

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://forms.gle/5sPnTQ3yKxWyo1bx7>
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 😊