1 Оршил

1.1 Төслийн ажлын зорилго

• Системийн хэрэглэгчидийн хоорондын харилцаа үйл ажилгаа хялбар албадаагүй тодорхой болгож цаг хугацааг хэмнэх зорилготой. Дүнгийн мэдээлэл, хичээлийн хуваарь гэх зэрэг мэдээллийг хүссэн байрлалаасаа хандаж нэг доор хурдан шуурхай өгөх

1.2 Төслийн ажлын зорилт

- Системийн хяналт ,шалгалтыг сайжруулж бодитой дүн гаргах
- Зардал, цаг хугацаа хэмнэлт хийх
- Мэдээллийн аюулгүй байдал, нууцлал болгох

1.3 Системийн хүрээ хязгаар

• ШУТИС-МХТ сургуулийн багш , сурагчид эцэг эхчүүд ашиглах боломжтой

2 Судалгаа

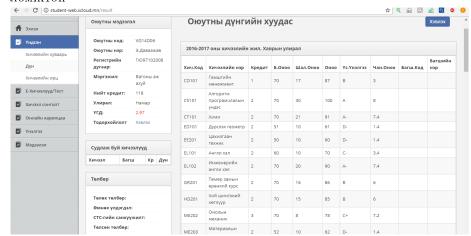
2.1 Програмын судалгаа

2.1.1 Монголын системүүдийн харьцуулсан судалгаа

- Улирлын жилийн эцсийн дүн хичээлийн явцыг удирдах сурагч болон эцэг эхчүүдийн системд нэвтрэх эрхийг үүсгэх боломжтой. Удирдсан ангийн сурагчдын мэдээлэлтэй ажиллах, ангийн хичээлийн хуваарь, ирцийн мэдээлэл, сургалтын мэдээлэл, ангийн журнал харах, тайлан гаргах, ангийн сурагчийн жилийн эцсийн тодорхойлолт, ангийн дүнгийн хавтгай гаргах боломжтой. Мөн өөрийн сургалтын мэдээлэл харах, өөрийн ирцийн мэдээлэлтэй танилцах, өөрийн хичээлийн хуваарь харах, заасан хичээлийн тэмдэглэл хөтлөх, заадаг ангийн сурагчдийн дүн, ирцийн мэдээлэл оруулах, ерөнхий тайлан гаргах зэрэг үйлдлүүдийг хийж блнолирлын жилийн эцсийн дүн хичээлийн явцыг удирдах сурагч болон эцэг эхчүүдийн системд нэвтрэх эрхийг үүсгэх боломжтой.
- Эцэг эхчүүд нь багш, сургууль байнгын холбоо харилцаатай байх боломжтой бөгөөд хүүхдийнхээ хичээлд оролцсон байдал ирц, хичээлийн хуваарь, болон бусад мэдээллүүдтэй танилцах, заасан хичээлүүдийн хөтөлбөрийг нь харах боломжтой юм.

2.1.2 ТЭЭВРИЙН ДЭЭД СУРГУУЛЬ оюутны веб ()

- Эцэг эхүүхд хүүхдийнхээ хичээлийн оролцоо дүнг мэдээлэл авах,хянах боломжтой
- Сурагч хичээлийн хуваарь, дүнгийн мэдээлэл явцын дүн мэдэх боломжтой



3 Системийн шаардлага

3.1 Програмын хэрэглэгчид

- Багш
- Сурагч
- Эцэг эх

3.2 Функциональ шаардлага

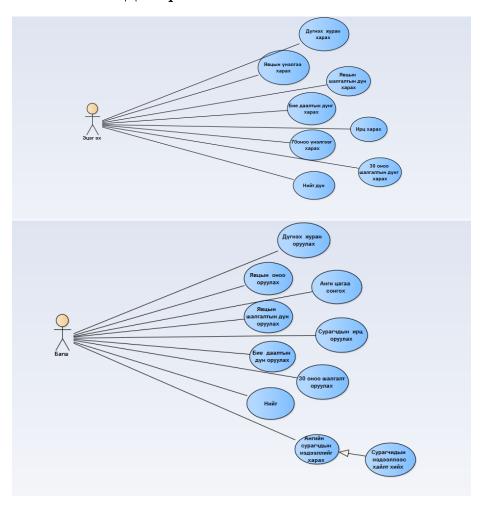
- Багш дүгнэх журам оруулах
- Сурагчдийн ирц оруулах
- Сурагчдийн явцын оноо оруулах
- Сурагчын мэдээллийг кодоор хайх
- Сурагчын дэлгэрэнгүй мэдээллийг харах
- Багш өөрийн зааж байгаа хичээлийн сурагч нарыг харах
- Сурагч дүгнэх журам харах
- Сурагч ирц харах

