

Hümbət Camalov

📍 Bakı, Azərbaycan

✉ humbet9996@gmail.com

🌐 [Mənim Portfoliom](#)

🐙 [Camalzadeh](#)

🌐 [Humbat Jamalov](#)

Riyazi optimallaşdırma, təmiz kod və yüksək performanslı proqram təminatı sahəsində işləyən proqram mühəndisiyəm. Mürəkkəb mobil tətbiqlərin və böyüyə bilən sistemlərin qurulmasında təcrübəm var. Texniki problemlərin həllinə və layihələrdə yüksək səmərəlilik əldə etməyə maraqlıyam.

– 20 yaş (hazırladı: 01.03.2026)

/Təcrübə

/Middle Mobile & Backend Developer

May 2024 – Fevral 2026: Məxfi (IT Şirkəti) | Hibrid | [Detallar](#)

- **/Mobile Developer**

3 böyük Flutter tətbiqi hazırlayıb istifadəyə vermişəm. İlk layihəm **Clean Architecture** üzərində qurulmuş **bir illik full-stack** işi olub. Burada məlumatların sinkronizasiyası üçün xüsusi sistemlər, **Google Translate API** ilə ehtiyat mexanizmləri, media faylların idarə olunması və təhlükəsizlik (**JWT, Firebase Auth**) kimi məsələləri həll etmişəm. Həmçinin, **CI/CD** vasitəsilə test və tətbiqin avtomatik hazırlanması (**APK/AAB**) prosesini qurmuşam.

İkinci tətbiqi **3 ay** ərzində təhvil vermişəm; burada Firebase-dən asılı olmayan **Google Auth, Deep Linking** və mobil admin sistemi tətbiq etmişəm. **Üçüncü layihədə** isə mürəkkəb məlumatların vizuallaşdırılması və fərqli mövzular (**Dynamic Themes**) üzərində işləmişəm.

- **/Backend Developer**

Django və **PostgreSQL** vasitəsilə dözümlü **backend** sistemləri qurub idarə etmişəm. Məlumatların yüksək performansla işlənməsi və mürəkkəb əlaqələrin qurulması üçün **Model Inheritance** strukturundan istifadə etmişəm. **Redis** integrasiyası ilə sistemin sürətini artırmışam. **Jazzmin** və **Unfold** vasitəsilə xüsusi **admin** panellər, həmçinin rol mərkəzli giriş sistemi (**RBAC**) və **CRM** funksiyaları hazırlamışam. Çoxdilli kontent sistemi sayəsində hüquqi və məlumat səhifələrinin (**Privacy Policy, Terms**) fərqli dillərdə avtomatik yaradılmasını təmin etmişəm.

İş prosesində müxtəlif xidmətləri, o cümlədən məlumat analizi üçün **Gemini AI API** və **Google Translate API** integrasiya etmişəm. E-poçt bildirişləri üçün **Resend**, media fayllar üçün **Unsplash API**, infrastruktur üçün **AWS Cloud** və bildirişlər üçün **Firebase**-dən istifadə etmişəm. **CI/CD** vasitəsilə serverlərin avtomatik qurulması, test edilməsi və ehtiyat nüsxə (**backup**) sistemini yaratmışam. Həmçinin, **Remote Config** və **Deep Linking** məntiqi ilə tətbiqin işini dinamik şəkildə idarə etmişəm.

/IT Təcrübə Proqramı

Aprel 2024 – Avqust 2024: Buta Group Azərbaycan | Virtual | [Detallar](#)

- **/IT Təcrübə Proqramı**

Frontend sahəsində ilkin təcrübə qazanmaq üçün **Responsive** (uyğunlaşan) veb layihələr və **JavaScript** ilə **Todo** tətbiqi hazırlamışam. İş prosesində **Responsive dizayn** prinsiplərinə və məlumat yönümlü biznes axınlarını anlamaq üçün **ERP** və **CRM** sistemlərinin iş məntiqinə fokuslanmışam. Sürətli prototiplər hazırlamaq üçün **No-Code** platformalarını sınaqdan keçirmişəm. Həmçinin, korporativ **IT mühitində** peşəkar komanda işi və əməkdaşlıq bacarıqlarımı inkişaf etdirmişəm.

/Həmtəsisçi

Avqust 2025 – İndi: GuardianX | Hibrid

- **/Dayanıqlı Dizayn Hakatonu** | [Detallar](#)

2 günlük intensiv yarışma (hakaton) zamanı hazırladığım davamlı proqram ekosistemi layihəsi ilə **3-cü yere** layiq görülmüşəm. Bir neçə alt tətbiqdən və **Süni İntellekt (AI)** əsaslı

zərərvericilərin təyini modullarından ibarət **modulyar arxitektura** qurmuşam. Təyinat dəqiqliyini artırmaq üçün **Gemini** daxil olmaqla müxtəlif **AI modellərinin** dərin texniki analizini və müqayisəsini aparmışam. Layihənin texniki icrası, **miqyaslına bilən** olması və kənd təsərrüfatına innovativ yanaşması münisflər tərəfindən yüksək qiymətləndirilib.

- **/Startup School 3 | [Detallar](#)**

GuardianX layihəsinin **MVP** versiyasını sıfırdan hazırlamışam. Bura **Flutter** ilə mobil tətbiq və **Vercel** üzərində yerləşdirilmiş **React** veb platforması daxildir. Məlumatların idarə olunması üçün **Firestore**, **Storage**, **Auth** əsaslı dözümlü **backend** infrastrukturunu qurmuşam. Zərərvericilərin real vaxtda təyini və qeydiyyatın avtomatlaşdırılması üçün **Gemini AI** integrasiya etmişəm. 45 saatlıq beynəlxalq **mentorluq** proqramını tamamlayaraq biznes modelini və texniki yol xəritəsini investor təqdimatları üçün hazırlamışam.

