

12. Grup, Alışveriş Sitesi Program Raporu

Geliştiriciler:

1. Yasin Durak – B241200067
2. Yaren Elif Demir – B241200011 (Gruptaki arkadaşlar diğer raporlarda numaramı yanlış yazmışlar. Düzeltilmiş hali budur.)
3. Enes Yel – B231200053
4. Nazlı Aykaç – B241200049
5. Gülçe Aslan – B210102073
6. Kadir Yiğit Hızarcıoğlu - B210106376

Program Dili ve Geliştirme Ortamı:

Programımız Visual Studio 2022’de C++ dilinde yazılmıştır.

Program İçeriği:

Programımızda diziler; döngüler, veri tipi değiştirme, if/else, switch/case, void fonksiyonları kullandık. Kullandığımız kütüphaneler; iostream, iomanip, locale.h, math.h.

Programın İşlevleri:

1. Firma ve çalışan bilgileri görüntüleme
2. Ürün Listesi Görüntüleme
3. İstenilen sayıda ürünü sepete ekleme
4. Ödeme adımına geçme ve taksit seçenekleri ile ödeme

>**Program yazılırken herhangi bir yapay zekadan yararlanılmamıştır.**

```
alisverisSite.cpp
alisverisSite
(Genel Kapsam)
1 #include <iostream>
2 #include <math.h>
3 #include <iomanip>
4 #include <locale.h>
5 #include <vector>
6 #include <fstream>
7 using namespace std;
8 bool firstRun = true;
9 void ciz(char karakter, int sayi);
10 void firmaHakkinda();
11 void urunlerVeAlisveris();
12 void odemeVeFatura();
13 enum secenekler { x, a, b, c };
14 enum calisanListe { z, d, o, f, g, h, i };
15 enum urunListe { q, j, k, l, m, n, o, p };
16 int menuSecim;
17 int calisanSecim;
18 int urunSecim;
19 string secilenUrun[6] {"hata", "VersaBook", "Tab9+", "Ziphone", "Lotus Fare", "Creme Klavye"};
20 int urunFiyatlar[6] {0, 48999, 8499, 33499, 799, 1499};
21 int secilenAdet[5000];
22 char sepetSecim;
23 int toplamTutar;
24 int taksit;
25
26 int main()
27 {
28     setlocale(LC_ALL, "Turkish");
29     enum secenekler secilen;
30     if (firstRun == true)
31     {
32         ciz('*', 100);
33         cout << "*" << setw(50) << "8CHATGPT.COM" << setw(49) << "*" << endl;
34         cout << "*" << setw(50) << "HOŞGELDİNİZ!" << setw(49) << "*" << endl;
35         ciz('*', 100);
36     }
37     cout << "Menü:" << endl;
38     cout << "1. Firma hakkında" << endl << "2. Ürün inceleme ve Alışveriş" << endl << "3. Çıkış" << endl;
39     cin >> menuSecim;
40     secilen = static_cast<secenekler>(menuSecim);
41     switch (secilen)
42     {
43     case a:
```

Programda tanımlanan değişkenler, kullanılan kütüphaneler ve main() fonksiyonu başı.

Firma ve Çalışan Bilgileri Görüntüleme

Bu kısımda kullanıcı, firma hakkında genel bilgiler ve çalışanların isimleri gibi detayları görebilmektedir.

```
C:\Users\Yasin\source\repos\
*****
*                                *
*                                8CHATGPT.COM                            *
*                                HOŞGELDİNİZ!                            *
*                                *
*****
Menü:
1. Firma hakkında
2. Ürün inceleme ve Alışveriş
3. Çıkış
1
-----
8CHATGPT.COM teknolojik ürünlerin satıldığı bir online alışveriş uygulamasıdır.
Kadromuz:
1.Yasin Durak - Proje Yöneticisi
2.Yaren Elif Demir - Proje Yöneticisi Yardımcısı
3.Enes Yel - Pazarlama Uzmanı
4.Nazlı Aykaç - İnsan Kaynakları
5.Gülçe Aslan - Destek Ekibi
6.Kadir Yiğit Hızarcıoğlu - Destek Ekibi
-----
Seçiminizi yapınız. (0 ile menüye dönebilirsiniz.) : 1
Çalışan: Yasin Durak - Proje Yöneticisi
E-posta: ydinfo@gmail.com
Telefon: +90 5510213369
-----
```

Programın karşılama kısmı, ana menü ve “Firma Hakkında” bölümü.