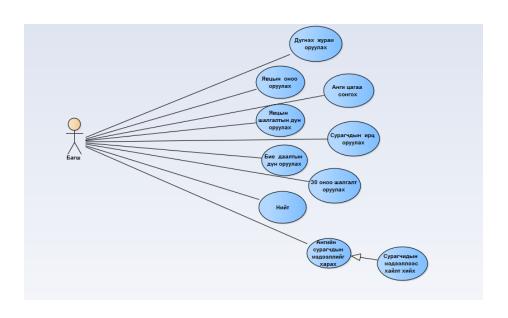
- Сурагч явцын оноо харах
- Эцэг эх хүүхэдийнхээ дүнгийн мэдээлэлийг харах
- Эцэг эх хүүхэдийнхээ ирцыг харах
- Эцэг эх хүүхэдийнхээ явцыг харах

3.3 Функциональ бус шаардлага

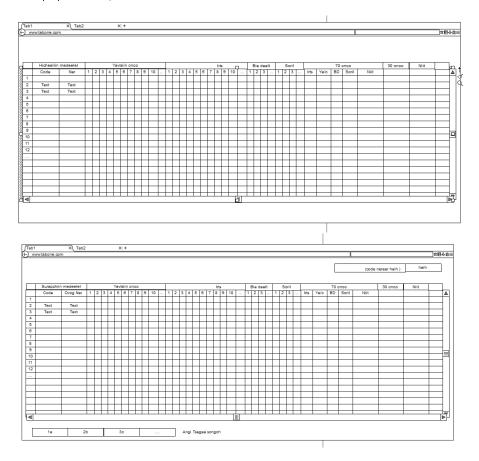
- Сургалтын хэлбэрт зохицсон байх
- Хэрэглэхэд хялбар ойлгомжтой, дэлгэрэнгүй байх
- Мэдээллийг түргэн шуурхай харуулдаг байх

