**1.Kirish**

1.1 Maqsad va motivatsiya

Loyihaning asosiy maqsadi - foydalanuvchilarga imkon beradigan onlayn kitob do'konini yaratish

kitobni sarlavha, muallif va mavzu asosida qidiring va sotib oling. Tanlangan kitoblar

jadval ko'rinishida ko'rsatiladi va foydalanuvchi o'z kitoblariga kredit karta orqali onlayn buyurtma berishi mumkin

to'lov. bilan solishtirganda, Administrator qo'shimcha funktsiyalarga ega bo'ladi

umumiy foydalanuvchi.

Ushbu loyihani yaratish uchun motivatsiya ko'plab manbalarga ega

• Ko'plab onlayn tranzaktsiyalar bilan yaxshi foydalanuvchilarga qulay veb-sayt yaratishga qiziqish

ma'lumotlar bazasidan foydalanish.

• .NET, SQL, CSS, HTML kabi texnologiyalar bo'yicha bilim ufqimni oshirish.

• To'liq vaqtli ishga qo'shilishdan oldin .NETda yaxshi tajriba orttirish.

• Data Grid, Data Set, Data Table, Data Adapter va Data yordamida tajriba orttirish

2. Loyihaga umumiy nuqtai

**2.1 Fon**

Powell's, Amazon kabi ko'plab onlayn kitob do'konlari mavjud bo'lib, ular yordamida yaratilgan

Html. Men .NET, SQL Server yordamida shunga o'xshash veb-saytni ishlab chiqmoqchiman.

Onlayn kitob do'koni - bu xaridor kitoblarni sotib olishi mumkin bo'lgan onlayn veb-ilova

onlayn. Veb-brauzer orqali mijozlar kitobni nomi yoki muallifi bo'yicha qidirishlari mumkin,

keyinchalik xarid qilish savatiga qo'shish va nihoyat kredit karta tranzaksiyasi yordamida xarid qilish mumkin. The

foydalanuvchi o'z hisob ma'lumotlari yordamida tizimga kirishi mumkin yoki yangi mijozlar hisob qaydnomasini o'rnatishi mumkin

tez. Ular o'zlarining ismlari, aloqa raqamlari va jo'natish manzili tafsilotlarini ko'rsatishlari kerak.

Shuningdek, foydalanuvchi besh ball bo'yicha baho berib, kitobga fikr bildirishi mumkin. Kitoblar

Dasturiy ta'minot, ma'lumotlar bazasi, ingliz tili kabi mavzular asosida ko'plab toifalarga bo'linadi.

Arxitektura va boshqalar.

**Ushbu loyiha quyidagi funktsiyalarga ega:**

1) Mahsulotlar katalogi bilan bosh sahifa

Bu foydalanuvchi muvaffaqiyatli tizimga kirgandan so'ng navigatsiya qilinadigan sahifadir. U ko'rsatiladi

barcha kitob toifalari va kerakli narsalarni qidirish uchun kalit so'zni qidirish variantiga ega bo'ladi

kitob. Shuningdek, u tavsiya etilgan sarlavhalar, haftalik maxsus bo'limlarni o'z ichiga oladi

kitoblar.

2) Qidiruv

Kalit so'z bo'yicha qidiruv opsiyasi foydalanuvchiga matn qutisi yordamida taqdim etiladi .Bo'lishi kerak bo'lgan kalit so'z

kitob nomi kiritilishi kerak.

3) Kengaytirilgan qidiruv

Kengaytirilgan qidiruv foydalanuvchiga Sarlavha, Muallif, Turkum va boʻyicha kitob qidirishga yordam beradi

narx oralig'i. Muayyan qidiruv mezonlariga mos keladigan barcha kitoblar va ularning umumiy soni

ko'rsatiladi .Bu yerdan foydalanuvchi kitobni tanlashi va xarid savatiga qo'shishi mumkin.

4) Kitob tavsifi

Agar foydalanuvchi kitob haqida ma'lumot olishni istasa, u joydan sarlavhani bosishi mumkin

Kitob tavsifi sahifasiga yo'naltiriladi. Unda kitob mazmuniga oid eslatmalar va

Shuningdek, kitob sharhini olish uchun Amazon.com saytiga havola.

5) Foydalanuvchi ovozi

Foydalanuvchi kitobga qiziqishiga qarab baho berishi mumkin. U ball berib baho berishi mumkin

ning beshtasi Zo'r, to'rttasi juda yaxshi, uchtasi yaxshi, ikkitasi oddiy va bittasi

etishmayotgan. Kitobning yakuniy reytingi barcha individual foydalanuvchi reytingiga bog'liq bo'ladi.

