

YMH321 BİLGİ SİSTEMLERİ VE GÜVENLİĞİ LAB

Hafta 1 Lab Uygulaması:

Her grup kendine özgü şifreleme algoritması geliştirecektir. Detaylar aşağıdaki gibidir.

- Programlama dili olarak herhangi bir sınır yoktur. İstediginizi kullanabilirsiniz.
- Literatürde yaygın olarak kullanılan algoritmalar tercih edilmemelidir.
- Konsol çıktısı yeterli olacaktır herhangi bir grafik arayüz tasarlamanız gerekmemektedir.

Uygulama Adımları:

1. Her gruba rastgele seçilmiş anlamlı metinler verilecektir. Örnek olarak : “Yazılım Mühendisliği kavramı ilk olarak 1968 yılında Almanya’da gerçekleştirilen NATO konferansında kullanılmıştır. “
2. Gruplar verilen metni geliştirmiş oldukları algoritmaya girdi olarak vereceklerdir.
3. Vermiş oldukları girdiye karşılık şifrelenmiş bir yapı elde etmeleri gerekmektedir. Örnek: “/38hilCv2vmdH6CVedblHv48FQ1JsVSul2yMXdSdmOqzbadLElwd/puRhiqw+ueg1UqN7F1RfQaX7/rKzioJPGrbt cyhNSc840HcfdEjrHpsUwpp14AZKilh/CbXQWPYBpbXPWIBDm49/8XwsE1GYCZYugg2Zq2h6emf7Eix8M6gkESe nx04vQhQZQD5au1k”
4. Verilen süre içerisinde şifreyi üretebilen takımlar bir sonraki aşamaya geçebileceklerdir.
5. Son aşama olarak gruplardan kendi üretmiş oldukları şifreli yapıyı çözümleyip uygulamanın ilk adımında verilen anlamlı stringe dönüştürmeleri istenecektir.

Uygulama adımları tamamlandıktan sonra her grup geliştirdiği algoritmayı tanıtmak üzere 5 dakikayı geçmeyen sunumlar yapacaktır.

Grupların 1. lab uygulamasından alacakları nihai puanlar uygulama + sunum değerlerinin ağırlıklı ortalamasından hesaplanacaktır.

İlk uygulama için henüz grubunu oluşturmamış veya henüz bir grubun üyesi olmamış kişiler bireysel olarak değerlendirilecektir. Fakat diğer haftalar için mutlaka bir grubun üyesi olması gerekmektedir. **Ders hakkında sıkça sorulan sorularla ilgili canlı ders kaydını incelemeniz gerekmektedir. (UE sisteminde kayıtlı)**

1. Hafta: Derse Giriş ve Temel Kavramlar

1. Hafta: Derse Giriş ve Temel Kavramlar - recording_1 [48 dk. 3 sn]  

Thursday, 7 October 2021, 2:02 PM

46 görüntüleme · 0 indirme

Grupların Tanımlandığı E-Tablolar :

Gündüz A :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oooa9z8-KDxKaypH_74EaX29X4soIOP5B0k3KwsT5jM/edit?usp=sharing

Gündüz B :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/15BAap7SOrSp2sSR6YhznNovhSWpuLSW8uRKLrxAngI/edit?usp=sharing>

Gece A :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Xp06TQ4-DQWfGECwoMPynh-DyRNLf_2d-v-irvBFVlo/edit?usp=sharing

Gece B :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TSjems-KgkWLC_A0xwN0RVQ5nTvRBVLvf9T5D1x0zNU/edit?usp=sharing