«Бизнесни ривожлантириш банки» АТБнинг «BRB-Mobile» мобил иловасининг техник аудит утказиш буйича IT-аудит утказиш:

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Nomi** |
| **1** | **Arxitektura va kod bazasi** |
| **1.1** | Arxitektura modelini aniqlash; |
| **1.2** | Kodda DRY, KISS, SOLID prinsiplariga amal qilinganligini aniqlash; |
| **1.3** | Modullar tuzilmasi tahlili; |
| **1.4** | Injection jarayonlarini tahlili; |
| **1.5** | Reactive patternlar holatini aniqlash; |
| **1.6** | Navigatsiya to‘liq boshqarilishini tahlili; |
| **2** | **Kod sifati va testlash** |
| **2.1** | Static analysis vositalari mavjudligini tekshirish (Detekt, SwiftLint); |
| **2.2** | Annotatsiyalar ishlatilganligini tekshirish (KDoc, SwiftDoc); |
| **2.3** | Test coverage > 50%; |
| **2.4** | Pull requestlar review qilish; |
| **2.5** | Feature flaglar mavjudligini tekshirish; |
| **3** | **Performance va Monitoring** |
| **3.1** | Cold start aniqlash; |
| **3.2** | Crash rate aniqlash; |
| **3.3** | ANR rate aniqlash; |
| **3.4** | Memory leaklar mavjud emasligini tekshirish; |
| **3.5** | Battery usage optimallashtirilganligini tekshirish; |
| **4** | **UX/UI va Accessibility** |
| **4.1** | Dizayn Material / HIG asosidaligini tekshirish; |
| **4.2** | Responsive UIni tekshirish; |
| **4.3** | Accessibility funksiyalari mavjudligini tekshirish; |
| **5** | **Xavfsizlik** |
| **5.1** | HTTPS + SSL pinning ishlatilganligini tekshirish; |
| **5.2** | Sensitive data shifrlanganligini tekshirish; |
| **5.3** | Root/jailbreak aniqlash mavjudligini tekshirish; |
| **5.4** | OWASP MASVS bo‘yicha test qilinganligini tekshirish; |
| **6** | **CI/CD va Release jarayonlari** |
| **6.1** | CI/CD stagelarini taxlil qilish; |
| **6.2** | Linter + testlar avtomatik jarayonlarini analiz qilish; |
| **6.3** | Crash va usage monitoring; |
| **6.4** | Dynamic config (Remote Config); |
| **7** | **Texnologik stek va arxitektura** |
| **7.1** | Backend stek versionlarini aniqlash; |
| **7.2** | Mikroservis arxitekturasi taxlil; |
| **7.3** | API gateway tahlili; |
| **7.4** | Service discovery taxlil; |
| **7.5** | Stateless arxitektura; |
| **7.6** | Asinxronlik va event-driven tahlili; |
| **8** | **API Dizayni va hujjatlar** |
| **8.1** | RESTful API dizayn standartiga amal qilish; |
| **8.2** | API versioning joriy qilinganligini tekshirish; |
| **8.3** | OpenAPI/Swagger hujjatlarini yuturilish tahlili; |
| **8.4** | Error handling tahlili; |
| **8.5** | Rate limiting tahlili; |
| **9** | **Ma’lumotlar bazasi va samaradorligini tekshiruvdan o‘tkazish** |
| **9.1** | Ma’lumotlar bazasi holatini tahlili; |
| **9.2** | Indexlar tahlili; |
| **9.3** | Query caching / Redis ishlatish; |
| **9.4** | Connection pool to‘g‘ri sozlash; |
| **9.5** | Long query va ular monitoringini; |
| **10** | **Xavfsizlik (Backend security audit)** |
| **10.1** | JWT / OAuth2 auth qo’llanilishi; |
| **10.2** | Role-based access control mavjud (RBAC)ligini tahlili; |
| **10.3** | Input validation amalga oshirish; |
| **10.4** | Sensitive loglar yozilmasligini ta’minlash; |
| **10.5** | OWASP Top 10 (API Security) testdan o‘tkazish; |
| **11** | **Monitoring, Observability va DevOps** |
| **11.1** | Logging to‘g‘ri konfiguratsiyalash; |
| **11.2** | Metrics kuzatuvi tahlili; |
| **11.3** | CI/CD pipeline tahlili; |
| **11.4** | Alerting tizimi; |
| **11.5** | Health check endpointlar tahlili; |

IT-аудит утказиш буйича жамоа таркиби:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Жамоадаги лавозими: | Ходимлар сони |
| 1 | PM | 1 |
| 2 | Solution architech | 1 |
| 3 | Backend (Java) дастурчи | 2 |
| 4 | Senior Android дастурчи (Kotlin) | 1 |
| 5 | Senior IOS дастурчи (Swift) | 1 |