6) Savatcha

Foydalanuvchi o'zi tanlagan barcha kitoblarni o'z ichiga olgan xarid qilish savatini boshqarishi mumkin. The

foydalanuvchi xarid qilish savatini tahrirlashi, o'chirishi va yangilashi mumkin. Savatga yakuniy xulosa

foydalanuvchi tanlagan barcha elementlarni va yakuniy umumiy xarajatni o'z ichiga olgan ko'rsatiladi.

7) Foydalanuvchi hisoblarini boshqarish

Har bir foydalanuvchi veb-saytning barcha funksiyalariga kirish uchun hisob qaydnomasiga ega bo'lishi kerak. Foydalanuvchi mumkin

kirish sahifasidan foydalanib tizimga kiring va chiqish sahifasidan foydalanib chiqing. Barcha foydalanuvchi seanslari bo'ladi

ma'lumotlar bazasida saqlanadi.

8) Boshqaruv

**Administrator kabi maxsus funksiyalar bilan ta'minlanadi**

• Kitob toifasini qo‘shish yoki o‘chirish

• Aʼzo qoʻshish yoki oʻchirish

• A'zolar buyurtmalarini boshqarish.

• Kredit karta turini qo'shish yoki o'chirish.

3. Talab spetsifikatsiyalari

Barcha talablar OCL dastur spetsifikatsiyasi tilidan foydalangan holda belgilanadi

taqdimotimning ikkinchi bosqichi.

3.1 Asosiy talablar

Asosiy talablar Microsoft Visual Studio 2005 va ishlab chiqish uchun ASP.NET ni o'z ichiga oladi

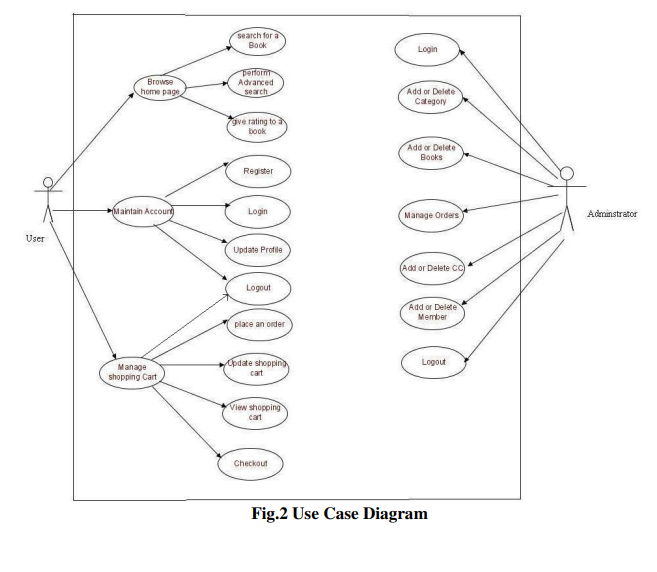
veb-ilovasi, SQL Server 2005 ma'lumotlar bazasini loyihalash va Mozilla-ni asosiy veb sifatida

veb-saytni ishga tushirish uchun brauzer.

3.2 Muhim foydalanish holatlariga qo'yiladigan talablar

Foydalanuvchi va Administrator onlayn kitob do'koniga kiritilgan ikkita aktyordir.2-rasm

ushbu veb-sayt uchun foydalanish diagrammasi.



**Foydalanish holatlari:**

Katalogni ko'rib chiqish

1) Kitobni qidiring

• Maqsad: Foydalanuvchi toifani tanlash orqali o‘zi tanlagan kitobni qidirishi mumkin

sarlavha. Keyin ma'lumotlar bazasidan ma'lumotlarni olish va ko'rsatish uchun tanlash so'rovi ishlatiladi

tanlangan ma'lumotlar.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi toifani tanlaydi va taqdim etilgan matn maydoniga sarlavha kiritadi.

• Chiqish: Tizim tanlangan qidiruvga mos keladigan kitoblarni ko'rsatadi

mezonlar. Tanlangan so'rov natijasida ma'lumotlar to'plami yaratiladi. Keyinchalik ma'lumotlar to'plami bog'lanadi

tanlangan ma'lumotlarni ko'rsatish uchun ma'lumotlarni takrorlash qurilmasiga.

2) Kengaytirilgan qidiruvni amalga oshiring

• Maqsad: Agar foydalanuvchi kengaytirilgan qidiruvni amalga oshirmoqchi bo'lsa, u uchun qidiruvi mumkin

toifa, nom, muallif va narx oralig'ini tanlash orqali o'zi tanlagan kitob. Keyin a

tanlash so'rovi ma'lumotlar bazasidan ma'lumotlarni olish va tanlanganni ko'rsatish uchun ishlatiladi

ma `lumot.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi toifani tanlaydi va a ga sarlavha, muallif va narx oralig‘ini kiritadi

matn maydoni taqdim etiladi.

