

# Хичээлийн материал оруулах систем хөгжүүлэх

2018 оны 11-р сарын 28

## 1 Функциональ шаардлага

### 1.1 Багшын шаардлага

- Улирлаар хичээлээ үүсгэх
- Хичээлийн материал оруулах хичээлээ сонгох
- Хичээлийн материал болох .pdf болон .ppt өргөтгөлтэй файлаа оруулах
- Тухайн хичээлийг үзэж байгаа оюутнуудыг нэмэх
- Хайлт хийх

### 1.2 Оюутны шаардлага

- Үүссэн хичээ рүү орох
- Хичээлийн материалаа систем дээр нээж харах болон татаж үзэх

### 1.3 Системийн шаардлага

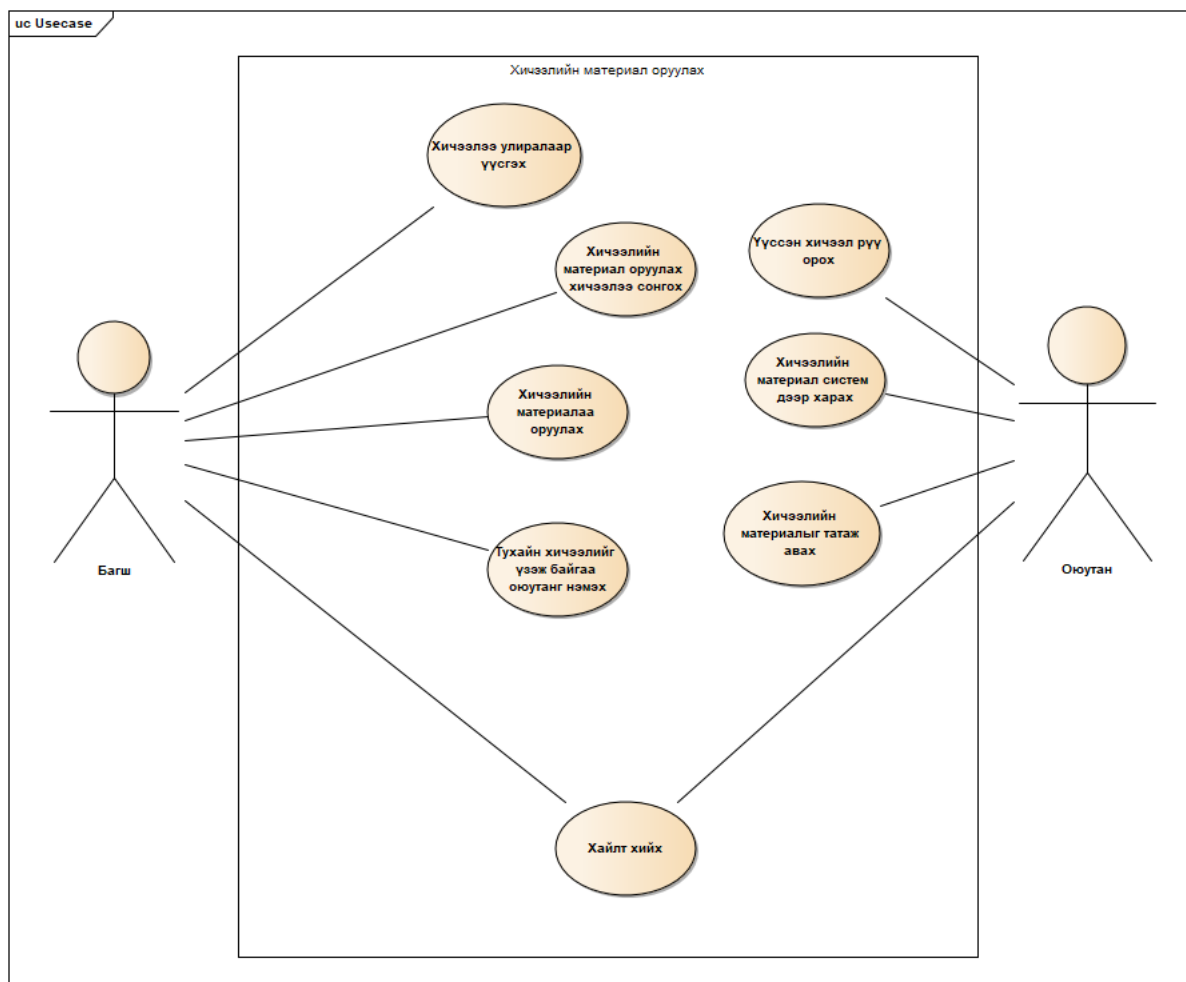
- Тайлан гаргах

- Хамгийн их файл оруулдаг багш нарын тайланг графикаар харуулах
- Файлын тоог улирлаар харуулах
- Татагдсан файлын тоог харуулах
- Мэдэгдэл шидэх