/Proyektlər

/InMyTime | Software Engineering Projekti | Team Lead

Next.js və **MongoDB** üzərində qurulmuş real vaxt rejimli səsvermə tətbiqinin hazırlanmasına rəhbərlik etmişəm. **GitHub Projects** vasitəsilə tapşırıqların bölünməsini və **Code Review** (kodun yoxlanılması) prosesini idarə etmişəm. Avtomatik testlər, domen konfigurasiyası və müxtəlif platformalarda yerləşdirmə üçün **CI/CD** boru xəttini qurmuşam. Real vaxt yenilənmələri üçün **Ably**, animasiyalar üçün **Framer Motion** və təhlükəsiz kod yazılışı üçün **TypeScript**-dən istifadə etmişəm. Səsvermə və nəticələrin hesablanması üçün **RESTful API** marşrutlarını və əsas məntiqi hazırlamışam. [İndi sına](#), [InMyTime Github](#).

/Signa | Kotlin Multiplatform Contest

KotlinConf müsabiqəsi üçün **Kotlin Multiplatform (KMP)** və **Compose Multiplatform** ilə bütün platformalarda (Android, Windows, macOS, Linux) işləyən təhlükəsizlik skaneri hazırlamışam. Tətbiq real vaxt rejimində **WiFi** və **Bluetooth** signallarını monitoring və analiz etməyə imkan verir. Layihəni **Clean Architecture** üzərində qurmuşam və təhlükəsizlik auditlərini (məsələn, gizli izləyicilərin tapılması) avtomatlaşdırmaq üçün **Google Gemini AI** integrasiya etmişəm. Məlumatların saxlanması üçün **Room KMP**, asılılıqların idarə olunması üçün **Koin** və şəbəkə işləri üçün **Ktor**-dan istifadə etmişəm. Həmçinin, vahid kod bazası üzərindən signal tezliklərinin tarixçəsini göstərən **vizuallaşdırmalar** hazırlamışam. [Yüklə və yoxla](#), [Signa Github](#).

/Daha çox | [Mənim Github Repolarım](#)

/Araşdırma

/Resolving Interclass Similarities in Sign Language Using Adaptive Loss Function

İşarə dilinin tanınması (Sign Language Recognition) sahəsində oxşar siniflərin fərqləndirilməsi problemləri üzrə **tədqiqatda** iştirak etmişəm. **Adaptive Transformers**, **Triplet Loss** və **Two-Stream** arxitekturalarının araşdırılması və analizində rol oynamışam. Layihənin texniki bazasını formalaşdırmaq üçün elmi məqalələri analiz etmişəm və hazırlanan **tədqiqat işinin (paper)** həmmüəlliflərindən biriyəm. [Detallar burada](#), [Young Researchers Konfransı](#).

/Uğurlar

/Yuxarı səviyyə Flutter Developer ol

Udemy | Kənan Yusublu | Noyabr, 2025

[Doğrulama linki](#)

/ICPC Azərbaycan Regional Yarışı 2025

Third Award | Oktyabr, 2024

[Sertifikat](#)

/Rekomendasiya Məktubu

UFAZ | Igor Peretta | Software Engineering | Oktyabr, 2025

[Rekomendasiya Məktubu](#)

/Daha çox: [Akademik](#)

/Təhsil

/Azərbaycan Fransız Universiteti (UFAZ) | Kompüter Elmləri

Bakalavr Dərəcəsi | 98% GPA | 2023-2027 | [Transkriptlər](#)

/Fizika, Riyaziyyat və İnformatika təmayüllü lisey (FRİTL)

Məktəb | DİM Balı: 632/700 | 2018-2023

/Kurslar

/Constructor Universiteti | Advanced Computer Science Skills

İlk 5 | Sentyabr 2024 | Əyani şəkildə Ada Universitetində | [Detallar](#)

/İlkin Mehdiyev | Advanced Backend Programming

Java, Spring Boot, Software Engineering | 9 ay | Aprel 2024 | [Detallar](#)

/Codestar | Fundamentals of programming

Rüstəm Atakişiyev | C++, Alqoritmlər | 1 ay | İyul 2024 | [Detallar](#)

/Bacarıqlar

/Dillər: Java 8+, C/C++, Dart, Python, Javascript, {Php, Kotlin}

/Frameworklər: Flutter, Django, Spring Boot, Kotlin Multiplatform (KMP), Next.js

/Data: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Firestore

/Mobil: State Management(Provider), App signing, App Icon & Splash Screen config, Permissions, Deep Linking, Local Caching (Shared Preferences), Asset optimization, Error Handling

/Backend: RESTful APIs, Swagger, Redoc, Schema, Remote Config, CMS, OOP, Model Inheritance

/Təhlükəsizlik: JWT, Session Based Auth, OAuth, Rate limiting, CORS, CSRF, RSA, Block Cipher Modes

/Alətlər: Postman, Jazmin, Unfold, Git, Github, Maven, Gradle, Flutter DevTools, SSH

/DevOps: CI/CD, Docker, Actions Runner, Selfhost(Hetzner), Vercel, Cloud Run, Render, AlwaysData, Namecheap

/Cloud & Realtime: AWS(S3), Firebase(Authentication, Storage, Firestore, Messaging), Github Containers Registry (GHCR), Google Cloud, Ably, Resend

/Dillər

- **/Azərbaycan dili:** Ana dili
- **/Türk dili:** Professional iş səviyyəsi (C2)
- **/İngilis dili:** Orta-üstü (B2)
- **/Fransız dili:** Başlanğıc (A1)