Агуулга

1. **Тайлбар**

Book Retail Management System нь номын худалдаа, борлон нийлүүлэх зорилгоор үйл ажиллагаа явуулдаг компани болон бизнесүүдэд нэн тохиромжтой систем юм. BRMS нь бараа бүтээгдэхүүний мэдээллүүд дээр CRUD үйлдлүүдийг хийж болохоос гадна бизнесийн өдөр тутмын үйл ажиллагааг хэвийн явуулах, өргөжүүлэх бүрэн боломжтой.

1. **Зорилгоо тодорхойлох**

Үйлчлүүлэгчдийн сэтгэл ханамжид нийцсэн, тавьсан шаардлагуудын дагуу бүтээгдэхүүнийг хөгжүүлэх нь хамгийн том зорилго гэж үзнэ. Ашиглахад хялбар ойлгомжтой байдлыг дизайн-аас илүүд авч үзэх боловч UI -ийг тодорхой хэмжээнд чухал гэж үзнэ.

* 1. Зайлшгүй байх ёстой шаардлагууд
     1. Хэрэглэгч/Үйлчлүүлэгч -ийн ачааллыг багасгах, хөнгөвчлөх
     2. Abstraction - ийг өндөр түвшинд зохиомжлох, хийж гүйцэтгэх
     3. Энгийн бөгөөд ойлгомтой UI зохиомлох, хийж гүйцэтгэх
  2. Байж болох шаардлагууд
     1. Нэмэлт хэл
     2. Maintainability (Code and structure wise)
     3. Үйлдлийн системийн дэмжлэг
  3. Хязгаарлаж өгөх шаардлагууд
     1. Optimization for low-end hardware
     2. Өгөгдлийн нууцлал, аюулгүй байдал
     3. Хиймэл оюун ухаан, машин сургалт, алгоритм ашиглан процессуудыг сайжруулах, өгөгдөл дээр тулгуурлан нэмэлт функциональ үйлдлүүдийг хийж гүйцэтгэх

Систем хөгжүүлэлтийн явцад хэрэглэгч болон үйлчлүүлэгчийн сэтгэгдэл болон шаардлагууд өөрчлөгдөх бүрэн боломжтой гэж үзэн дээр дурдсан зүйлсүүд эцсийн бүтээгдэхүүнд хэрэгжих болно гэсэн үг биш. Харин зорилго нь өөрчлөгдөхгүй.

1. **Хэрэглээ**

BRMS хэрэгжих боломжит газрууд болон хэрэглэх боломжтой салбарууд, тэдгээрийн албан тушаалтнууд болон хэрэглэгчид

1. Хэрэглэгдэх газар тэдгээрийн салбарууд
   1. Номын дэлгүүр / Retail
   2. Номын сан / Management
   3. Номын түрээс / Managment
2. Хэрэглэгчид
   1. Системийн админ

Системийг бизнестээ уялдуулан процессуудыг тодорхойлох, өөрчлөлт оруулах, хянах, аюулгүй байдлыг хангах үйлдлүүдийг хийж гүйцэтгэх. Бусад хэрэглэгчдийн эрхэд тохиргоо хийх. Бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бүхий л жагсаалтын харах, хэвлэж гаргах, устгах, өөрчлөлт оруулах бүхий CRUD эрхтэй байна. Борлуулалтын тайланг үзэх, борлуулалттай холбоотой мэдээлэл болон өгөгдлийг үзэх, хэвлэн гаргах, засах, өөрчлөлт оруулах, устгах бүхий CRUD эрхтэй байна. Салбарын менежер болон ажилтны бүх эрх системийн админы эрхэд харъяалагдана.

* 1. Салбарын менежер

Системийн админаас бусаад хэрэглэгчдийн эрхэд тохиргоо хийх. Бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бүхий л жагсаалтын харах, хэвлэж гаргах, устгах, өөрчлөлт оруулах бүхий CRUD эрхтэй байна. Борлуулалтын тайланг үзэх, борлуулалттай холбоотой мэдээлэл болон өгөгдлийг үзэх, хэвлэн гаргах, засах, өөрчлөлт оруулах, устгах бүхий CRUD эрхтэй байна. Салбарын ажилтан/худалдагчийн бүх эрх салбары менежерийн эрхэд харъяалагдана.

* 1. Салбарын ажилтан/худалдагч

Борлуулалт хийх, борлуулалтын рекорд үүсгэх, бүтээгдэхүүнтэй холбоотой жагсаалтыг харах, үйлчлүүлэгчийн мэдээллийг бүртгэх, үйлчлүүлэгчийн нэр дээр хөнгөлөлтийн картын мэдээллийн бүртгэх, харах эрхтэй.

Дээр дурдсан эрх болон тэдгээрийн хязгаарлалт нь систем хөгжүүлэх явцад өөрчлөгдөж болно.

1. **Орчин**
   1. Software
   2. Hardware
   3. Orgware
2. **Функцууд**