# ****Week-6 (2 - 8 August 2021)**** ![logo](ds\_agenda\_logo.png)

# ****Meeting Agenda****

# ▶ Icebreaking  ▶ Micro Learning & Presentations  ▶ Project Discussion

# ****Teamwork Schedule****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ice-breaking** | **10m** |  |

# - Personal Questions - Any challenges (Classes, Coding, studying, etc.) - How you’re studying, you need personal advice? - Remember that practice makes perfect. - What exactly each student does for the team, if they know each other, if they care for each other, if they follow and talk with each other etc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Micro Learning & Presentations** | **30m** |  |

# (The problems and subjects in this part, has been prepared especially for you to equip yourself for the interview process and improve your coding skills. To get the most from this part, it’s highly recommended to be prepared and present the topics in English. At first, it can be difficult to present in English and you can read from your notes, no problem. We strongly advise you to force yourself to present especially the interview questions in English. However, if you don’t feel you can present in English, you can do any part in Turkish, that’s no problem too. Please remember; we don’t want to put extra pressure to anyone, it’s totally up to you how you prepare for this section. The main and only aim of this part is to develop your skills that you need during and after the recruitment process and make you ready for the DS career.)

### ****Questions & Problems Related to Course Topics****

### USE BIKE STORE DB \*\*1. Find the customers who placed at least two orders per year.\*\* \*\*2. Find the total amount of each order which are placed in 2018. Then categorize them according to limits stated below.(You can use case when statements here)\*\* If the total amount of order less then 500 then "very low" between 500 - 1000 then "low" between 1000 - 5000 then "medium" between 5000 - 10000 then "high" more then 10000 then "very high" \*\*3. By using Exists Statement find all customers who have placed more than two orders.\*\* \*\*4. Show all the products and their list price, that were sold with more than two units in a sales order.\*\* \*\*5. Show the total count of orders per product for all times. (Every product will be shown in one line and the total order count will be shown besides it)\*\* \*\*6. Find the products whose list prices are more than the average list price of products of all brands\*\* \*\*7. In how many ways, a group of 3 boys and 2 girls can be formed out of a total of 5 boys and 5 girls?\*\* \*\*8.A woman has 6 blouses, 4 skirts, and 5 pairs of shoes. How many different outfits consisting of a blouse, a skirt, and a pair of shoes can she wear?\*\* \*\*9. Serena Williams won the 2010 Wimbledon Ladies’ Singles Championship. For the seven matches she played in the tournament, her total number of first serves was 379, total number of good first serves was 256, and total number of double faults was 15.\*\* *a. Find the probability that her first serve is good. b. Find the conditional probability of double faulting, given that her first serve resulted in a fault. c. On what percentage of her service points does she double fault?* \*\*10. Suppose that in the world exist a very rare disease. The chance for anyone to have this disease is 0.1%. You want to know whether you are infected so you go take a test, and the test results come positive. The accuracy of the test is 99%, meaning that 99% of the people who have the disease will test positive, and 99% of the people who do not have the disease will test negative. What is the chance that you are actually infected? *.......Bayes Theory*.....\*\*

### ****Interview Questions****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Project Discussion** | **40m** |  |

### - [DAwSQL E-Commerce Project ](https://github.com/clarusway/Clarusway-DS-Students-08-21/tree/main/1-%20Projects/02\_C8\_DS\_DAwSQL\_M1\_(E-Commerce))

Buz kıran 10m

- Kişisel Sorular - Herhangi bir zorluk (Sınıflar, Kodlama, ders çalışma vb.) - Nasıl çalışıyorsun, kişisel tavsiyeye mi ihtiyacın var? - Uygulamanın mükemmel olduğunu unutmayın. - Her öğrencinin ekip için tam olarak ne yaptığı, birbirlerini tanıyorlarsa, birbirlerini önemsiyorlarsa, birbirlerini takip edip konuşuyorlarsa vb.

