

ЛАБ№2.

Гүйцэтгэсэн:

Г. Мөнхзаяа/19B1NUM0020/

Б.Мөнгөнсувд /20B1NUM2865/

6. Функционал бус шаардлага

1.10 Usability

- Систем нь бүхэлдээ үндсэн нэг паттернтай байх хэрэгтэй.
- Систем нь орлогын түүхийг ангилалын дагуу график байдлаар харуулах ёстой.
- Систем нь зарлагын түүхийг ангиллын график байдлаар харуулах ёстой.
- Систем нь аль ч насны, аль ч давхаргын хүмүүс ашиглахад хялбар байх ёстой.
- Систем нь ангилал үүсгэхдээ олон төрлийн айконоос сонголт хийх боломжтой байх ёстой.

1.11 Reliability & Availability

- Системийн өгөгдлийн санд алдаа гарсан буюу ажиллах боломжгүй болсон тохиолдолд нөөц сервер дээр байрлах өгөгдлийн сан руу шилжих боломжтой байх хэрэгтэй.
- Системийн бэлэн байдлын зэрэглэл 99 хувь буюу доголдол нь жилд 3.65 хоног байх ёстой.

1.12 Performance

- Систем нь desktop аппликейшн байх аппликейшн сервер дээр ажиллах ёстой.
- Ажиллах хурд нь хэрэглэгчийн интернэтээс хамаарна.
- Бүх төрлийн интернэт хөтөч ордог төхөөрөмж дээр ажилладаг байх.

1.13 Security

- Хэрэглэгчийн мэдээллийг нууцлах чадвар өндөр байх.
- Өгөгдлийн сангийн нууцлалтай байх.

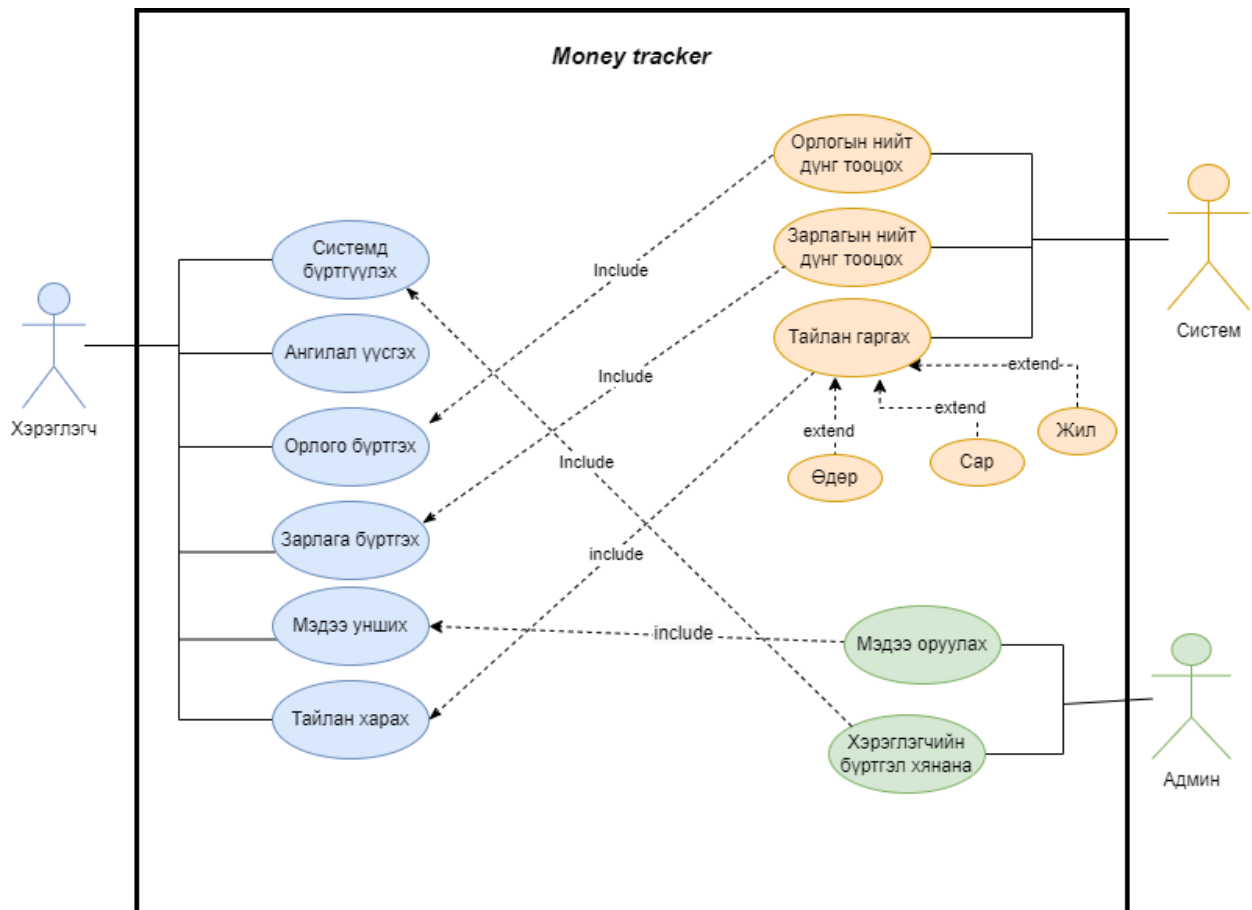
7. Өгөгдөл

- Өдөрт дээд тал нь 50 удаагийн орлого бүртгэнэ.
- Өдөрт дээд тал нь 50 удаагийн зарлага бүртгэнэ.
- Нэг удаа оруулах мэдээний дээд хэмжээ 40MB байх.