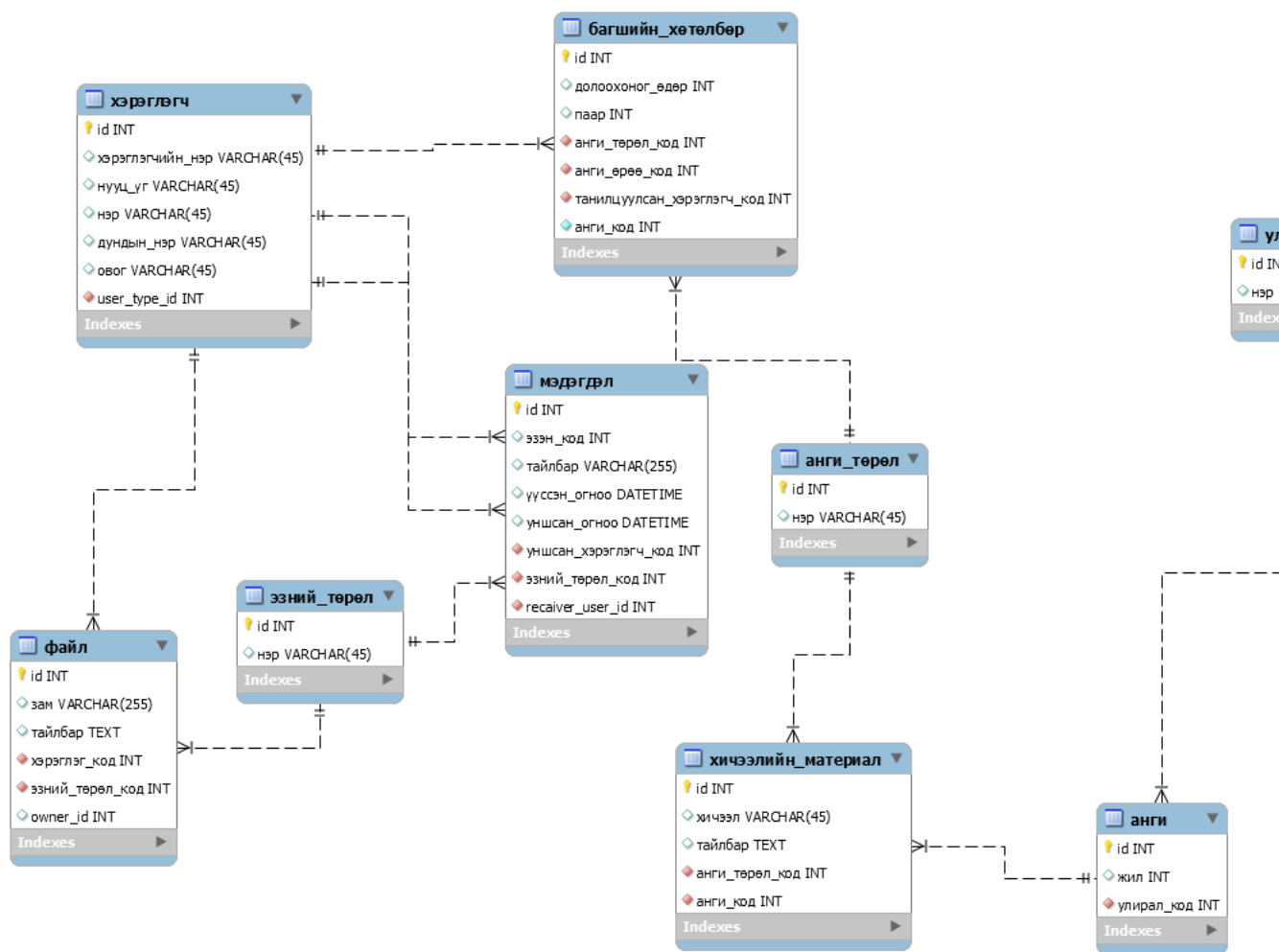
## 2 Функциональ бус шаардлага

- Бүтээгдэхүүний
  - Хичээлийн материалыг систем дээр харуулах
  - Системийн цагийн хуваарь 24/7 байх
  - Бүх төрлийн төхөөрөмжөөс үзэхэд тохиромжтой хэлбэрээр харагддаг байх буюу загвар нь responsive байх
- Байгууллагын
  - Өгөгдлийн санд өгөгдлийг нэг форматаар хадгалагддаг байх
- Гадаад
  - Системд нэвтрэх эрхийг хязгаарлаж, хамгаалдаг байх
  - Бусад албан байгууллагатай хамтран ажилладаг байх

