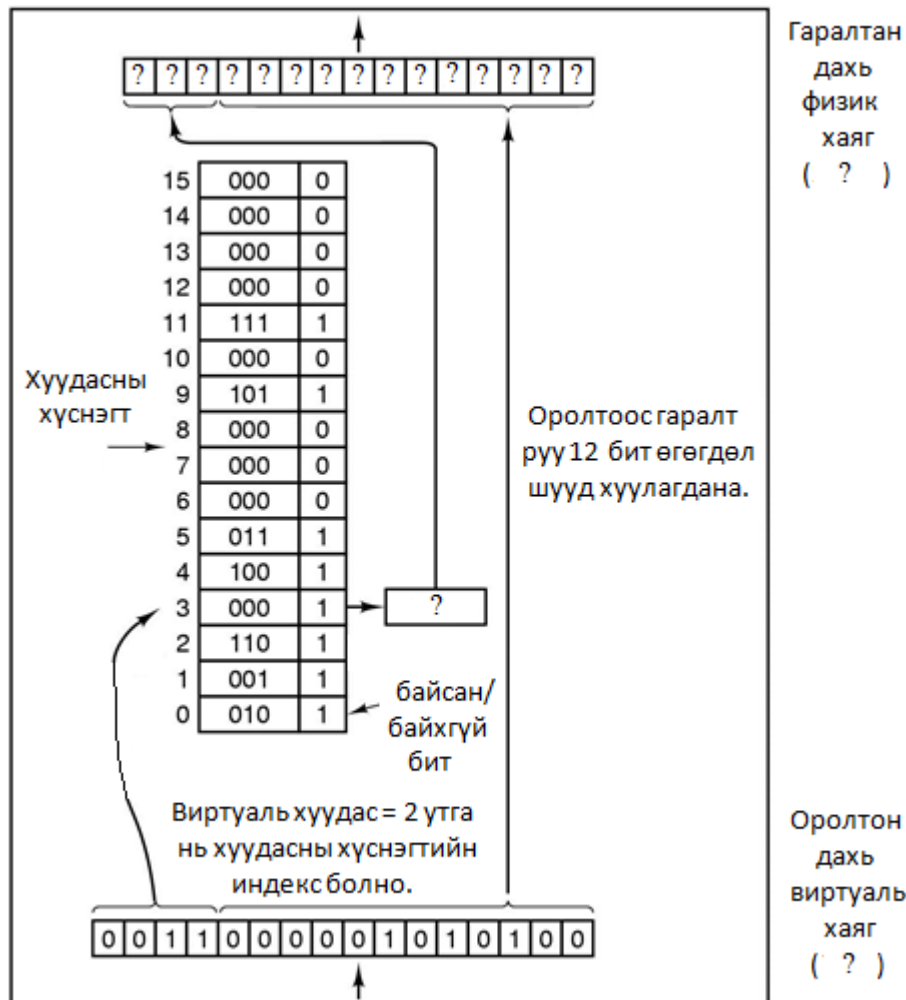


## Семинарын ажил 7

1. Виртуаль хуудас ба хуудасны фрэйм гэж юу вэ? Тэдгээрийн хоорондох ижил ба ялгаатай талуудыг тайлбарлан бич.
2. Санах ойн удирдлагын хуудасны хүснэгт доорх байдлаар өгөгдсөн.



Доорх зүйлүүдийг тооцоолж дэвтэрнээ бич.

- Оролтон дахь виртуаль хаягийн утгыг тодорхойл.
- Хуудасны хүснэгтийн индекс ол.
- Гаралтан дахь физик хаягийг илэрхийлэх битүүдийн утгуудыг ол.
- Гаралт дахь физик хаягийн утгыг тодорхойл.

3. Санах ойн хуудас солилтын 3 алгоритмуудыг хэрэгжүүл. Өгөгдлийн утга: **3,1,2,3,4,2,3,0,4,0,3,1,2** гэж өгөгдсөн.
  - Эхэнд ирсэн нь эхэнд гарна алгоритм.
  - Оновчтой алгоритм
  - LRU
4. Дээрх 3 алгоритмын аль нэгээр нь симуляцийн программ зохио.

**Нэмэлт онооны даалгавар: Санах ойн хуудасны хүснэгт ашиглан физик болон виртуаль хаягуудыг хөрвүүлдэг программ зохио (+3 оноо).**