

i.ü. mühendislik fakültesi, yazılım mühendisliği böl. PROGRAM YAPISI ve ANLAMI Dersi Final Sınavı 14/01/2024 11:00

No:	Cl	C2	C3	Toplam
Adı:				
Sovadı:				

Önemli: Sınav süresi 50 Dakikadır. Sınav süresi boyunca öğrenci kimliğinizi veya nüfus cüzdanınızı masanın üzerinde bulundurunuz. Cep telefonlarınızı kapatınız. Sınav sorumlularının talimatlarına uyunuz. Sınav başlangıcından itibaren ilk 15 dakikada sınavı terk etmeyiniz.

SORULAR

S-1) (20p) El-Ceziri işlemcisinde aritmetik ve mantık işlemlerinin gramer kurallarını yazınız.

S-2) (20) Aşağıdaki komutların sintaks analizi (sytnax analyze) parser işleminde nasıl işleme tabi tutulduğunu adım-adım gösteriniz. Bu amaçla kullanılan veriyapısını kullanılarak anlatım gerçekleştirilecektir. Veriyapısındaki her değişim ayrı bir şekil olarak gösterilecektir. TOP AX,BX

CRP BX,DX

S-3) (10p) Derleyici bir programın kaynak kod dosyası için kaç tane program dosyası hazır? Kısaca açıklayınız.

C-1 | < KOMUTY -> < AST + MESTRY | 2 man +th> 201/4mlstry -> Top < 0047, < 0027 | Cop 2004), 1 < 0027 | 21K20017, < 0027 | Bol 20017, < 0027

> 2 mantik > -> VE LOGIS 9 LOGIS | VEY 20P1> 7 20P2> | DEG LOP7

2001) AR 2002) w 2007 Legisher Lari Ayor Kame atende tarimbar. 2007 - AX | BX | CX | DX | [= sabity | = sabity <sabity -> 0 | 1 | 2 | 7 |

C-2] Komuster ille Ence Jeta atilir. is Lerinder soma jugitin her ete mani bir terminal olup her selerinde AX bri Pop is Lemi Japilr. Tigittan BX get Ten eleman gramer kuralina CRP uguyorsa, bir somahi ete man BX Pop editir. Bu yigit bu zelkilde DX bosasusa, Lod hasasizan. C-3] Tokeniter: Kelinelestirme islemi yapon. Parser: Kodun gramer kuraling uyupuymadijini kantrol eder Execution: Supilar bodun yapmis oldagu istemin ayrısını yapan kod.