

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ**  
**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**  
**MESLEK YÜKSEKOKULU**

**2019 – 2020 BAHAR YARI YILI JAVA PROGRAMLAMA DERSİ FİNAL ÖDEVİ**

Yeni kurulan bir havayolu şirketi için uçak yolcu bilgilerini tutacak bir program hazırlanacaktır. Havayolunun 5 uçağı vardır ve günde her bir uçak 1 uçuş gerçekleştirmektedir. Uçakların uçuş noktaları şu şekildedir:

- 1- İzmir - Adana
- 2- İzmir – Kayseri
- 3- İzmir – Antalya
- 4- İzmir – Erzurum
- 5- İzmir – Trabzon

Program çalıştığında operatöre işlem yapması için bir menü açılacak. Bu menüden operatör yolcu kaydı seçeneğini seçtiğinde karşısına uçuş bilgileri olan bir menü gelecek. Operatör yolcunun istediğı uçuşu seçecek ve o uçaktaki boş koltuklar listelenecek. Yolcunun istediğı koltuğa o yolcunun bilgileri girilecek ve uçuş listesine kaydedilecek. Herhangi bir yolcu için uçuş kayıt işlemi bittiğinde tekrar program ana menüye dönecek. Yolcu istediğı bir zamanda biletini iptal edebilir, yani uçuş listesinden çıkabilir. Operatör gün sonunda tüm uçaklar için uçuş listesini ayrı bir dosya olarak alabilecek.

**Ana menüde olması gerekenler:**

Yolcu kaydı, Bilet iptal, Uçuş listesi

**Yolcu kaydı sırasında alınacak bilgiler:**

Yolcunun adı, soyadı, T.C. Kimlik No

**Gün sonu uçuş listesinde olması gereken bilgiler:**

Uçuş numarası, koltuk no, yolcu adı, yolcu soyadı, yolcu T.C. kimlik no.

Uçuş listesinde koltuklar sıralı olarak listelenecek ve boş koltuklar listede görülmeyecek. Her bir uçuş için o uçuş bilgilerinin sonunda o uçakta kaç yolcu olduğu ve kaç boş koltuk olduğu bilgileri de verilecek.

**Not:** Her uçakta 20 koltuk bulunmaktadır. Herhangi bir uçağa 20 den fazla yolcu alınamaz.

Teslim edilen projede kullanılan her bir kod dosyasının başına programı yazan ile ilgili bilgiler mutlaka eklenecektir. Örnek:

/\*\*\*\*\*/

// Adı Soyadı: Ali Can

// Öğrenci numarası: 020300405

/\*\*\*\*\*/

Ödev hazırlarken aşağıdaki maddeler dikkat ediniz.

- Ödevler **20 Mb.** aşmayacak şekilde raporunuz **.pdf** formatında projenizin kod dosyasını **.rar** formatı ile sisteme yüklenmelidir. Bu pdf sadece ilgili fonksiyonları içermelidir her kod satırının ne yaptığı açıklanmalıdır. Ödevler bütün öğrenciler için aynıdır. Ancak ödevlerde benzerlik olması durumunda dersi geçecek değerlendirme yapılmayacaktır. Aynı durum raporlar için de geçerlidir.
- Proje dosyası veya raporu yüklenmeyen ödev değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Projenizi gönderdikten sonra mail yada whatsapp aracılığı ile mutlaka onay isteyiniz.
- Ödevinizin içerisinde bulunan resim, blok diyagram ve şekiller ile tablolar isimlendirilmeli mutlaka metin içerisinde anlatılmalıdır.
- Ödevlerinizi hazırlarken Times New Roman formatını ve 12 punto karakter boyutunu kullanınız. Satır aralığı 1' i geçmeyecek şekilde ayarlanmalıdır.
- Ödev değerlendirilme aşamasında ödev içerisindeki belirtilen kriterlerin yapılmış olması önem arz edecektir.
- Ödevlerin son teslim tarihi **20 Haziran 2020' Saat: 11:00** dir.
- **Her öğrencinin 1 kere ödev yükleme hakkı vardır.**

Başarılar...

Ali Osman SELVİ