

Adı/Soyadı-Name/Surname:

Tarih--Date:

Okul No-Number:

EHB208- EHB208E

Veri Yapıları ve Programlama- Data Structures

Bahar-Spring 2023

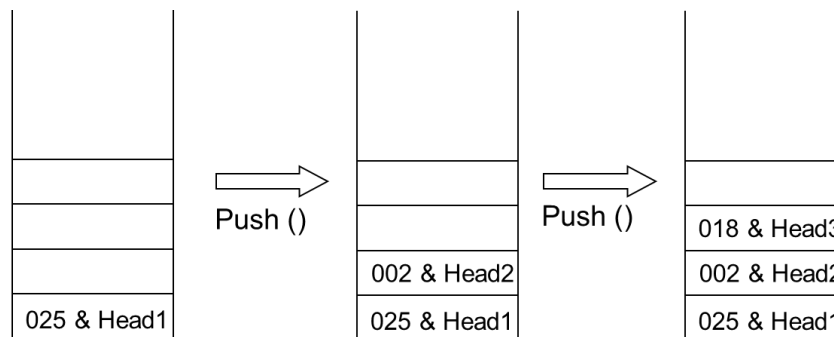
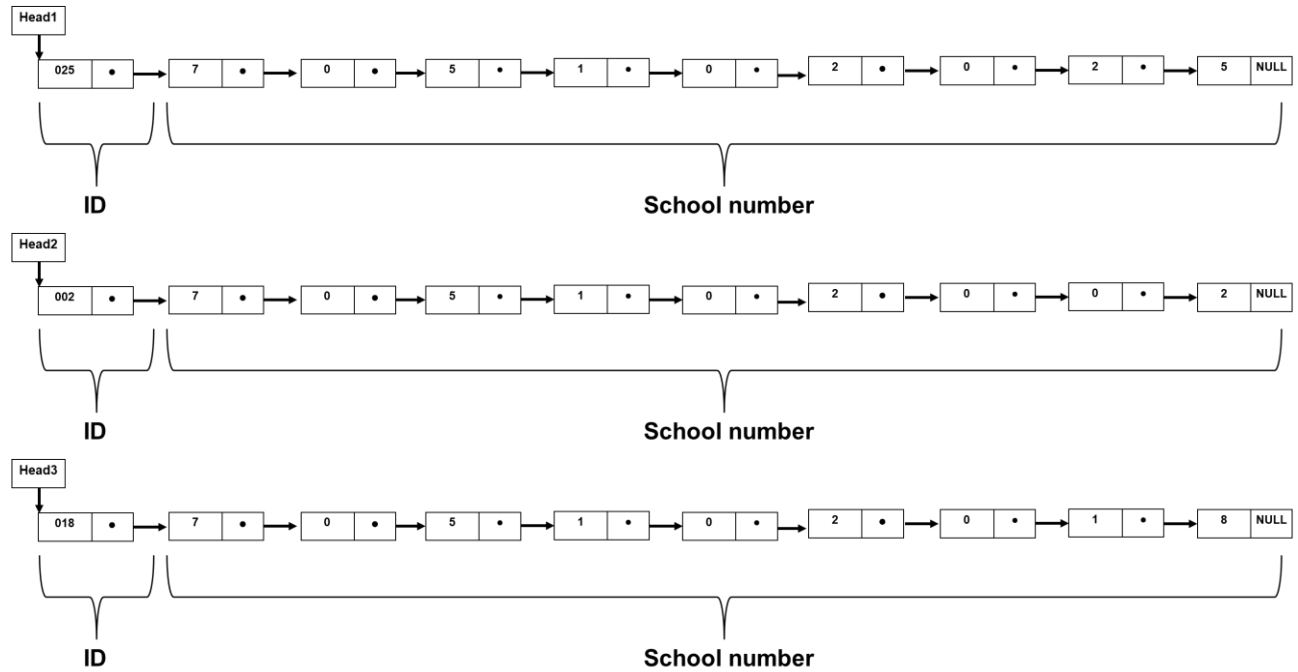
ÖDEV-Homework

- 1) (A) Okulu girip kaydeden bir "C" programı yazın. Sayıları bağlantılı listelere dönüştürür. Her okul numarası aşağıda gösterildiği gibi ayrı bir bağlantılı listeye kaydedilecektir. Bağlı her listenin ilk düğümünün verileri giriş kimliğidir. Giriş kimliği değerleri okul numaralarının son üç basamağına eşit olacaktır. Aşağıdaki dokuz düğüm okul numaraları içindir. Daha sonra, her bağlantılı listenin adresi ve kimlik numaraları bir yığının üzerine itilecektir. Kimlik numaraları, girilen okul numaraları arasında minimum veya maksimum bulmak için kullanılabilir. (60 puan)

(B) Girilen tüm okul numaralarını gösteren bir fonksiyon yazın. (10 puan)

(C) Okul numaralarının son üç basamağına göre görüntülenecek minimum okul numarasını gösteren bir işlev yazın. (30 puan)

Örnek: Girilen diğer okul numaraları ile karşılaştırdığımızda 705102002 minimumdur. Bu nedenle, 705102002 yazdırılacaktır.



Upload your homework's C source files to "EHB208E Homework" field in your Ninova system.

ÖDEV-Homework

- 1) (A) Write a "C" program, which inputs and then saves school numbers into linked lists. Each school number will be saved in a separate linked list as shown below. The data of the first node of each linked list is input ID. Input ID values will be equal to the last three digits of school numbers. Following nine nodes are for school numbers. Afterwards, the address of each linked list and the ID numbers will be pushed on a stack. ID numbers can be used finding the minimum or maximum among the entered school numbers. (60 points)

(B) Write a function which displays all the entered school numbers. (10 points)

(C) Write a function which displays the minimum school number to screen according to the last three digits of your school numbers. (30 points)

example: 705102002 is minimum if we compare with the other entered school numbers. Therefore, 705102002 will be printed.

