

## ISTDSA DS BOOTCAMP PROJE I

### KEŞİFSEL VERİ ANALİZİ (EDA)

#### SENARYO:

Amerikan bir araştırma şirketinden e-mailiniz var.

---

Sevgili Veri Bilimci,

Yeni tanıştığımız ve güzel sohbet ettiğimiz etkinlikte sizlerle tanışmak ve sohbet etmek çok güzeldi. Birlikte çalışmanın her iki taraf için de anlamlı olup olmadığını görmek için sonraki adımları beraber atmayı çok isteriz.

Bahsettiğimiz gibi, bağış toplama çabalarımızın önemli bir bölümünü oluşturan sokak ekip çalışmasının etkinliğini optimize etmek için veri ve analitiklerin gücünden yararlanmak istiyoruz.

WomenTechWomenYes (WTWY) derneğimiz her yıl yaz mevsiminin başında yıllık bir gala düzenliyor. Yeni ve kapsayıcı bir kuruluş olduğumuz için gala ile hem etkinlik alanımızı kadınların teknolojiye katılımını artırma konusunda tutkulu bireylerle doldurmak hem de aynı anda farkındalık ve erişim oluşturmak için gala ile çifte görev yapmaya çalışıyoruz.

Bu amaçla metro istasyonlarının girişlerine sokak ekipleri yerleştiriyoruz. Sokak ekipleri ulaşabildikleri kişilerin e-posta adreslerini topluyor ve kayıt olanlara galamıza ücretsiz bilet gönderiyor.

Sizden yardım talep etmek istediğimiz yer ise, sokak ekiplerimizin yerleşimini optimize etmemize yardımcı olması için, şehirden ücretsiz olarak temin edilebildiğini bildiğinizden emin olduğum MTA metro verilerini kullanmak, böylece galaya katılabilecek ve amacımıza katkıda bulunabilecek en fazla kişiye ulaşabiliriz.

Top şimdi sizin sahanızda, en yakın zamanda yapacağınız çalışmanın sonuçlarını merakla bekliyor olacağız.

Sevgiler...

Karrine & Dahlia

WTWY Uluslararası

## VERİ SETİ:

- New York City MTA Metro Verisi (Google!)
- Ek veri kaynaklarından yararlanmak çok büyük bir artı!

## ARAÇLAR:

- Veri analizi ve manipülasyonu için ``python``, ``numpy``, ``pandas``
- Veri görselleştirmeleri için ``matplotlib`` ve ``seaborn``

## ANALİZ:

- Keşifsel Veri Analizi (EDA)

## TESLİM SÜRECİ:

- Grup Yapısı (4-5 kişilik)
- Sunum Dosyası (Hem görsel Hem sözlü anlatım)
- Projeye Ait GitHub Repositorisi
- İnternette Yayınlanacak Blog Yazısı (Medium vb,...)

