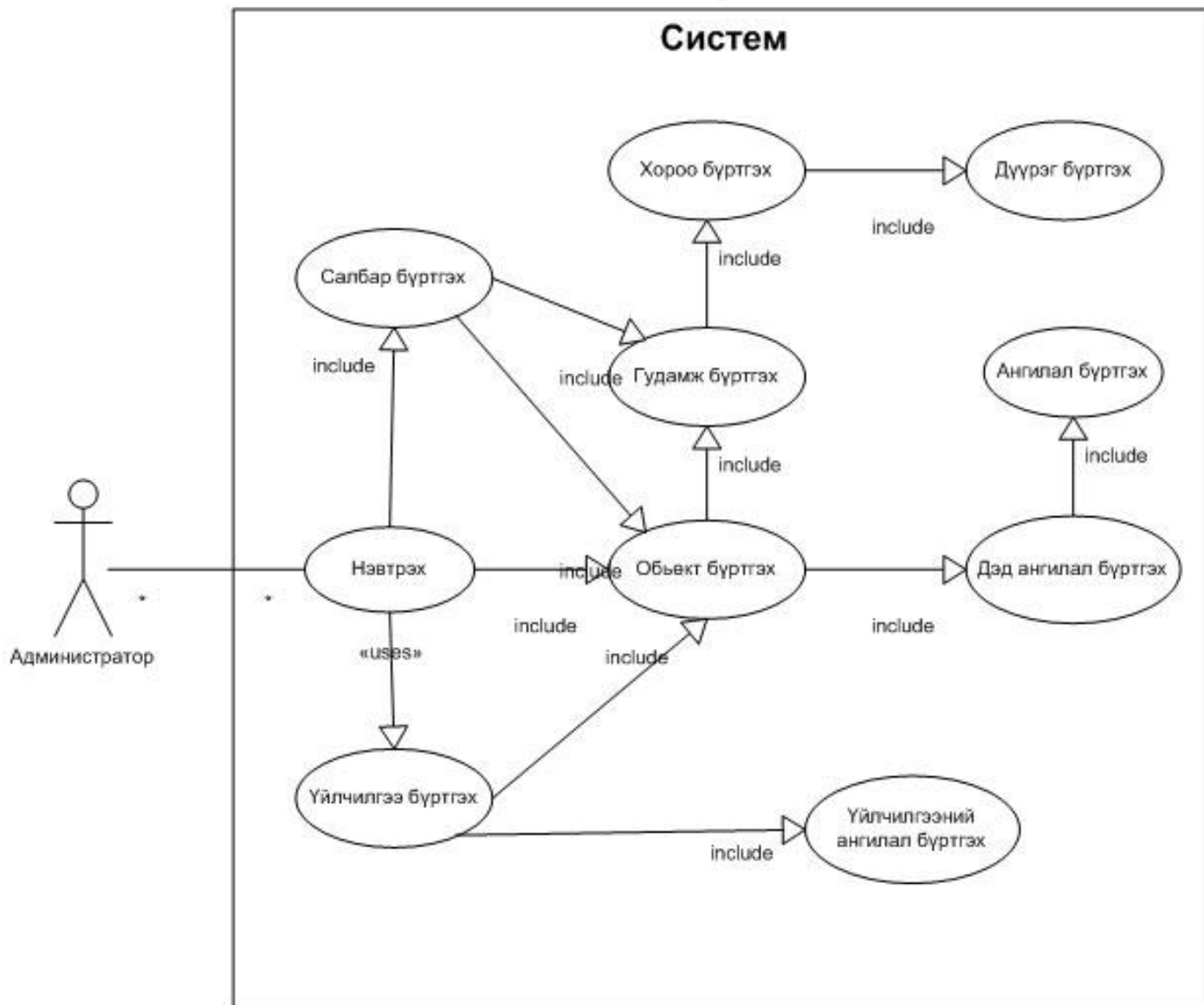
# Техник хангамжийн шаардлага

- Pentium4 1.8 ба түүнээс дээш хурдтай CPU
- 128MB ба түүнээс их хэмжээтэй шуурхай санах ой (RAM)
- 20GB багтаамжтай хатуу диск
- Touch screen буюу мэдрэгч дэлгэц
- Сүлжээний утас эсвэл модем
- Тог баригч