4 Юзкейс диаграм

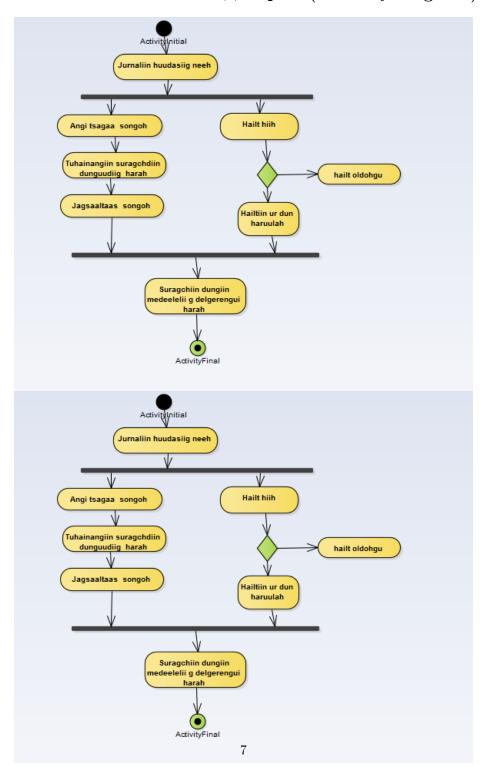


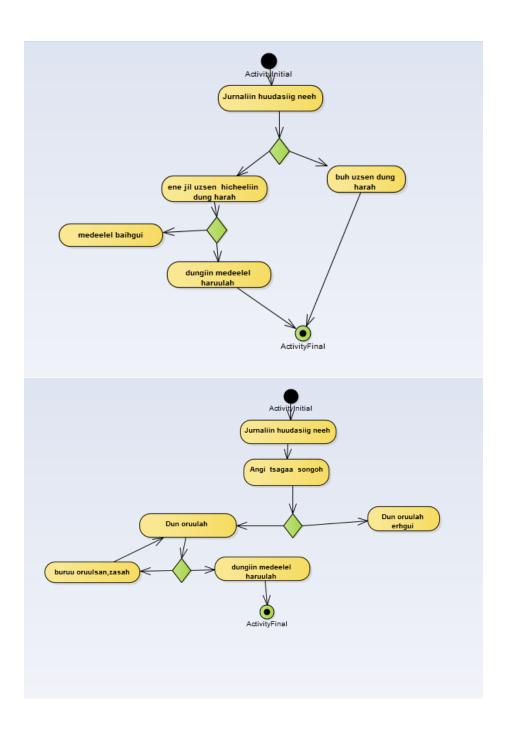


5 Дэлгэц

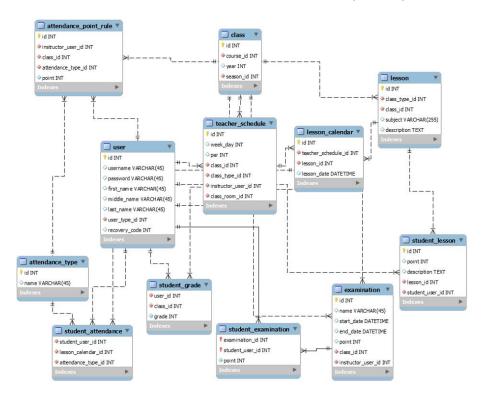


6 Үйл ажиллагааны диаграм (Activity diagram)

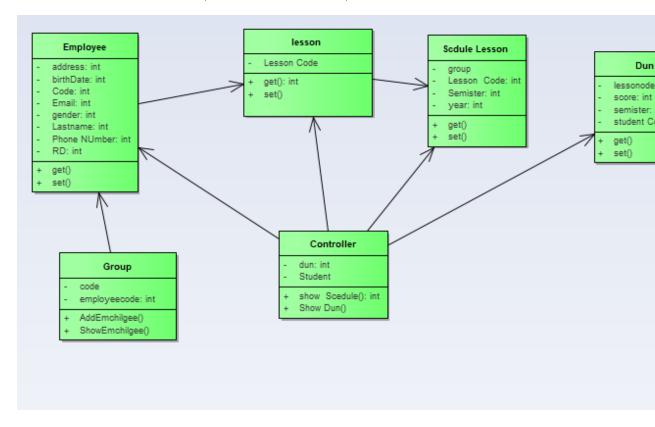




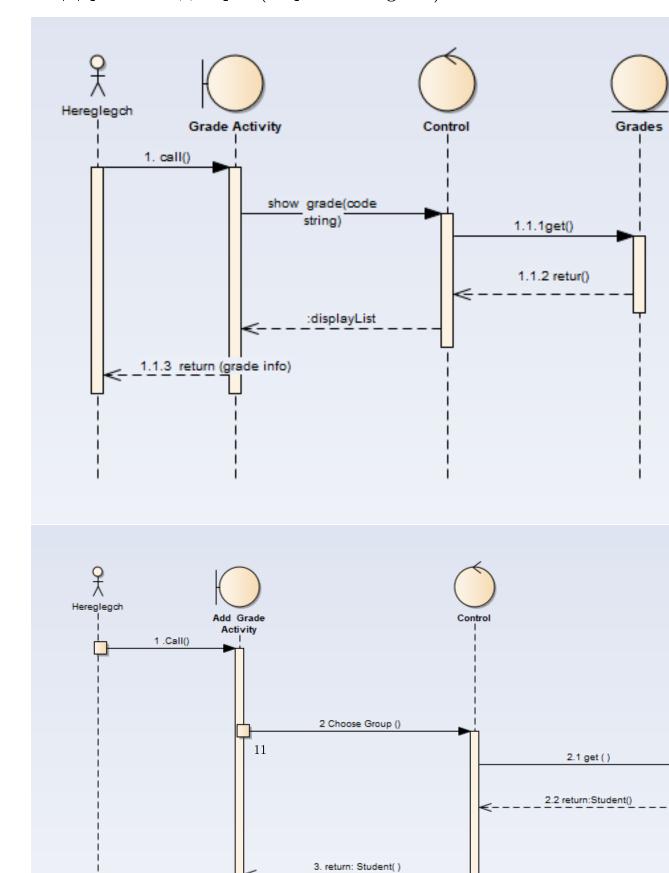
7 Обьедтийн холбоосын диаграм (ERD)



8 Класс диаграм (Class diagram)



9 Дарааллын диаграм(Sequence diagram)



10 Дүгнэлт

•