**1.1 Project Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| **Project Name:** | Sisi |
| **Project Manager:** | Bayanmunkh, Ikhbayar, Bat-Erdene, Gan-Erdene |
| **Responsible Users:** | College students and teachers |

**1.2 Background**

Сиси мэдээллийн систем нь багш оюутан хоёрын хооронд харилцахад хүндрэлтэй байдаг учраас зарим нэгэн нэмэлт өөрчлөлт оруулахаар болсон. Түүнчлэн багийн гишүүд тус бүр өөр өөрсдийн хувьд сайжруулж болохуйц зүйлс дээр шаардлагыг боловсруулсан.

* 2020 оны 9-р сарын 1 гэхэд үндсэн үйл ажиллагаагаа сиси системтэй холбосон байх болно.
* 2020 оны 6-р сарын 1 гэхэд МУИС-ийн мэдээлэл технологийн албатай хамтарч туршилт хэлбэрээр хэрэгжүүлсэн байх болно.
* Хичээл бүр дээр оюутан багш хоёрын хоорондын харилцааг сайжруулах зорилгоор оюутнууд багштай харилцах хэсгийг нэмж өгөх болно.
* Видео хичээл явуулах боломжийг судлана
* Багш болон оюутанд мэдээллийг цаг алдалгүй хүргэх үүднээс notification хэсгийг сайжруулна. Даалгаврын хугацаа болон тухайн даалгаварт тавигдах үнэлгээг notification хэсгээр дамжуулан шууд авах боломжийг судалж хэрэглээнд нэвтрүүлнэ
* Мэдээллийн аюулгүй байдлыг нэмэгдүүлэх боломжийг судлан сайжруулах болно.
* Мөн бусад систем хэрэглэгчдийн сэтгэгдлийг харгазан нэмж болохуйц зүйлсийг системд хийх болно.

**1.3 Project Scope**

* Энэхүү төслийн хамрах хүрээ нь МУИС – ийн оюутан, багш , захиргааны ажилчид цахим харилцааг дэмжих зорилготой вэб дээр суурилсан систем юм. Одоогийн хэрэглэж буй системийг сайжруулана . Энэхүү систем нь хурдан шуурхай байдлыг гол зорилгоо болгох бөгөөд одоогийн байгаа систем дээрх боломжуудыг бүгдийг нь агуулахаас гадна нэмэлт боломжуудыг агуулсан байна.

**1.4.1 Users**

* + Оюутан
  + Багш
  + Сургалтын алба

**1.4.2 Location**

Системийг Интернет ашиглаж буй аливаа үйлчлүүлэгч ашиглах боломжтой болно. МУИС -ийн ажилтнууд, багш нар , оюутнууд системийг дурын газраас ашиглаж, нууц үгийн хамгаалалтын схемээр дамжуулан сайтын хязгаарлагдмал хэсэгт хандах боломжтой.

**1.4.3 Responsibilities**

Шинэ системийн үндсэн үүрэг:  
• тухайн мэдээллийн санал болголтыг тодорхой хэрэглэгчдэд тохируулах  
• хэрэглэгчийн хэлбэр дээр үндэслэн вэб хуудсуудад дифференциал хандах боломжийг олгоно  
• мэдээллийг шууд хадгалах боломжийг олгоно  
• эрэлт хэрэгцээтэй мэдээллийн хуудас руу нэвтрэх боломжийг олгох  
  
Шинэ системийн бусад шинж чанарууд:   
• хэрэглэгчийн нэвтрэх эрхтэй вэб хуудасны бүрэн текст хайлт  
• вэбсайт навигацийн талаархи онлайн тусламж  
• олон нийтийн бус вэб хуудасны нууц үгийг хамгаалах схем  
• вэб хуудсыг өөр хэл рүү орчуулах

**2. Functional Objectives**

**2.1 High Priority**

* Ямар нэгэн хүсэлтийн өгөхөд хариулах хугцаа нь 5 секунтээс багагүй байна.
* Шинээр ирсэн мэдэгдлийг шууд хэрэглэгчдэд мэдэгдэх
* Оюутны төлөвлөгөө гаргах хэсгийг шинээр нэмэх
* Хичээл сонголттой холбоотойгоор хичээл сонголт эхлэхээс 2 өдрйин өмнө тандалт өгсөн хичээлийн хуваарийг мэдээллэх
* Видео хичээл орох боломжтой болгох

**2.2 Medium Priority**

1. Систем нь хэрэглэгч нэвтрэх боломжтой бүхий л вэб хуудсыг бүрэн текстээр хайх боломжийг олгодог хайлтын байгууламжаар хангана. Систем нь дараахь хайлтыг дэмжих ёстой.

* заасан бүх үгийг ол
* заасан ямар ч үгийг олоорой
* яг хэлцийг ол
* Boolean хайлт

**2.3 Low Priority**

1. Систем нь дараагийн удаа вэб сайтад буцаж ирэхэд хэрэглэгчийн статусыг хадгалах боломжийг олгоно. Энэ нь хэрэглэгчдийн оруулсан мэдээг дахин оруулах шаардлагагүй болж, хэрэглэгчдэд нэг минут тутамд хэдэн минут хэмнэх болно.

2. Систем нь вэб хуудсыг тухайн компанийн бүтээгдэхүүн байгаа улсуудын хэл рүү орчуулна. Энэ нь үйлчилгээг сайжруулж, гадаадын оюутан , багшаас ирсэн дуудлагад асуудал үүсэхээс сэргийлнэ.

**3. Non-Functional Objectives**

**3.1 Reliability**

• Алдаа авснаас хойш буух хугацаа 24 цагаас хэтрэхгүй байх ёстой.

**3.2 Usability**

• Борлуулалтын төлөөлөгч x хоногийн сургалтанд хамрагдсаны дараа уг системийг ажил дээрээ ашиглах боломжтой байх ёстой.

**3.3 Performance**

• Систем нь нэгэн зэрэг хэрэглэгчдийг дэмжих боломжтой байх ёстой.  
• 56Кбит / сек хэмжээтэй модемийн холболтоор вэб хуудсыг үзэх хугацаа х секундээс хэтрэхгүй байх ёстой.  
• 56 кбит / сек хэмжээтэй модемийг PDF хэлбэрээр татаж авах, үзэх, байршуулах хугацааг x секундээс хэтрэхгүй байх ёстой.

**3.4 Security**

• Систем нь зөвхөн ажилтнууд үзэх ёстой вэб хуудсанд нэвтрэх нууц үгээр нэвтрэх боломжийг олгоно.  
• Багш, оюутны хичээлийн мэдээллийг шифрлэгдсэн хэлбэрээр дамжуулах ёстой.

**3.5 Supportability**

• Системийн вэбсайтыг Internet Explorer 4.0 ба түүнээс дээш хувилбар, Netscape Navigator / Communicator 3.0 ба түүнээс дээш, America Online вэб хөтчийн хувилбар 3.0 ба түүнээс дээш хувилбаруудад үзэх боломжтой.