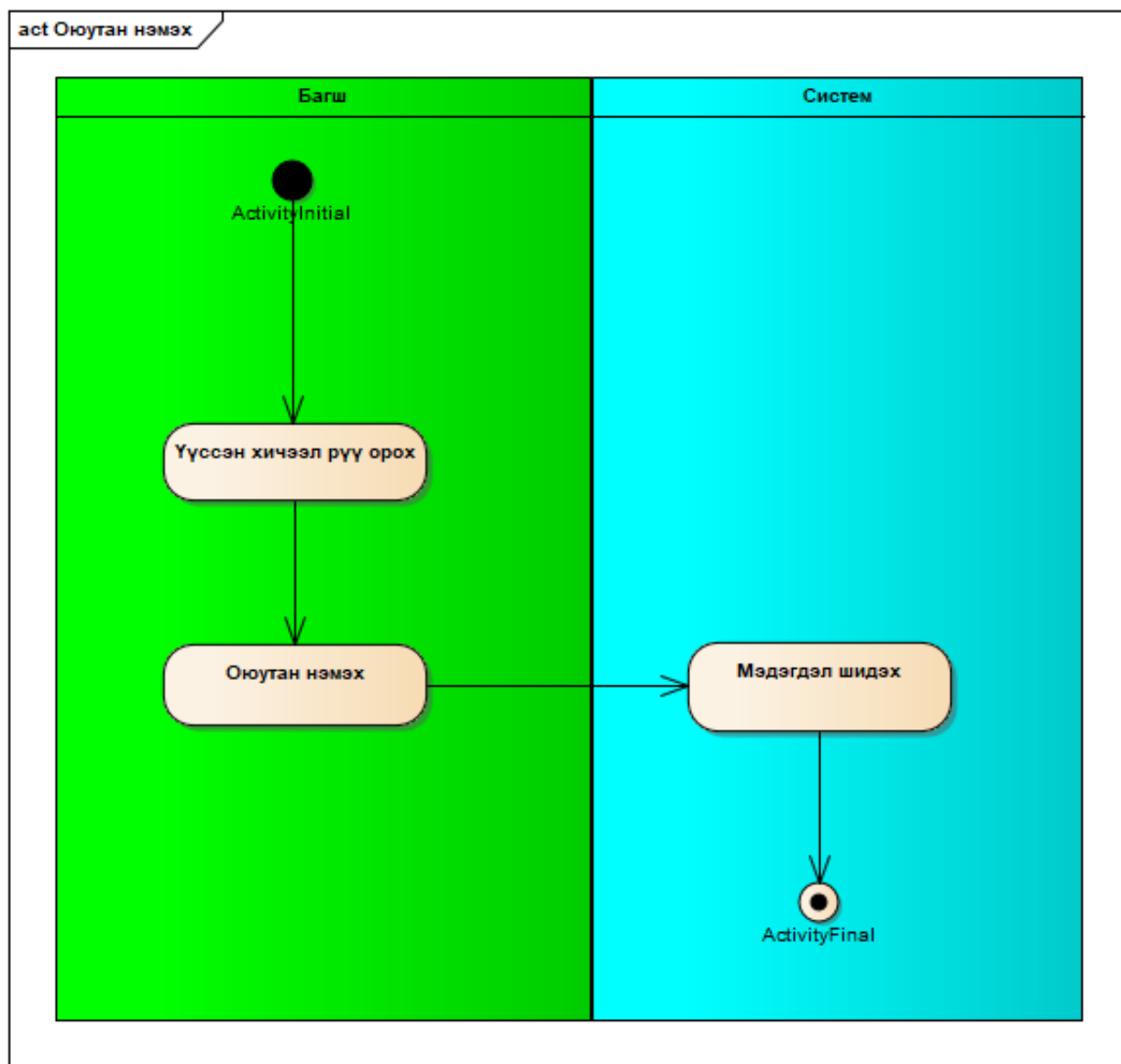
### 3 Юзкейс диаграм



