

PYTHON İLE

# NÖBETÇİ ECZANELER UYGULAMASI

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II

MUSTAFA KOLOĞLU

2113212101

# GİRİŞ

- Bu sunumun amacı, nöbetçi eczaneleri hızlı ve kolay bir şekilde bulmayı sağlayan bir uygulamanın tasarım ve geliştirme sürecini paylaşmaktır.
- Günümüzde acil ilaç ihtiyaçlarını karşılamak için nöbetçi eczaneleri bulmak zor olabilir. Bu uygulama, kullanıcıların bulundukları bölgedeki nöbetçi eczaneleri anında bulmalarına yardımcı olacaktır.
- Sunumda, uygulamanın geliştirme süreci, kullanılan kütüphaneler, teknolojiler ve kazanımlar anlatılacaktır.

nöbetçi Eczaneler | Proje Ödevi - Mustafa Koloğlu

Şehir :  İlçe :

İsim	Telefon	Adres	İlçe
DERMAN ECZANESİ	902128096921	Barış Mahallesi, Belediye Caddesi, 30/1, Beylikdüzü	Beylikdüzü
ÇAĞLAYAN ECZANESİ	902128555553	Adnan Kahveci Mahallesi, Osmanlı Caddesi, 59/50, Gürpınar	Beylikdüzü
AZUR ECZANESİ	905435905950	Kavaklı Mahallesi, Yeşilyurt Caddesi, 39/40,	Beylikdüzü

# TEKNİK DETAYLAR

- Proje, Python programlama dili ile geliştirildi. Kullanıcı arayüzü için **Tkinter** paketi, Rest Api bağlantısı için **Requests** paketi kullanıldı.
- Veri seti için hali hazırda daha önceden yapmış olduğum web projesi olan <https://acikeczaneler.com> tarafından da kullanılan <https://ne.kobisoft.net/v2> api endpointleri kullanıldı.
- Kodlama kısmında modüler yapı benimsenerek fonksiyonlardan faydalandı. Böylece yeniden kullanılabilir kod ile birlikte okunabilir, bakımı yapılabilir kod yazımı sağlandı.
- Kaynak kod için Github adresi : <https://github.com/bykologlu/python-pharmacy-app>

```
main-page.py X
main-page.py > getPharmacies
50 #####
51 # Counties ComboBox
52 #####
53 selectedCountyId = 0
54 counties = []
55
56 def getCountiesByCityId():
57     global counties
58     counties = requests.get(baseApiUrl + 'counties?cityId=' + str(selectedCityId)).json()
59
60     insertCountyList()
61
62
63 def insertCountyList():
64     countyNames = []
65
66     for value in counties["data"]:
67         countyNames.append(value["countyName"])
```

# KAZANIMLAR

- Projeyi geliştirirken **Tkinter** paketindeki componentlerin kullanımı hakkında detaylı araştırma yapıldı ve paketin yetenekleri keşfedildi.
- Python'da Http isteklerin nasıl yapılacağı konusunda **Requests** paketinin kullanımı araştırıldı ve projede uygulandı.

# TEŞEKKÜRLER

Mustafa Koloğlu

2113212101



[linkedin.com/in/mustafa-kologlu](https://www.linkedin.com/in/mustafa-kologlu)



[bykologlu@hotmail.com](mailto:bykologlu@hotmail.com)