8. Системийн чадал, чадвар

- Систем сүүлийн нэг жилийн гүйлгээг харуулна.
- Гүйлгээг нэг секундын дотор бүртгэнэ.
- Тайлан гаргах хугацаа 3 секундаас ихгүй байна.

9. Ажлын явц (use-case) -ын диаграмм



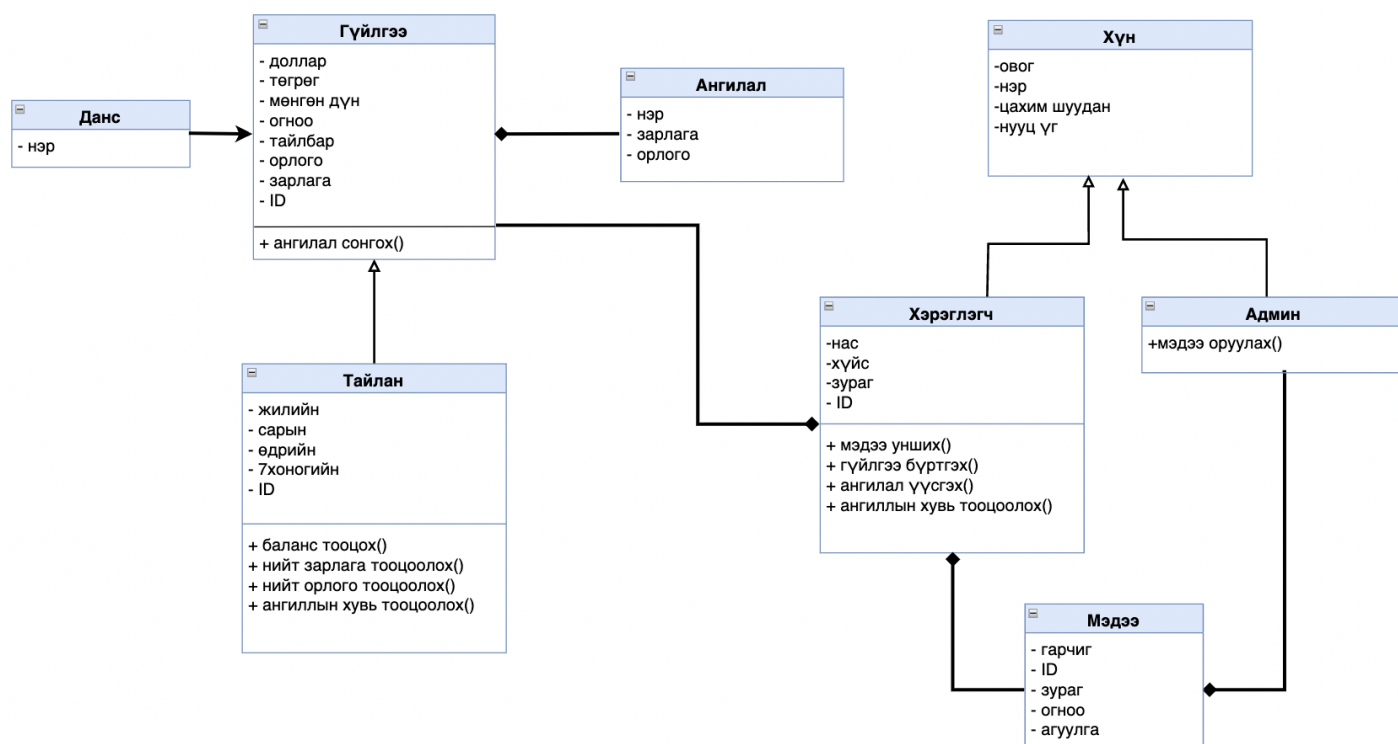
10. User Interface

- Хэрэглэгч хэрэглэхэд хялбар байх.
- Орлого зарлагын тайлан хэсэгтэй байх.
- Баланс харуулсан хэсэгтэй байх.
- Тайлан нь график байдлаар харагддаг байх.
- Ангиллуудыг илэрхийлсэн айконуудтай байх.
- Хувийн мэдээлэл харуулсан цэстэй байх.
- Мэдээ мэлээлэл харуулдаг цэстэй байх.
- Хэрэглэгчийн зургийг авах боломжтой байх.
- Мэдээ нь текст болон зургаас бүрдэх боломжтой байх.

11. Чанарын зорилгууд

- Бүр үйлдлийн систем дээр ажиллана.
- Энгийн бүтэцтэй байх.
- Засвар хийхэд амархан байх.

12. Класс диаграмм



2.2. ERD diagram түүл дээр зурна.