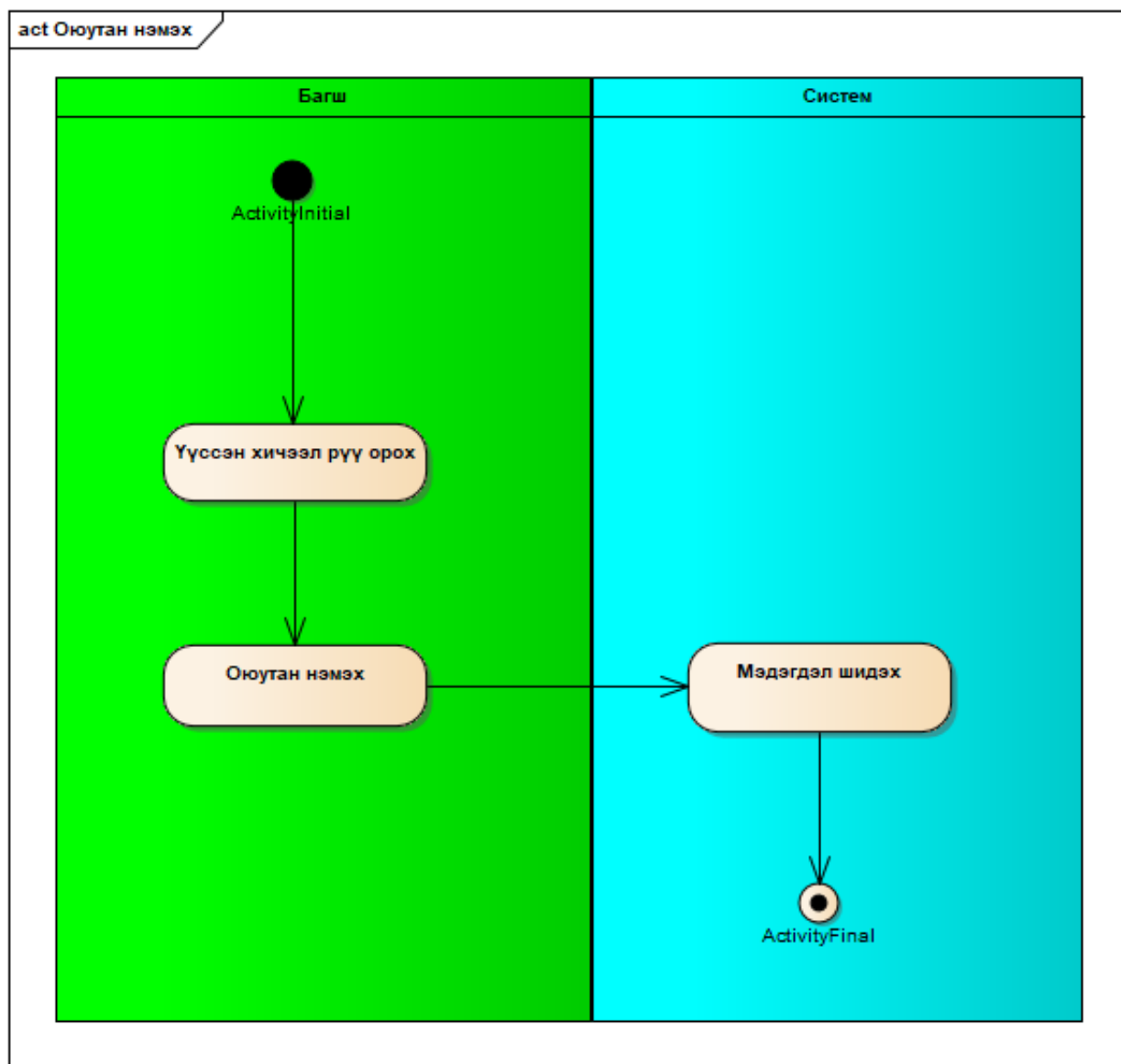
## 4 ERD диаграм



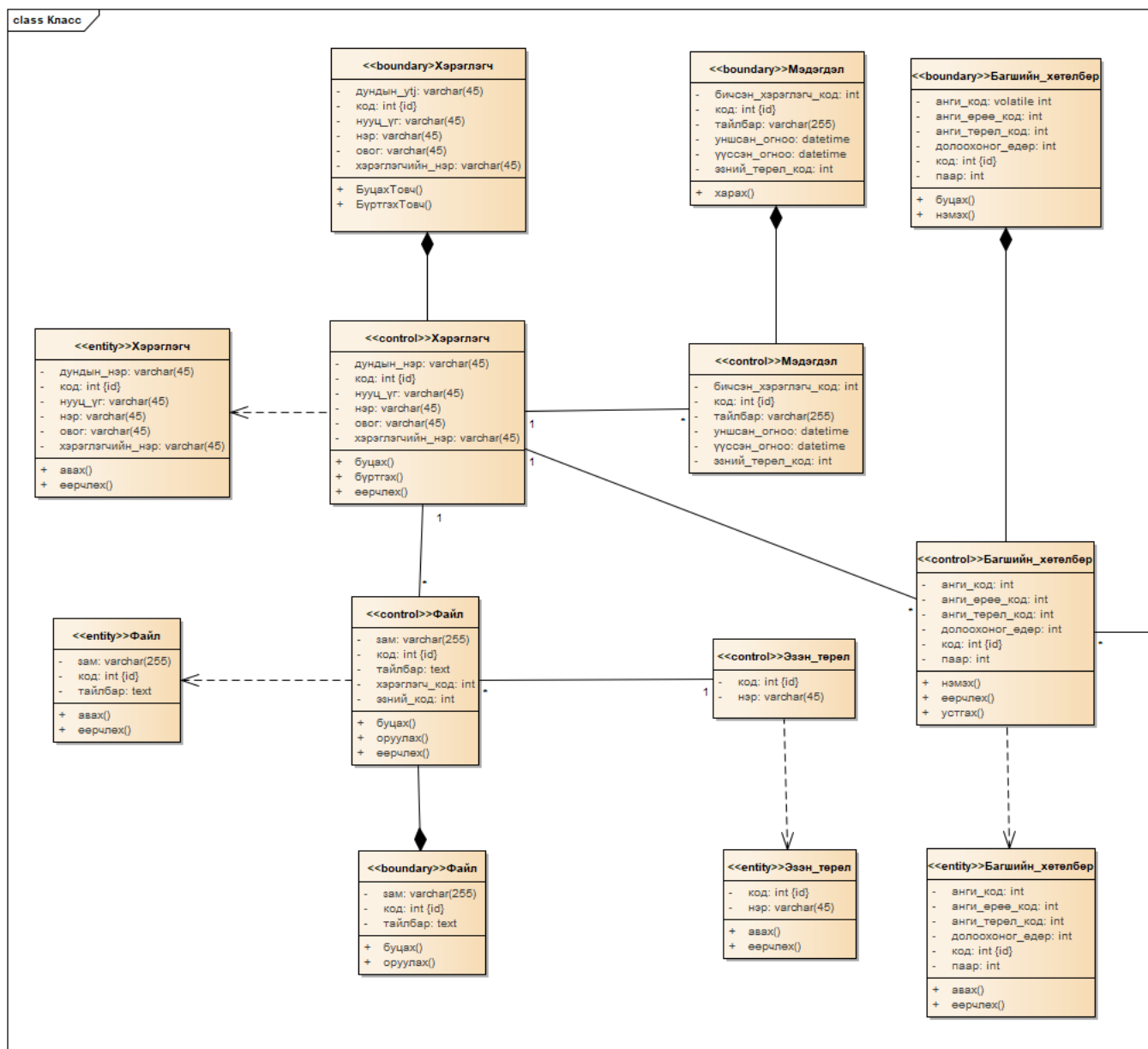
## 5 Оюутан хичээлийн материал харах болон даалгавар илгээх үйл ажиллагааны диаграм



