

Python Syllabus



Ümumi Kurs Məlumatı / General Course Information

Python

.....
.....
.....

..5.. ay, ..180... saat / ..5.. months ..180... hours

Təlimçi Əlaqə Məlumatları / Instructor Contact Information

.....

Tel:+994516219083.....

Mail:lamanmirizada@gmail.com.....

1/25 Əhməd Rəcəbli, Chinar Park Business Center

Kursun Təsviri / Course Description

1. Proqramlaşdırmaya giriş.İlk Python proqramı, Giriş və çıxış əmrləri.Şərhlər.Dəyişənlər

2. Data tiplər.Operatorlar.Riyazi funksiyalar

3. Şərt strukturu

4. Dövr strukturu

5. Bir ölçülü və ikiölçülü siyahılar.Matrikslər

6. Stringlər

7. Funksiyalar

8. Set,Dictionary,Tuple

9. Sort alqoritmləri

10. Nəzəri imtahan

11. Praktiki imtahan

12. Git və Githubun quraşdırılması, HTML5

13. CSS xüsusiyyətləri

14. Bootstrapdan istifadə
15. Javascript ilk anlayışlar,şərt və dövr strukturu
16. Javascript funksiyalar,DOM elementləri
17. Praktika
18. AJAX
19. Praktika
20. Python modullar
21. Dekoratorlar.Fayllarla iş
22. Python OOP
23. Praktika
24. Virtual environment, requests
25. Databaza sistemləri.SQL,NoSQL,MySQL
26. SQL əməlləri, Databaza arxitekturası
27. Python və MySQL əlaqəsi.PyMySQL
28. Flask-a giriş.MVC arxitekturası haqqında, Jinja məntiqi.Template-lərlə iş
29. Flask databaza sistemi
30. Flask formalar.user registration and login, Flask CRUD methods
31. Projekt mərhələsi
32. Projekt mərhələsi
33. Projekt mərhələsi
34. Projekt mərhələsi
35. Projekt mərhələsi
36. Python OOP,classmethods,abstract classes
37. PyTest,UnitTest
38. Docker,Docker əməlləri,Docker images, Docker compose haqqında
39. İrəli səviyyədə SQL əməlləri
40. Django-ya giriş, Django template və static fayl məntiqi
41. Django template tags və filters

42. Django ORM,Modellər
43. Django Admin,Admin panelin qurulması
44. Queryset metodlar
45. Django forms, Django session and cookies
46. User Authentication
47. Django Generic Views
48. Django signals,middlewares,multilanguages
49. Django REST Framework crud system
50. Token authentication,fetch data
51. Redis,Celery
52. Mikroservislər haqqında nəzəri məlumat
53. Social authentication
54. Dockerization
55. NGINX,deployment
56. Fast API,MongoDB
57. Proyekt mərhələsi
58. Proyekt mərhələsi
59. Proyekt mərhələsi
60. Proyekt mərhələsi
Tədris və Texnologiya Məlumatı / Instructional and Technology Information
Dərs materialları, linklər, videolar və faydalı resurslar təlimçi tərəfindən təmin edilir
Dərslərdə həm nəzəri, həm də praktiki məlumatlar kurs iştirakçlarına ötürülür

Kurs Tapşırıqları və Qiymətləndirmələr / Course Assignments and Assessments
1. Kurs müddəti ərzində qiymətləndirməyə həftəlik ev tapşırıqlarının, sərbəst işlərin, aylıq kollokviumların qiymətləndirilməsi daxildir (100 bal üzərindən)
2. Yekun qiymətləndirməyə fərdi buraxılış layihəsinin təqdimatı, kursun təyinatına görə yekun imtahanlar aiddir (100 bal üzərindən)
Kursun Qaydaları və Prosedurları/ Course Policies and Procedures

1. İştirakçı üçün dərslər davamiyyətsizliyi limiti: 3 dərslər (6 saat)

2. Sərbəst işlərin və fərdi layihələrin son təslim tarixləri təlimçi tərəfindən kursun ilk ayında elan edilir.

3. Kurs müddəti boyunca davranış qaydalarına riayət edilməli, dərslər təyin edilmiş saatlarda gəlinməlidir.