# Техник эдийн засгийн үндэслэл

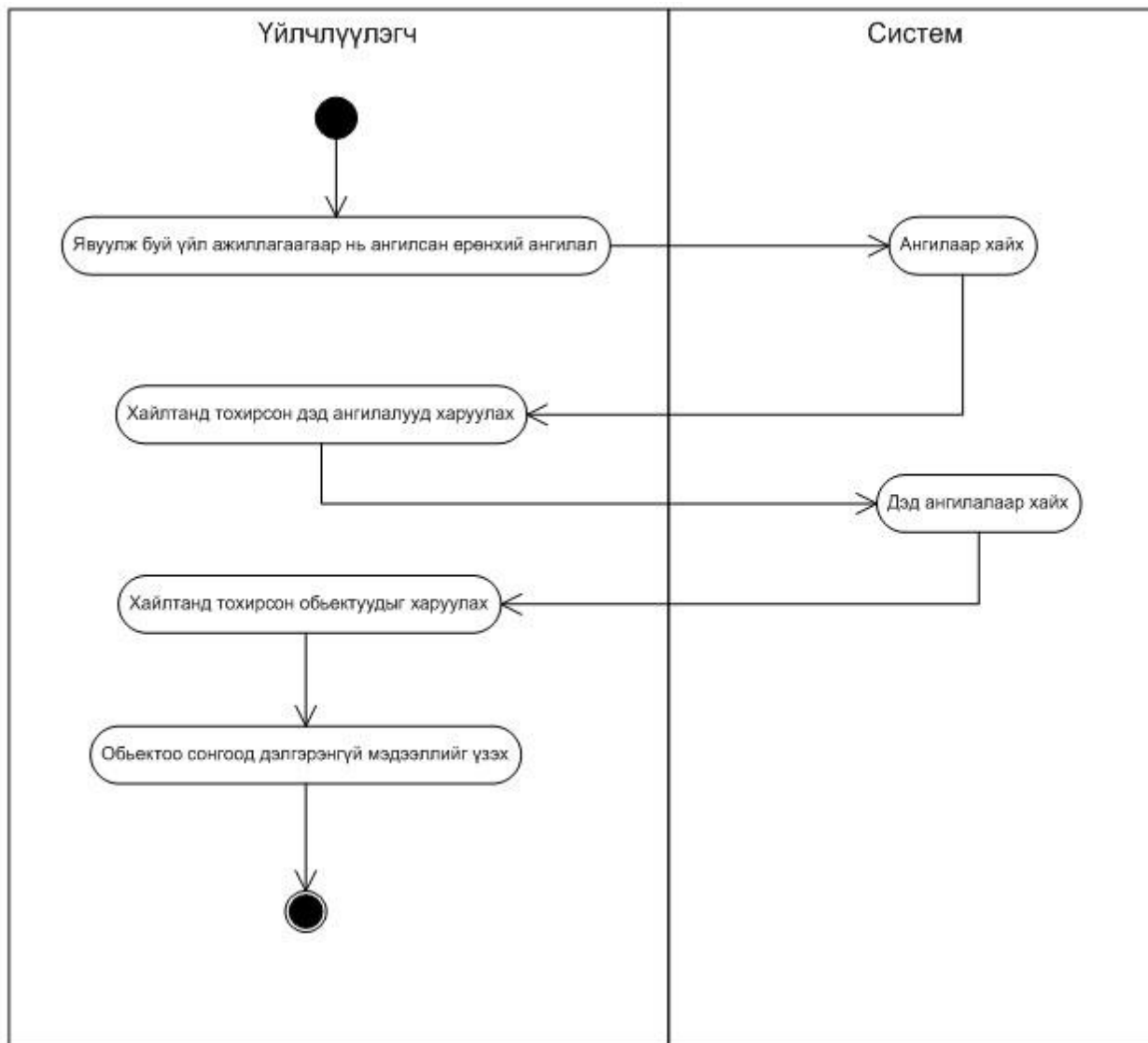
- Компьютер – 200,000₮
- 17” touch screen дэлгэц – 250,000₮
- Тог баригч – 30,000₮
- Модем – 120,000₮ /дунджаар/