• Chiqish: Tizim tanlangan qidiruvga mos keladigan kitoblarni ko'rsatadi

mezonlar. Tanlangan so'rov natijasida ma'lumotlar to'plami yaratiladi. Keyinchalik ma'lumotlar to'plami bog'lanadi

tanlangan ma'lumotlarni ko'rsatish uchun ma'lumotlarni takrorlash qurilmasiga.

Hisobni saqlash

**1) Ro'yxatdan o'tish**

• Maqsad: Agar foydalanuvchining hisobi bo'lmasa, undan ro'yxatdan o'tish so'raladi.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi ro'yxatdan o'tish formasiga ma'lumotlarni kiritadi

zarur maydonlar. Maydonlar o'z ichiga oladi

1. Foydalanuvchi nomi

2. Parol

3. parolni tasdiqlang

4. ismi

5. familiya

6. elektron pochta

7. Manzil

8. Telefon

9. CC tafsilotlari

• Chiqish: Ro'yxatdan o'tgandan so'ng foydalanuvchi asosiy bosh sahifaga yo'naltiriladi.

2) Kirish

• Maqsad: Agar foydalanuvchi Onlayn Kitobning barcha funksiyalariga kirishni xohlasa

Saqlash, u foydalanuvchi nomi va parolidan foydalanib tizimga kirishi kerak.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi o'z foydalanuvchi nomi va parolini kiritadi.

• Chiqish: Agar u muvaffaqiyatli kirish bo'lsa, foydalanuvchi asosiy bosh sahifaga yo'naltiriladi.

Aks holda, agar foydalanuvchi noto'g'ri ma'lumotlarni kiritsa, undan kiritilgan ma'lumotlarni tekshirish so'raladi

ma `lumot.

3) Profilni yangilash

• Maqsad: Agar foydalanuvchi shaxsiy hisob ma'lumotlarini o'zgartirmoqchi bo'lsa, u mumkin

uning tanlangan maydonlarini yangilang va butun ma'lumotlar ma'lumotlar bazasida yangilanadi

yangilash so'rovi orqali.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi o‘z hisob ma’lumotlarini yangilaydi.

• Chiqish: Tizim ma'lumotlar bazasiga kiritilgan ma'lumotlarni yangilaydi

so'rovni yangilash.

4) Chiqish

• Maqsad: Agar foydalanuvchi o'z sessiyasini tugatib, veb-saytdan chiqmoqchi bo'lsa, u holda u

chiqish opsiyasidan foydalanishi mumkin.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi tizimdan chiqish tugmasini bosadi.

• Natija: Foydalanuvchining hisob seansi tugaydi va agar bo'lsa, u yana tizimga kirishi kerak

u veb-saytga kirmoqchi.

Savatchani boshqarish

1) Buyurtma berish

• Maqsad: Agar foydalanuvchi kitob sotib olmoqchi bo'lsa, u orqali buyurtma berishi mumkin

Savatga qo'shish tugmasini tanlang va ostida kerakli miqdorni kiriting

kitob tavsifi.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi kerakli miqdorni kiritadi va savatga qo'shish tugmasini bosing

tugmasi.

• Chiqish: Buyurtma foydalanuvchining xarid savatiga qo'shiladi.

2) Savatchani yangilang

• Maqsad: Agar foydalanuvchi kitob miqdorini yoki kitobni o'zgartirmoqchi bo'lsa

u xarid qilish savatini yangilashi mumkin.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi tahrirlash uchun xarid savatchasi xulosasidagi tafsilotlar tugmasini bosadi

va buyurtma tafsilotlarini yangilang.

• Chiqarish: Yangilangan buyurtma tafsilotlari xarid qilish savatchasi xulosasida aks ettirilgan.

3) Savatchani ko'rish

• Maqsad: Agar foydalanuvchi savatga qo'shgan narsalarni ko'rishni istasa, u holda u

sahifaning yuqori qismidagi xarid qilish savatchasi havolasini bosishingiz mumkin.

• Aktyor: Foydalanuvchi

• Kirish: Foydalanuvchi har bir sahifaning yuqori qismidagi xarid savatchasi havolasini bosadi.

• Chiqarish: foydalanuvchining xarid qilish savatchasi xulosasi a shaklida ko'rsatiladi

barcha kitoblar va ularning miqdori bilan jadval formati. Barcha elementlarning umumiy qiymati

pastki qismida ham ko'rsatiladi.

Administrator

1) Kirish

• Maqsad: Administrator barcha funksiyalariga kirishni xohlasa

Onlayn kitob do'koni foydalanuvchi nomi va parolidan foydalanib tizimga kirishi kerak.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Administrator foydalanuvchi nomi va parolini kiritadi

Natija: Agar tizimga kirish muvaffaqiyatli bo'lsa, Administrator o'z menyusiga yo'naltiriladi

sahifa. Aks holda, agar administrator noto'g'ri ma'lumotlarni kiritsa, undan so'raladi

kiritilgan ma'lumotlarni tekshiring.