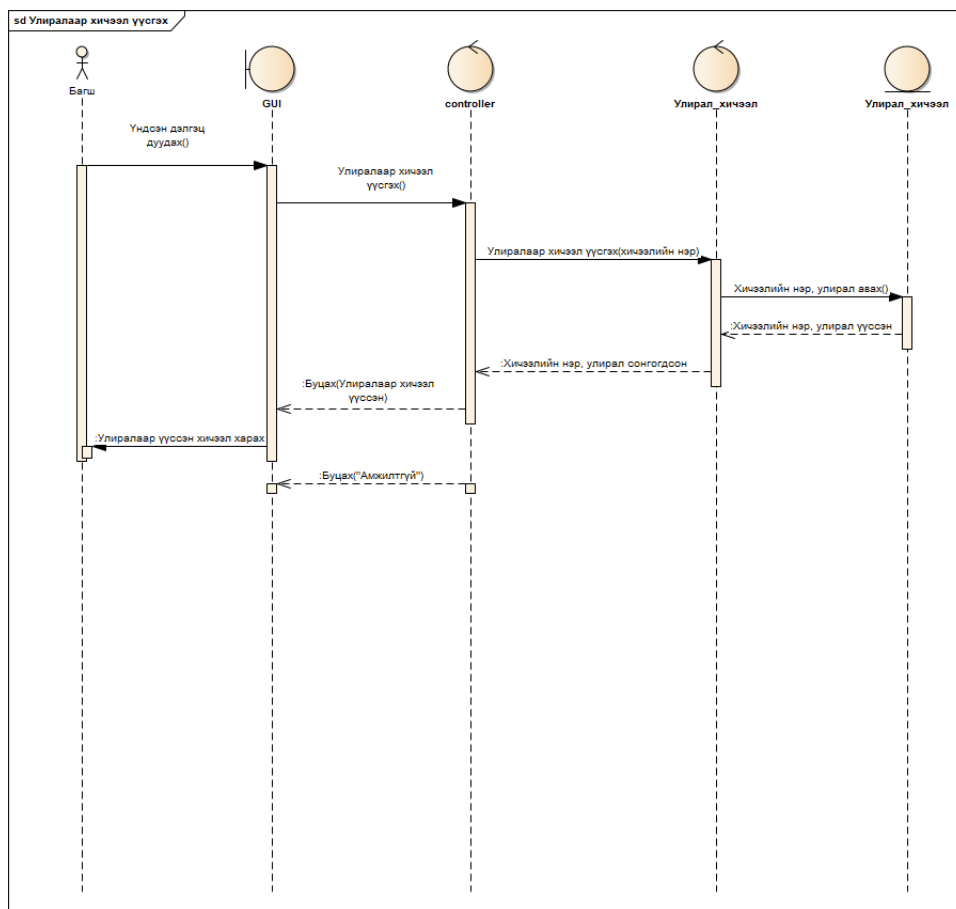
## 6 Багш хичээлийн материал оруулах үйл ажиллагааны диаграм



## 7 Класс диаграмм



## 8 Багшын системд хийх үйлдлийн дараал- лын диаграм





## 9 Оюутны системд хийх үйлдлийн дараал- лын диаграм

