



## ONLINE KUTUBXONA MOBIL ILOVASI IMKONIYATLARI VA TAVSIFI

---

*S. N. Djumayev*

*Toshkent axborot texnologiyalari universiteti*

*Samarqand filiali katta o'qituvchisi*

[\*sindordjumayev@gmail.com\*](mailto:sindordjumayev@gmail.com)

*N. U. Narzullayeva*

*Toshkent axborot texnologiyalari universiteti*

*Samarqand filiali dotsenti*

[\*nigacool89@gmail.com\*](mailto:nigacool89@gmail.com)

*F. O. Ro'ziboyev*

*Toshkent axborot texnologiyalari universiteti*

*Samarqand filiali talabasi*

[\*fazliddinruziboyev585@gmail.com\*](mailto:fazliddinruziboyev585@gmail.com)

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada oliy ta'lim muassasalari axborot resurs markazlari xodimlari va talabalari uchun yaratilgan mobil ilova imkoniyatlari hamda tavsifi batafsil bayon qilingan.

**Kalit so'zlar:** Mobil ilova, online kutubxona, axborot resurs markazi, foydalanuvchi, ro'yxatdan o'tish, telefon.

### **Mobil ilova imkoniyatlari**

**Online kutubxona** mobil ilovasi oliy ta'lim muassasasi ARM(axborot resurs markazi) misolida yaratilgan bo'lib, quyida uning imkoniyatlari bilan tanishamiz:

### **Asosiy tushuncha**

Ushbu ilova kutubxonalarda barcha faoliyatlarini raqamli tizimga aylantirishga, kutubxona kitoblar katalogini yaratish va online nazorat qilishga mo'ljallangan(1-rasm).



1-rasm. Ilova bosh oynasi

### Ro'yxatga olish

- ✓ Kutubxona foydalanuvchilarini doimo online ro'yxatga olish tizimi;
- ✓ Bir tizimni bir necha kishi boshqara olishi tufayli barchasi juda qulay;
- ✓ Kutubxona foydalanuvchilari tarixini doimo nazorat qilib borish va istalgan vaqt tarixini ko'raolish[1];
- ✓ Istalgan muddat orasidagi ma'lumotlarni PDF shaklda yuklab olish imkoniyati(2-rasm).



2-rasm. Ro'yxatga olish oynasi



### Kitoblarga bog'liq faoliyatlar:

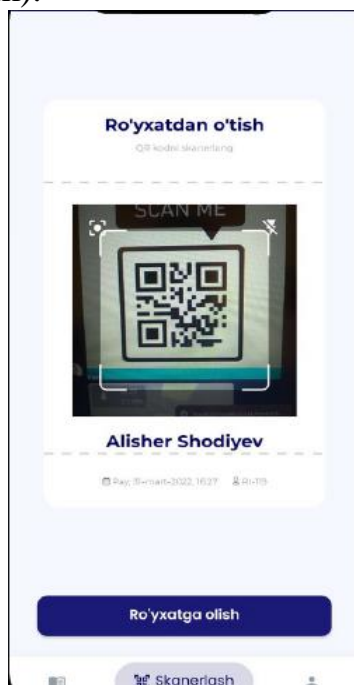
- ✓ Kitoblar katalogini hosil qilish;
- ✓ Ijaraga kitob berish;
- ✓ Ijarachilar tarixi va ularni nazorat qilib boorish[2];
- ✓ Ijarachi bilan aloqa qilish(3-rasm).



3-rasm. Kitoblar oynasi

### QR kod orqali ro'yxatdan o'tish

Barchasi qulay bo'lishi uchun QR kodni skanerlash orqali foydalanuvchilarni ro'yxatdan o'tkazish(4-rasm).

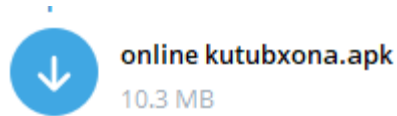


4-rasm. QR kod orqali ro'yxatdan o'tish oynasi



### Yaratilgan mobil ilova tavsifi

Mobil ilovani telefonimizga o‘rnatish uchun quyidagi faylni ishga tushiramiz[3].



Ushbu faylni o‘rnatganimizdan so‘ng, telefonimizdan **online kutubxona** mobil ilovasi paydo bo‘ladi(5-rasm).



5-rasm. Online kutubxona mobil ilovasi

Bu ilovani ishga tushiradigan bo‘lsak, bizga ilovaga login va parol orqali kirish oynasi ishga tushadi(6-rasm).



6-rasm. Kirish oynasi

Avvaldan ro'yxatdan o'tgan login va parolni terish orqali biz mobil ilovaga kirishimiz mumkin(7-rasm).



7-rasm. Kirish oynasi

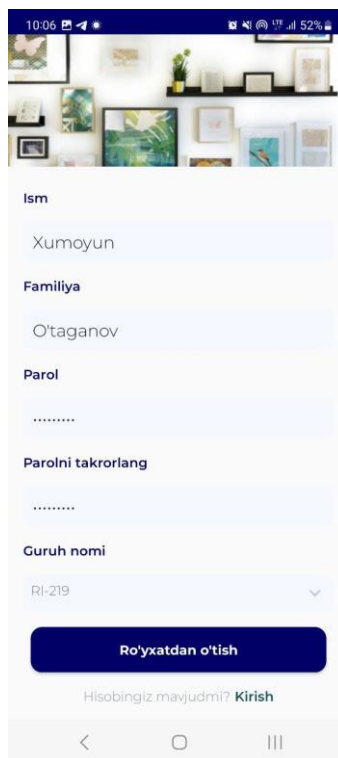


Agar biz mobil ilovadan ro‘yxatdan o‘tmagan bo‘lsak, foydalanish uchun avval ro‘yxatdan o‘tish kerak bo‘ladi[4]. Buning uchun ilova oynasidagi **Ro‘yxatdan o‘tish** bo‘limini tanlaymiz(8-rasm).

8-rasm. Ro‘yxatdan o‘tish oynasi

Mobil ilovadan ro‘yxatdan o‘tish uchun:

- Ism;
- Familiya;
- Parol;
- Guruh raqami ma’lumotlarini kiritishimiz kerak bo‘ladi(9-rasm).



9-rasm. Ro'yxatdan o'tish oynasi

Berilgan maydonlarni barchasini to'ldirib bo'lgandan so'ng, **Ro'yxatdan o'tish** tugmasi orqali mobil ilovadan ro'yxatdan o'tishimiz mumkin bo'ladi[5].

#### Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Голощапов А.Л. Google Android. Программирование для мобильных устройств (Профессиональное программирование). Санкт-Петербург: «БХВ - Петербург», 2011. – 438 с.
2. Колисниченко Денис Программирование для Android. Самоучитель; БХВ-Петербург - Москва, 2012. - 272 с.
3. Mingboyev Ulug'bek S. A., Djumayev Sindor O. N. E. TA'LIMDA FOYDALANILADIGAN MOBIL ILOVALARNING AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2023. – С. 279-282.
4. Shodmonov D. A. Ko'chmas mulk savdolari axborot tizimini zamonaviy texnologiyalar asosida boshqarish: Real Estate Information System Management Based on Modern Technologies //INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED ISSUES OF DIGITAL TECHNOLOGIES. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 110-115.
5. Djumayev, S. N., D. A. Shodmonov, and N. E. Ortiqova. "Ta'limda mobil ilovalardan foydalanish imkoniyatlari: Possibilities of Using Mobile Applications in Education." INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED ISSUES OF DIGITAL TECHNOLOGIES 4.2 (2023): 90-95.