**int qstate;**

**MYSQL\* conn;**

**MYSQL\_ROW row;**

**MYSQL\_RES\* res;**

**conn = mysql\_init(0);**

**conn = mysql\_real\_connect(conn, "localhost", "root", "password", "db", 3306, "password", 0);**

**if (conn) {**

**const char\* q = query.c\_str();**

**qstate = mysql\_query(conn, q);**

**if (!qstate)**

**{**

**res = mysql\_store\_result(conn);**

**while (row = mysql\_fetch\_row(res)){};**

**}**

MySQL’e bağlanmamızı ve içindeki tabloları okumamızı sağlayan bir sorgu kodu yukarıda verildiği gibidir.

Kodumuzdaki **Function** class’ının içinde ana menü, hesap oluşturma, sisteme giriş, müşteri ana menü, yönetici ana menü, kıyafet menü , kategori menü, fatura ekleme, fatura görüntüleme, şikayet ekleme görüntüleme , kullanıcı şifre görüntüleme gibi menüler bulunmakta.

**KatGoruntuleme():** **KiyafetMenu’su** seçilen kıyafetin hangi kategoride olduğunu gösterir ve **KatGoruntuleme** bu kategoride kaç adet olduğunu bize gösteren ve istediğimiz ürünü id numarasıyla sipariş verebileceğimiz menüdür.

**faturaEkleme(): katGoruntuleme()** menüsünde çağırılan **faturaEkleme** menüsü sipariş verildiği anda faturamızı oluşturan menüdür. Faturamızda sipariş başlangıç numarası saati BIOS’tan çektiğimiz ve bitiş tarihini kuryenin aldığı siparişe göre atadığımız o süre dolduğunda da kuryenin boşa çıktığı bir menü, hızlandırmak amacıyla yaptığımız fatura menüsüne 5 kez girip çıktığımızda kurye boşa çıkıyor musteriAnaMenusunde çağırdığımız kurye güncelleme de siparişini bitirmişse pasif’e dönüyor.

**sikayetGoruntulemeK() ve sikayetGoruntulemeY():** Kullanıcının ve yöneticinin ayrı ayrı kendi görüntüleme yapmak için yaptığımız menüdür.

**faturaGuncelleme():** bu menüde sipariş durumunun devam edip etmediğini kontrol ettiğimiz yerdir.

**dosyaKaydetme():** bu menüde SQL den txt dosyasına verileri çektiğimiz ve yazdırdığımız kodlar yer almaktadır.

**kuryeSorgu():** kuryenin sipariş geldiğinde pasiften aktife geçmesini sağlamak amacıyla yazdığımız fonksiyondur eğer boşta kurye yoksa boşta kurye olmadığı için siparişi almayacaktır.

**geriSayim():** bu fonksiyonu static olarak tanımladik bunun sebebi ise yukarıda anlattığım 5 kez girip çıktığımızda kuryeyi pasife çekmesi nedenidir. Saati BIOS’tan çektiğimiz için beklememek adına böyle bir şey yapmış bulunmaktayız.

**CurrentHour():** bu fonksiyonun görevi saati BIOS’tan çekmek ve fatura ‘ya gondermektir.

**bitisZamani():** biostan çektiğimiz saate ilçelere tahmini süre kadar süre ekleyerek bitiş saatini belirledik.

Kiyafet class’ında kiyafet set etme kiyafet ekleme ve gösterimi fonksiyonları mevcuttur.

Kişi class’ında formatlı telefon numarasi bastırımı ve ad soyad setleme fonksiyonları mevcuttur.

Kullanici class’ında formatlı eposta ,ilce doğum tarihi bastırımları ayrıca kullanici ekleme kısmı mevcuttur.

Yonetici class’ında indirim uygulama,indirim uygulandığında fiyatı güncelleme, ve onu faturaya aktarma fonksiyonu bulunmaktadır.