#### Лабораторийн Ажил (Лаборатори №4) Ц.Намсрайжамц МУИС, ХШУИС,МКУТ, Программ хангамжийн хөтөлбөрийн 3-р түвшний оюутан 18B1NUM1671@stud.num.edu.mn

# 1. ОРШИЛ/УДИРТГАЛ

# 2. ЗОРИЛГО

1. Олон ажилчин бүртгэж ажилчдыг нэрээр нь эрэмбэлэх. Нэрээр эрэмбэлэхдээ объектын хаяган хүснэгт үүсгээд хаягийг нь эрэмбэлбэлнэ.

2. Шинэ ажилчин бүртгэхдээ тухайн ажилчны ID өмнө бүртгэлтэй эсэхийг шалгаж бүртгэлтэй бол бүртгэхгүй. Өөрөөр хэлбэл ID дахин давхцахгүй болгох зорилго тавин ажиллана

3. ОНОЛЫН СУДАЛГАА

1. Байгуулагч функц хэзээ дуудагддаг вэ?

Байгуулагч функц нь объектийг байгуулах үед дуудагдан ажилдаг.Байгуулагч функц нь объектод ой бэлдэж түүний гишүүн өгөгдөлд гарааны утга оноож өгдөг.

2. Устгагч функц хэзээ дуудагдах вэ?

Устгагч функц нь байгуулагч функц объектийг байгуулан тус байгуулагдсан объект дээр ажиллаж дуусасны дараа дуудагдан ажиллана.

3. Хуулагч байгуулагч гэж юу вэ?  Ач холбогдол нь юу вэ?

Хуулагч байгуулагч гэдэг нь өмнө нь байгуулагдсан ямар нэгэн объектын сүүлийн утгыг шинээр байгуулж байгаа объектод оноохыг үйлдэл юм.

Ач холбогдол нь - Программыг хурдан ажилуулах, санах ойн зай хэмнэх.

4. Хуулагч функц гэж юу вэ? Ач холбогдол нь юу вэ? Санах ойн цоорхойгоос хэрхэн сэргийлэх вэ?

5. Объектын хаяган хувьсагчийг хэрхэн зарлах вэ? new оператороор санах ой нөөцлөх, хаяган хувьсагчаар дамжуулж объектын гишүүн өгөгдөл, гишүүн функцэд яаж хандах вэ?

6. Объектын хаяган хувьсагчийн хүснэгт үүсгэх жишээ код бичиж ажиллуул.