Mikro Öğrenme ve Sunumlar 30m

(Bu bölümdeki problemler ve konular, kendinizi mülakat sürecine hazırlamanız ve kodlama becerilerinizi geliştirmeniz için özel olarak hazırlanmıştır. Bu bölümden en iyi şekilde yararlanmak için konuların İngilizce hazırlanıp sunulması şiddetle tavsiye edilir. öncelikle İngilizce sunum yapmak zor olabilir ve notlarınızdan okuyabilirsiniz sorun değil.Özellikle mülakat sorularını İngilizce olarak sunmaya kendinizi zorlamanızı şiddetle tavsiye ederiz.Ancak, hissetmiyorsanız İngilizce sunum yapabilirsiniz. , istediğin bölümü Türkçe yapabilirsin, o da sorun değil.Lütfen unutmayın, kimseye fazladan baskı yapmak istemiyoruz, bu bölüme nasıl hazırlanacağınız tamamen size kalmış.Bu bölümün asıl ve tek amacı şudur. işe alım sürecinde ve sonrasında ihtiyaç duyduğunuz becerilerinizi geliştirmek ve sizi DS kariyerine hazırlamak için.)

Ders Konularıyla İlgili Sorular ve Sorunlar

BIKE STORE DB'YI KULLANIN

\*\*1. Yılda en az iki sipariş veren müşterileri bulun.\*\* \*\*2. 2018 yılında verilen her siparişin toplam tutarını bulunuz. Daha sonra aşağıda belirtilen limitlere göre kategorize ediniz.(Buradaki ifadeleri kullanabilirsiniz. 1000 sonra "düşük" 1000 - 5000 arasında sonra "orta" 5000 - 10000 arasında sonra "yüksek" 10000'den fazla sonra "çok yüksek" \*\*3. Exists Statement'ı kullanarak ikiden fazla sipariş vermiş olan tüm müşterileri bulun.\*\* \*\*4. Bir satış siparişinde ikiden fazla birimle satılan tüm ürünleri ve liste fiyatlarını gösterin.\*\* \*\*5. Tüm zamanlar için ürün başına toplam sipariş sayısını göster. (Her ürün tek satırda gösterilecek ve yanında toplam sipariş sayısı gösterilecektir)\*\* \*\*6. Liste fiyatları tüm markaların ortalama liste fiyatından fazla olan ürünleri bulun\*\* \*\*7. 5 erkek ve 5 kız olmak üzere toplam 3 erkek ve 2 kızdan oluşan bir grup kaç farklı şekilde oluşturulabilir?\*\* \*\*8.Bir kadının 6 bluzu, 4 eteği ve 5 çift ayakkabısı vardır. Bir bluz, bir etek ve bir çift ayakkabıdan oluşan kaç farklı kıyafet giyebilir?\*\* \*\*9. Serena Williams, 2010 Wimbledon Tek Bayanlar Şampiyonası'nı kazandı. Turnuvada oynadığı yedi maçta toplam ilk servis sayısı 379, toplam iyi ilk servis sayısı 256 ve toplam çift hata sayısı 15'tir.\*\* a. İlk servisinin iyi olma olasılığını bulun. B. İlk servisinin bir hatayla sonuçlanması koşuluyla, çift faylanmanın koşullu olasılığını bulun. C. Hizmet puanlarının yüzde kaçında çifte hata yapıyor? \*\*10. Diyelim ki dünyada çok nadir görülen bir hastalık var. Herhangi birinin bu hastalığa sahip olma şansı %0,1'dir. Enfekte olup olmadığınızı bilmek istiyorsunuz, bu yüzden bir test yapın ve test sonuçları pozitif çıkıyor. Testin doğruluğu %99'dur, yani hastalığı olan kişilerin %99'unun testi pozitif çıkarken, hastalığı olmayanların %99'unun testi negatif çıkacaktır. Gerçekten enfekte olma ihtimalin nedir? .......Bayes Teorisi.....\*\*

Görüşme soruları