internal interface ICalisan

{

public List<ICalisan> Calisanlar { get; set; }

}

internal interface IKafe

{

public List<ICalisan> KasaElemanlari{ get; set; }

public List<ICalisan> KahveHazirlamaElemanlari { get; set; }

public int KasaElemanSayisi{ get; set; }

public int KahveHazirlamaElemaniSayisi { get; set; }

void MesaiBaslat(int kasaSayisi);

void MesaiBitir();

}

internal interface IKahveler

{

public KahveCesitleri KahveCesidi { get; set; }

public KahveEkSecimler KahveEkMalzeme { get; set; }

public double Suresi { get; set; }

public int SureHesaplama();

}

internal interface IKasiyer

{

public event MusaitlikDurumuHaber SiparisAlabilirim;

public event MusaitlikDurumuHaber SiparisiAlabilirsiniz;

public void Musaitim(object sender);

public void SiparisAl(object sender);

}

internal interface IMusteri

{

public event MusaitlikDurumuHaber KasaBenGeldim;

public void SiparisVer();

public void SiraGeldiMiKontrol();

}

internal interface ISiparis

{

}

internal class Amerikano : Kahveler

{

}

internal class Calisan : ICalisan

{

public List<ICalisan> Calisanlar { get; set; }

}

internal class DutchMochaMintLatte : Kahveler

{

}

internal class Espresso : Kahveler

{

}

public delegate void MusaitlikDurumuHaber(object sender);

internal class Kafe : IKafe

{

public int CalisanSayısı = 6; //Sabit çalışan sayisi 6

public List<ICalisan> KasaElemanlari { get; set; }

public List<ICalisan> KahveHazirlamaElemanlari { get; set; }

public ICalisan Calisan { get; set; }

public Abstract.ISiparis Siparis { get; set; }

public string musteri { get; set; }

private int \_KasaElemanSayisi;

public int KasaElemanSayisi

{

get { return \_KasaElemanSayisi; }

set

{

if (value > 3)

{

\_KasaElemanSayisi = 3;

}

else

\_KasaElemanSayisi = value;

}

}

public int KahveHazirlamaElemaniSayisi { get; set; }

public void MesaiBaslat(int kasaSayisi)

{

if (kasaSayisi > 3)

{

KahveHazirlamaElemaniSayisi = 3;

for (int kasiyerSayac = 0; kasiyerSayac < KasaElemanSayisi; kasiyerSayac++)

{

Kasiyer kasiyer = new Kasiyer();

KasaElemanlari.Add(kasiyer);

}

for (int baristaSayac = 0; baristaSayac < 6 - KasaElemanSayisi; baristaSayac++)

{

Calisan barista = new Calisan();

KahveHazirlamaElemanlari.Add(barista);

}

}

else

{

KasaElemanSayisi = kasaSayisi;

KahveHazirlamaElemaniSayisi = 6 - kasaSayisi;

for (int kasiyerSayisi = 0; kasiyerSayisi < KasaElemanSayisi; kasiyerSayisi++)

{

Kasiyer kasiyer = new Kasiyer();

KasaElemanlari.Add(kasiyer);

}

for (int baristaSayac = 0; baristaSayac < KahveHazirlamaElemaniSayisi; baristaSayac++)

{

Calisan barista = new Calisan();

KahveHazirlamaElemanlari.Add(barista);

}

}

}

public void MesaiBitir()

{

throw new NotImplementedException();

}

}

internal class Kahveler : IKahveler

{

public KahveCesitleri KahveCesidi { get; set; }

public double Suresi { get; set; }

public KahveEkSecimler KahveEkMalzeme { get; set; }

public int SureHesaplama()

{

int kahveSuresi = 300;

if (KahveEkMalzeme == KahveEkSecimler.EkMalzemeIstemiyorum) ;

else if (KahveEkMalzeme == KahveEkSecimler.Sut)

{

kahveSuresi += 10;

}

else if (KahveEkMalzeme == KahveEkSecimler.Karamel)

{

kahveSuresi += 25;

}

else if (KahveEkMalzeme == KahveEkSecimler.BeyazCikolata)

{

kahveSuresi += 45;

}

else if (KahveEkMalzeme == KahveEkSecimler.Findik)

{

kahveSuresi += 10;

}

return kahveSuresi;

}

}

}

namespace KahveSiparişSimülasyonu

{

enum KahveEkSecimler

{

EkMalzemeIstemiyorum,

Sut,

Karamel,

BeyazCikolata,

Findik

}

}

internal class Kasiyer : Calisan, IKasiyer

{

public event MusaitlikDurumuHaber SiparisAlabilirim;

public event MusaitlikDurumuHaber SiparisiAlabilirsiniz;

public event MusaitlikDurumuHaber SiparisAldim;

public Kasiyer()

{

SiparisAlabilirim(this);

}

public void Musaitim(object sender)

{

Musteri musteri = sender as Musteri;

musteri.KasaBenGeldim += this.SiparisAlabilirim;

this.SiparisAlabilirim += this.SiparisAl;

}

public void SiparisAl(object sender)

{

Siparis siparis = new Siparis();

}

}

internal class Musteri : IMusteri

{

public event MusaitlikDurumuHaber KasaBenGeldim;

public void SiparisVer()

{

KasaBenGeldim(this);

}

public void SiraGeldiMiKontrol()

{

SiparisVer();

}

}

public class Siparis : ISiparis

{

}

internal class TurkKahvesi : Kahveler

{

}

internal enum KahveCesitleri

{

Amerikano,

Espresso,

DutchMochaMintLatte,

TurkKahvesi

}