

**Uygulama**

Bir araç satıcısının kullanacağı ürün listesi hazırlanacaktır. Listede araca ait **MODEL, YIL, SATIŞ FİYATI** ve **ADET** bilgisi tutulacaktır. Bu doğrultuda aşağıdaki ilkeleri gerçekleyen programı C dilinde kodlayınız.

1. Araç bilgilerini tutabileceğiniz bir **struct yapısı** oluşturunuz.
2. Araç bilgileri kullanıcıdan alınabilir olmalıdır, ancak **test için en az 3 adet araç bilgisini kod içerisinde kullanıcıdan araç bilgisi almadan eklemeniz gerekmektedir**. Kullanıcı araç girdiğinde **araç listesi dinamik olarak genişletilmelidir**.
3. “Araç eklemek için 1, var olan listeye devam etmek için 2 giriniz...”, ifadesini içeren bir menü ile kullanıcıdan araç bilgisi almadanda devam etme durumu eklenmelidir.
4. Araç listesini **MODEL** parametresine göre **function pointer kullanarak** alfabetik olarak artan yada azalan olarak sıralayan ve ekrana yazdıran fonksiyonu tanımlayınız. Yine **sıralamanın hangi yönde yapılacağı bilgisi kullanıcıdan alınmalıdır**.

Örnek Menü: (Araç Eklenmeden devam edilen senaryo)

Output: Araç eklemek için 1, var olan listeye devam etmek için 2 giriniz...

Input: 2

Output: Artan sıralama için 1, azalan için 2 giriniz...

Input: 1

Output: FiatModel1, 2019, 200.000, 3

Mercedes1, 2020, 600.000, 10

RenaultModel1, 2020, 185.000, 5

**Teslim Detayları**

1. Yükleyeceğiniz dosya türü zip ve dosyanın ismi Lab3-öğrenci numaranız olmalıdır.  
Örneğin; Lab3-1234567.zip
2. Laboratuvar dosyanızı Google Form'a yüklemeniz gerekmektedir.  
Google Form Linki:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfKJoBP5SYMrAxBdmygXRDy2Vsrg6ZbFzIA4iAyiPxVV5FOGg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfKJoBP5SYMrAxBdmygXRDy2Vsrg6ZbFzIA4iAyiPxVV5FOGg/viewform?usp=sf_link)
3. Gönderme işlemi yaptıktan sonra mailinize yanıtınızın bir kopyası gelecektir, bu mailin kontrolünü sağlayarak yanıtınızın iletildiğinden emin olunuz.

**Laboratuvar süresi bitiminde sadece listede adı olan öğrencilerin dosyaları kabul edilecektir, daha sonra dosya gönderimi kabul edilmeyecektir. Yükleme için ekstra süre verilmiştir.**

**Sınav Süresi: 75dk + 5dk(yükleme için verilen ekstra süre) = 80dk**

**Sınav Başlangıç: 12:10**

**Sınav Bitiş: 13:30**

Başarılar 😊