2) Turkumni qo'shish yoki o'chirish

• Maqsad: Agar administrator kitob toifasini qo'shish yoki o'chirishni xohlasa, u mumkin

uning boshqaruv huquqlari va toifasidan foydalangan holda kitob toifasini qo'shish yoki o'chirish

jadval ma'lumotlar bazasida yangilanadi.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Agar administrator kitob toifasini qo'shmoqchi bo'lsa, tugmasini bosish kerak

Turkum sahifasiga havola tugmasini bosing, aks holda u ma'lum bir tanlangan kitobni o'chirib tashlashi mumkin

kategoriya.

• Chiqish: Yangilangan toifalar roʻyxati asosiy bosh sahifada koʻrsatiladi.

3) Kitobni qo'shish yoki o'chirish

• Maqsad: Agar Administrator kitob qo'shish yoki o'chirishni xohlasa, u yoki qo'yishi mumkin

o'zining boshqaruv huquqlaridan foydalangan holda kitobni o'chiring va kitob jadvali yangilanadi

ma'lumotlar bazasi.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Agar administrator kitob qo'shmoqchi bo'lsa, u qo'shish havolasini bosishi kerak

kitob sahifasidagi tugmani bosing va kitobga tegishli quyidagi maydonlarni toʻldiring.

1. Sarlavha

2. Muallif

3. Narxi

4. Turkum

5. Eslatmalar

6. Mahsulot url

Agar u kitobni o'chirmoqchi bo'lsa, uni o'chirish uchun o'chirish tugmasini bosishi mumkin

ma'lumotlar bazasi.

• Chiqish: Yangilangan kitoblar roʻyxati asosiy bosh sahifada ostida koʻrsatiladi

ularning alohida toifasi.

4) Buyurtmalarni boshqarish

• Maqsad: Agar administrator buyurtmani qo'shish yoki o'chirishni xohlasa, u yoki qo'yishi mumkin

boshqaruv huquqlaridan foydalangan holda buyruqni o'chirish.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Agar administrator buyurtma qo'shmoqchi bo'lsa, u qo'shimchani bosishi kerak

Buyurtmalar sahifasidagi havola tugmasini bosing, aks holda u ma'lum bir tanlangan buyurtmani o'chirib tashlashi mumkin

Natija: Yangilangan buyurtmalar ro'yxati foydalanuvchilarga qayta ishlanadi.

Natija: Yangilangan buyurtmalar ro'yxati foydalanuvchilarga qayta ishlanadi.

14

5) CC qo'shish yoki o'chirish (kredit kartasi)

• Maqsad: Agar administrator CC turini qo'shish yoki o'chirishni xohlasa, u qo'shishi mumkin

yoki uning boshqaruv huquqlaridan foydalangan holda CC turini o'chiring va CC jadvali bo'ladi

ma'lumotlar bazasida yangilangan.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Agar administrator CC turini qo'shmoqchi bo'lsa, u qo'shimchani bosishi kerak

CC sahifasidagi havola tugmasini bosing, aks holda u ma'lum bir tanlangan CC turini o'chirib tashlashi mumkin.

• Chiqish: Yangilangan CC ro'yxati foydalanuvchi joylashgan ro'yxatdan o'tish sahifasida ko'rsatiladi

uni kelajakdagi tranzaktsiyalari uchun tanlaydi.

6) A'zo qo'shish yoki o'chirish

• Maqsad: Agar administrator kitob toifasini qo'shish yoki o'chirishni xohlasa, u mumkin

uning boshqaruv huquqlari va toifasidan foydalangan holda kitob toifasini qo'shish yoki o'chirish

jadval ma'lumotlar bazasida yangilanadi.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Agar administrator kitob toifasini qo'shmoqchi bo'lsa, tugmasini bosish kerak

Turkum sahifasiga havola tugmasini bosing, aks holda u ma'lum bir tanlangan kitobni o'chirib tashlashi mumkin

kategoriya.

• Chiqish: Yangilangan toifalar roʻyxati asosiy bosh sahifada koʻrsatiladi.

7) Chiqish

• Maqsad: Administrator seansni tugatib, veb-saytdan chiqishni istasa

keyin u chiqish opsiyasidan foydalanishi mumkin.

• Aktyor: Administrator

• Kirish: Administrator chiqish tugmasini bosadi.

• Natija: Administratorning hisob seansi tugaydi va u kerak

agar u veb-saytga kirmoqchi bo'lsa, yana tizimga kiring.

3.3 Atrof-muhit

• Onlayn kitoblar do'koni Visual Studio 2005 muhitida ishlab chiqiladi.

• Dasturlash tili sifatida C# tilidan foydalaniladi.