




Python və Data Analitikası

 Python Proqramlaşdırma dili və Data Analitikasına giriş

 Kursun müddəti:

3-4 ay (28-32 dərs)

 Kursun vaxtı:

Həftədə 2 dəfə, 1.5 saat

Öyrənəcəkləriniz:

- ✓ Proqramlaşdırma və Python dili haqqında ümumi məlumatlar
- ✓ Proqramlaşdırma məntiqi və sadə alqoritmlərin qurulması
- ✓ Problem həllinə yönəlik proqramlaşdırma
- ✓ Data analitikası haqqında ilkin biliklər

Kimlər Üçündür?

→ Proqramlaşdırma sahəsində sıfırdan başlayan şəxslər

Dərs Proqramı:

- Python Dilinin Sintaksisi
- Şərhlər (Comments)
- Dəyişənlər
- Verilənlərin Tipləri

- **Python Numbers**
- **Casting**
- **Strings**
- **Booleans**
- **Operatorlar**
- **Lists (Siyahılar)**
- **Tuples**
- **Sets**
- **Dictionaries (Lügətlər)**
- **If... Else (şərtlər)**
- **While Dövrleri**
- **For Dövrleri**
- **Funksiyalar**
- **Lambda**
- **Pythonda Massivlər**
- **OOP Classlar/Obyektlər**
- **Inheritance**
- **Iterators**
- **Scope**
- **Python Modulları**
- **Try...Except**

- **İstifadəçi Daxiletmələri**
- **Python String Formatting**
- **Python Matplotlib:**
 - Pyplot
 - Plotting
 - Markers
 - Line
 - Labels
 - Grid
 - Subplot
 - Scatter
 - Bars
 - Histogram
 - Pie Charts və s.
- **Sqlite Database (Verilənlər bazası):**
 - Create
 - Select queries
 - Delete
 - Update
 - Connection
 - Commit
- **Numpy**
- **Pandas**
- **PyQt5**

② Niyə Codemy?

Mövzular arası midtermlər, layihə və yarışlarla interaktiv dərslərin birləşməsi hər kəsə maraqlı olacaq. Təlimçilərimizin sadə və maraqlı izahları isə sizin yaddaşıңызda həkk olunacaq.

Asan Əlçatımlıq

Təlimlərimizin online olması onlara istənilən yerdən qoşulmaq imkanı verir. Sizin harda yaşamağınızdan asılı olmayaraq internet bağlantınız ilə dərslərə qoşula bilərsiniz.

Praktiki Biliklərin Artırılması

Hər mövzunu öyrəndikcə ev tapşırığı olaraq sizə 2 növ məsələlər verilir.

- 1) eolymp-də (və ya bənzəri) qurulmuş olacaq qrupa məsələlər əlavə edilir və siz onları həll edib bal qazanırsınız.
- 2) Əlaqə qrupumuza bizim tərəfimizdən hazırlanmış biliklərin möhkəmləndirilməsi üçün olan məsələlər verilir.



Yarışlar, Oyunlar və Layihələr

Bölmələr arası bilikləriniz artdığı qədər sizə maraqlı kiçik layihələr verilir, oyunlar və yarışlar keçirilir. Bunların bəziləri komandalar şəklində bəziləri isə fərdi olur və siz daha maraqlı formada özünüzü inkişaf etdirirsiniz.



Sertifikasiya

Kursumuzu bitirən tələbələr bitirmə sertifikatı ilə təmin olunurlar. Xüsusi fərqlənən və göstəriciləri yüksək olan tələbələr isə fərqlənmə sertifikatına layiq görülürlər. Sertifikat stimül məqsədi daşıyır və üzərində sizin göstəriciləriniz əks olunur.

Təlimçi:

→ **Məhəbbət Zəkəriyyəyev**

