

Yusif Mehdiyev

+994555418363 | yusifmehdiyev55@gmail.com | ymehdiyev22216@ada.edu.az | josephmehdiyev.org

 JosephMehdiyev  Joseph Mehdiyev

Azərbaycan, Bakı

TƏHSİL

• ADA Universiteti

Riyaziyyat üzrə Bakalavr dərəcəsi

2024 - Hal-hazırda

Bakı, Azərbaycan

◦ GPA: 4.0/4.0

◦ Rektorun Şərəf Siyahısı

◦ Lotfi A. Zadeh Şərəf Siyahısı

◦ IELTS: 7.5 (8.5/8.5/6.5/6)

• 12 nömrəli Tam Orta Məktəb

Ümumi Orta Təhsil

2013 - 2024

Bakı, Azərbaycan

◦ CGPA: 4.97/5.00

◦ SAT: 1500/1600 (790 Riyaziyyat, 710 Oxuma/Yazma)

◦ 11-ci sinif DIM Milli İmtahanı: 282/300

◦ 9-cu sinif Milli İmtahan: 263/300

◦ 9-cu sinif Fərqlənmə Attestatı

TƏCRÜBƏ

• ADA Universitetində Tədris Köməkçisi

Xətti Cəbr fənnindən Tədris Köməkçisi

Fevral 2025 - Hal-hazırda

Bakı, Azərbaycan

◦ Böyük müəhazirə qruplarında tələbələrə təkrarlar, laboratoriya və ya müzakirə sessiyalarında kömək

◦ Ev tapşırıqlarının və imtahanların qiymətləndirilməsi, imtahan nəzarəti, ofis saatlarında tələbələrə dəstək və kursla əlaqəli inzibati işlər

LAYİHƏLƏR

• Cormat: Riyazi funksiyaların 3D vizuallaşdırılması üçün proqram

Alətlər: C++, Cmake, OpenGL, GLFW, ImGui, GLSL shaders

Mart 2024 - Hal-hazırda



◦ C++ və OpenGL istifadə edərək sıfırdan 3D riyazi vizuallaşdırma aləti yaratdı

◦ Xətti cəbr çevrilmələrini (məsələn, köçürmə, fırlanma, miqyaslama) proqramlaşdırma yolu ilə həyata keçirdi

◦ Layihəni OOP prinsipləri əsasında modullu və genişlənə bilən şəkildə qurdu

◦ Layihəni təşkil etmək üçün CMake-dən istifadə etdi

NƏŞRLƏR

• Ehtimal və Statistika qeydləri

Şəxsi istifadə üçün kitab stilində qeydlər

Mart 2024 - Hal-hazırda



◦ Ehtimal nəzəriyyəsi, statistik çıxarış və statistik modellərə dair hərtərəfli qeydlər

◦ Ehtimal paylanmaları, hipotez testləri, reqressiya analizi kimi əsas anlayışları öyrəndi

• Real Analiz qeydləri

Şəxsi istifadə üçün kitab stilində qeydlər

Sentyabr 2024 - Hal-hazırda





◦ Real Analizin əsas mövzularını əhatə edən ətraflı qeydlər

◦ Mürəkkəb riyazi anlayışların başa düşülməsi üçün sübut texnikaları ilə məşğul oldu

BACARIQLAR

- **Riyazi Biliklər:** Vektor Analizi, Xətti Cəbr, Qrafik Nəzəriyyəsinin əsasları, Ədədlər Nəzəriyyəsi, Ehtimal və Statistika, Real Analiz, Qrup Nəzəriyyəsi
- **Proqramlaşdırma Dilləri:** C, C++, Python, R, Lua
- **Verilənlər Bazası Sistemləri:** PostgreSQL
- **DevOps & Versiya Kontrolü:** Git, Cmake, Docker
- **Dil Bilikləri:** Azərbaycan dili (Ana dili), Türk dili (C1), İngilis dili (C1; IELTS 7.5), Fransız dili (B1)
- **Digər Alətlər & Texnologiyalar:** Latex, Linux (arch və debian əsaslı), Microsoft Excel, RStudio, Vim/Neovim

YARIŞMALAR, MÜKAFATLAR VƏ FƏALİYYƏTLƏR

- **CodeForces Proqramlaşdırma Yarışları** May 2024 - Hal-hazırda
Rəqəbətli proqramlaşdırma bacarıqlarının təkmilləşdirilməsi 
 - Alqoritmik anlayışların və məlumat strukturlarının mənimsənilməsi (DP, qraf alqoritmləri, ağaclar)
 - Problemlərin sürətli həlli və optimal kod yazmaq üçün təcrübələr
- **Azərbaycan Olimpiadları bloqqeri** Aprəl 2022 - Sentyabr 2022
Art of Problem Solving Forum 
 - Azərbaycanın milli və beynəlxalq olimpiadaları üçün TSTST, TST və digər problemlərin arxivləşdirilməsi
- **Azərbaycan Gənclər Riyaziyyat Düşərgəsi iştirakçısı** Sentyabr 2021 - İyun 2022
Azərbaycan olimpiad düşərgəsi (IMO, BMO, JBMO üçün)
 - Komanda yoldaşları ilə çətin riyazi problemlərin həllində əməkdaşlıq
 - Tənqidi düşüncə və problem həll strategiyalarının təkmilləşdirilməsi
- **Azərbaycan Riyaziyyat Komandası Seçim İmtahanları iştirakçısı** Sentyabr 2021 - İyun 2022
Azərbaycan TST (IMO, BMO, JBMO üçün)
 - Azərbaycan milli komandasının seçim imtahanlarında iştirak