# Use case диаграмм



# Үйл ажиллагааны диаграм

Зочин объект харах үйл ажиллагаа

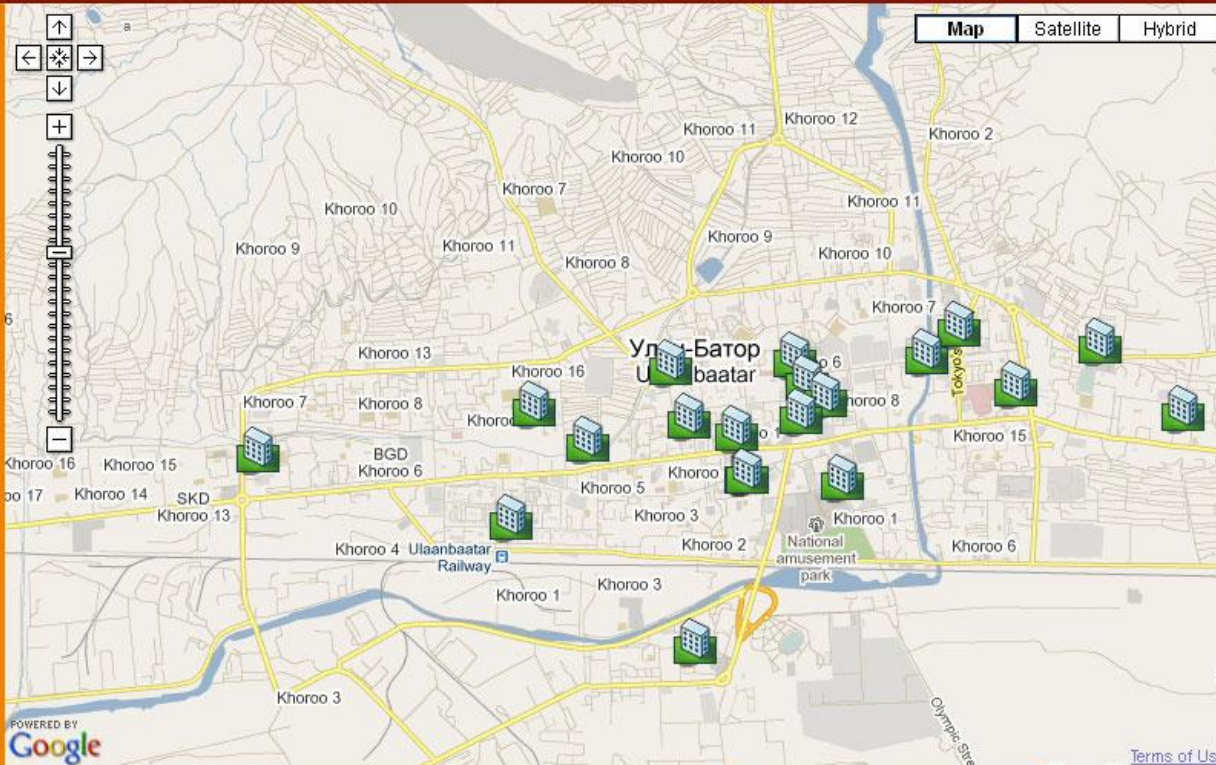


# ДЭЛГЭЦИЙН ЗОХИОМЖ

UB Map Weather Schedule Exchange Embassy

Лавлах

Захиалга



- Hotels
- BeautyWellness

- Shopping
- Attraction

- Dining
- Embassy

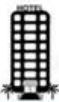


- Nigthlife
- Airline




# ДЭЛГЭЦИЙН ЗОХИОМЖ

UB Map Weather Schedule Exchange Embassy

Лавлах Hotels Захиалга

 HOTEL (13)  GUEST HOUSE (5)  TOURIST CAMP (2)



**Left Sidebar:**

- HOTELS
- SHOPPING
- DINING
- NIGHTLIFE
- BEAUTY & WELLNESS
- ATTRACTIONS

**Right Sidebar:**

- TAXI
- PRIVATE CAR
- AIRLINE
- EMERGENCY CALL
- EVENTS
- HELP