

ANKARA UNIVERSITY
COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT
BLM/COM334

Lab1

Sizden kullanıcıdan alınan sayının fibonacci serisindeki **F_n ve $\text{sum}(F_n)$** değerlerini bulup ekrana yazdıran bir C programı yazmanız beklenmektedir. Ata işleminiz (parent process) kullanıcıdan ilgili sayıyı alıp, çocuk işleme (child process) gönderecek, çocuk işleminiz ise gelen sayıya göre fibonacci toplama işlemlerini yapacaktır. Ata işleminiz çocuk işleminden gelen hesaplanmış **F_n ve $\text{sum}(F_n)$** değerlerini ekrana yazacaktır. Veri alış veriğinde **pipe** kullanmanız beklenmektedir. Global değişken kullanılarak oluşturulan programlar değerlendirilmeyecektir. Yardımcı olması için doküman paylaşılmıştır.

$f_0=0$, $f_1=1$, $f_2=1$, $f_n = f_{n-1} + f_{n-2}$ for $n \geq 3$.

n =	1	2	3	4	5	6	7	8
f_n =	1	1	2	3	5	8	13	21
sum f_n =	1	2	4	7	12	20	33	54