

Hafta 14, Uygulama 6 (A&B): Hafıza Yönetimi**Çalışmanızı uzem'deki yükleme alanına yüklemeyi unutmayınız!**

Prosedür: “Okunabilir-yazılabilir”, “yalnızca okunabilir” gibi işletim sistemi tarafından değişik erişim izinleri verilen segmentler için (yaklaşık veya kesin) başlangıç ve bitiş adres aralıklarını gözeterek;

- Belirlediğiniz adres üzerinde ilgili segmentin okuma ve yazma haklarını doğrulayan programı (<OgrNo6>_uyg<#><Şube>.<dil>) yazınız. Programı tekrar çalıştırıp farklı adres girdisi sağlayabilirsiniz.

Tablo 1 Örnek Çıktılar

<pre>### XXX segmenti için "okunabilir ve yazılabilir" erişim zekeriyya@dell:~/Desktop/uyg6\$./test pageSize = 4096 &globlVar = 0XXXXXXXXX &localVar = 0XXXXXXXXX &main() = 0XXXXXXXXX text-seg end = 0XXXXXXXXX data-seg end = 0XXXXXXXXX heap-seg end = 0XXXXXXXXX Enter memory location in hex (start with 0x): 0XXXXXXXXX Reading 0x7ffdf24e85b2: 104 Writing 104 back to 0x7ffdf24e85b2: ok</pre>	<pre>### XXX segmenti için "yalnızca okunabilir" erişim zekeriyya@dell:~/Desktop/uyg6\$./test pageSize = 4096 &globlVar = 0XXXXXXXXX &localVar = 0XXXXXXXXX &main() = 0XXXXXXXXX text-seg end = 0XXXXXXXXX data-seg end = 0XXXXXXXXX heap-seg end = 0XXXXXXXXX Enter memory location in hex (start with 0x): 0XXXXXXXXX Reading 0x7ffdf24e85b2: 104 Writing 0 back to 0x55cb9f4c35f5: Segmentation fault (core dumped)</pre>
<pre>### XXX segmenti için "yetki dışı" erişim zekeriyya@dell:~/Desktop/uyg6\$./test pageSize = 4096 &globlVar = 0XXXXXXXXX &localVar = 0XXXXXXXXX &main() = 0XXXXXXXXX text-seg end = 0XXXXXXXXX data-seg end = 0XXXXXXXXX heap-seg end = 0XXXXXXXXX Enter memory location in hex (start with 0x): 0XXXXXXXXX Reading 0x548625462: Segmentation fault (core dumped)</pre>	

- Tablo 1’de verilen örnek çıktılar gibi çıktıları <OgrNo6>_uyg<#><Şube>_output.txt dosyasına ekleyiniz. Her çıktının başında ilgili segment ve erişim hakkını tanımlayan **kısa** bir başlık bulunmalıdır (XXX segmenti için "okunabilir ve yazılabilir" erişim).
- Programın başında Tablo 1’de verilen örnek çıktılardaki gibi **temel bilgiler** verilmelidir.
- Her segmentin ayrı ayrı detaylı açıklamasını yapınız (<OgrNo6>_uyg<#><Şube>_exp.txt).

Değerlendirmede ek puan alınabilecek durumlar:

- Kod üzerinde değişken, fonksiyon vb. tanımlamaların (varsa) hangi segmente ait olduğunu belirten yorum veya açıklamalar (int a=0 // XXX segmentine ait “local” değişken ; void function() // XXX segmentine ait fonksiyon)

Yüklenmesi Gereken Dosyalar: <OgrNo6> için öğrenci numaranızın son altı hanesini giriniz!

kaynak kod dosyası <OgrNo6>_uyg<#><Şube>.<dil>
*teknik açıklama dosyası <OgrNo6>_uyg<#><Şube>_exp.txt
**çalıştırma sonuçlarını içeren çıktı dosyası <OgrNo6>_uyg<#><Şube>_output.txt

*boyutun düşük tutulması amacıyla .txt uzantısı ile istenmektedir. İlave dosya eklemeyiniz.

**derlenmiş bir executable dosya değildir, koşu sonuçlarını içerir! Manuel oluşturulabilir.

Puanlama Sistemi:

	QUIZ	PERFORMANS	
Temel bilgiler	10	15	zamanlama
Yetki denetimi	30	25	Teknik açıklama
Tam Çıktı	15	15	düzen, açıklama

Uygulamalar performans ve uygulamanın doğru kısımlarına göre değerlendirilir. Yüklenmesi gereken dosyalar "<OgrNo>_<Ders><Şube><AkademikYılı><GUZ/BHR/YAZ>_<UYG/HW><#>.zip" (Örnek: 152120081026_IsSisLabC1920BHR_UYG9.zip) isimlendirme formatında sıkıştırılarak yükleme alanına yüklenir. Yükleme hatalarına ceza puanı uygulanır. Covid-19 önlemleri ve uzaktan eğitim-öğretim süreci doğrultusunda sisteme yüklenmeyen veya yüklenip laboratuvar sırasında gösterilmeyen çalışmalar geçersiz sayılır.