Ürün İnceleme ve Alışveriş

Kullanıcı, mevcut ürün listesini görüntüleyerek ürün detaylarını inceleyebilir. Program, kullanıcıya fiyat ve ürün özellikleri gibi bilgileri sunmaktadır.

```
Ürün listemiz:
1. 0CHATGPT VersaBook : 32GB RAM, RTX4060, Intel i7 13700H, 144Hz RGB özellikli ekran. :FİYAT:48.999TL
2. 0CHATGPT - Tab 9+ : 11'' ekran, 128GB depolama, 8GB RAM, Kalem hediye. :FİYAT:8.499TL
3. 0CHATGPT - Ziphone : Siyah renk, 256GB depolama, 8GB RAM, 50MP ön ve arka kamera. :FİYAT:33.499TL
4. 0CHATGPT - Lotus Fare : 18000 DPI, RGB özellikli, 9 tuşlu, sarmal kablolu fare. :FİYAT:799TL
5. 0CHATGPT - Creme Klavye: Türkçe Q klavyeli, mekanik tuşlu ve RGB özellikli klavye. :FİYAT:1499TL
1
VersaBook Ürününden kaç tane eklemek istersiniz? : 1
Toplam :48999
Alışverişe devam etmek istiyor musunuz? (e/h) : |
```

“Ürün inceleme ve Alışveriş” seçeneği görünümü.

Sepet Yönetimi ve Ödeme Sistemi

Sepet yönetimi kısmında, kullanıcı istediği sayıda ürünü seçebilir ve bu ürünler toplam fiyat hesaplanarak listeye eklenir. Ödeme sistemi modülünde taksit seçenekleri hesaplanmakta ve kullanıcıya taksitli ödeme planı sunulmaktadır.

```
Ürün listemiz:
1. 0CHATGPT VersaBook : 32GB RAM, RTX4060, Intel i7 13700H, 144Hz RGB özellikli ekran. :FİYAT:48.999TL
2. 0CHATGPT - Tab 9+ : 11'' ekran, 128GB depolama, 8GB RAM, Kalem hediye. :FİYAT:8.499TL
3. 0CHATGPT - Ziphone : Siyah renk, 256GB depolama, 8GB RAM, 50MP ön ve arka kamera. :FİYAT:33.499TL
4. 0CHATGPT - Lotus Fare : 18000 DPI, RGB özellikli, 9 tuşlu, sarmal kablolu fare. :FİYAT:799TL
5. 0CHATGPT - Creme Klavye: Türkçe Q klavyeli, mekanik tuşlu ve RGB özellikli klavye. :FİYAT:1499TL
1
VersaBook Ürününden kaç tane eklemek istersiniz? : 1
Toplam :48999
Alışverişe devam etmek istiyor musunuz? (e/h) : h
Toplam ödenecek tutar 48999
Taksit Seçiniz (0-36) : |
```

“Sepet, Ödeme ve Taksit” bölümü.

Sonuç ve Değerlendirme

Bu çalışma, C++ programlama dili baz alınarak geliştirilmiş bir alışveriş sitesi uygulamasıdır. Alışveriş sitesi programı, eğitici ve gerçek hayatta uygulanabilir bir örnek

teşkil etmektedir. Son olarak bu çalışma, öğrencilere teorik bilgilerini uygulama imkânı sunmuş ve problem çözme yeteneklerine katkı sağlamıştır.