



jild. 3 No 2 (2026)

**MANAGEMENT AND ECONOMICS
SCIENTIFIC RESEARCH JOURNAL**

**MENEJMENT VA IQTISODIYOT
ILMIY-TADQIQOT JURNALI**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЖУРНАЛ МЕНЕДЖМЕНТА И ЭКОНОМИКИ**



journals@timeedu.uz



+998 95 651 90 00

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT MENEJMENT VA IQTISODIYOT INSTITUTI



**“MUHANDISLIKDA SUN'IY INTELLEKT VA
RAQAMLI INNOVATSION
TEKNOLOGIYALAR: ZAMONAVIY
YECHIMLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI
XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN
MATERIALLARI**



FARG'ONA-2026

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TOSHKENT MENEJMENT VA IQTISODIYOT INSTITUTI

"MUHANDISLIKDA SUN'IY INTELLEKT VA RAQAMLI INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR:

ZAMONAVIY YECHIMLAR VA ISTIQBOLLAR" MAVZUSIDAGI

XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI

21 MAY 2026 YIL



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ

УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НА ТЕМУ

«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В

ИНЖЕНЕРИИ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

21 МАЯ 2026 ГОДА



MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATIONS OF THE REPUBLIC OF

UZBEKISTAN

TASHKENT INSTITUTE OF MANAGEMENT AND ECONOMICS

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE ON THE THEME "ARTIFICIAL

INTELLIGENCE AND DIGITAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING: MODERN

SOLUTIONS AND PROSPECTS" 21 MAY 2026

“Muhandislikda sun’iy intellekt va raqamli innovatsion texnologiyalar: zamonaviy yechimlar va istiqbollar” Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman tezislar to‘plami. 2026-yil 21-may.

Ushbu to‘plamda – “Muhandislikda sun’iy intellekt va raqamli innovatsion texnologiyalar: zamonaviy yechimlar va istiqbollar” Xalqaro ilmiy –amaliy anjuman ishtirokchilarining tezislari keltirilgan. Anjuman kun tartibiga kiritilgan masalalar dolzarb bo‘lib, u yalpi ma’ruzalar va amaliy zamonaviy muhandislik ta’limida raqamli transformatsiya va sun’iy intellekt, muhandislik yechimlari va sanoat 4.0, robototexnika va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari, kiberxavfsizlik va ma'lumotlarni himoya qilish, ta’limda axborot va innovatsion texnologiyalarning qo‘llanilishi, biznes jarayonlar va raqamli iqtisodiyotga axborot texnologiyalarining o‘rni kabi sho‘balardan tashkil topgan. To‘plam sohasi mutaxassislari, ilmiy tadqiqotchilar, professor-o‘qituvchilar, doktorantlar, magistrlar va talabalar uchun mo‘ljallangan.

Maqolalarda keltirilgan ma’lumotlarning haqqoniyligi uchun mualliflar mas’uldir.

©Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman tezislar to‘plami



☎ +998 95 651 90 00

✉ journals@timeedu.uz

📍 Shota Rustaveli ko'chasi, 114

🌐 tmijournals.ndc-agency.uz

✈ TMII_ilmiy_bolim

Tahririyat jamoasi

BOSH MUHARRIR:

Narbayev Sharafatdin Kengeshovich

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI:

Norbekov Shohzod Mamarasul o'g'li

TAHRIR HAY'ATI

1. Sharipov Qo'ngratbay Avezimbetovich — O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri, tfd, professor.
2. Axmedov Xojiakbarxon Dilshatovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti rektori, ifn, dotsent.
3. Gulyamov Saidasror Saidaxmedovich — O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademiyasi, ifd, professor.
4. Xotamov Ibodullo Sadulloyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası professori, ifn.
5. Sultonov Mansur Qilichovich — O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Ta'lim sifatini ta'minlash milliy agentligi ekspertlar guruhi rahbari, tffd, dotsent.
6. Chertovitskiy Aleksandr Stepanovich — "Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" Milliy tadqiqot universiteti professori, iqtisodiyot fanlari doktori.
7. Popkova Yelenadyevna — Rossiya Gen "Ilmiy aloqalar instituti" avtonom notijorat tashkiloti prezidenti, iqtisodiyot fanlari doktori, professor.
8. Dr Go Khang Ven — Malayziyaning INTI xalqaro universiteti prorektori.
9. Wang Cheng — XXR "Hebei Institute of Mechanical and Electrical Technology" instituti iffd, dotsent.
10. Xakimova Nilufar Karimkulovna — O'zMU huzuridagi Yarimo'tkazgichlar fizikasi va mikroelektronika ilmiy-tadqiqot instituti PhD, ilmiy xodimi.
11. Yo'ldoshev Nuriddin Qurbonovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Biznes boshqaruvi va moliya kafedrası ifd, professor.
12. Chariyev Qurbon Amirovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası professori, ifd.
13. Abduraimova Nigora Radjabovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası dotsenti, iffd.
14. Anarqulova Gulnaz Mirzaxmatovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası professori, ifn.
15. Yakubov Sadirjan Bakiyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası professori, ifn.
16. Kadirova Istora Bobirovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Karyera markazi direktori, iffd, dotsent.
17. Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi — Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti doktoranti, iffd, dotsent.
18. Mamatov Narzullo Solidjonovich — "TIQXMMI" MTU kafedra mudiri, texnika fanlari doktori, professor.
19. Turaqulov Otabek Xolmirzayevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası mudiri, tffd, dotsent.
20. Toirov Shuxrat Abduganiyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası professori vb, tffd.
21. Yusupov Rustam Abdimuratovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, tffd.
22. Nazarov Xolmo'min Abduxobovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, fmf.
23. Asrayev Muhammadmullo Abdulla o'g'li — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, tffd.
24. Yunusova Shaxnoza Muxamedumarovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası dotsenti, fffd.

3-SHO'BA: ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARI HTTP GET ORQALI SERVERGA ULANISH.

Asrayev Muhammadmullo Abdullajon o'g'li

Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti dotsenti

asrayevmuhammaddullo@gmail.com

Tursunaliyeva Ozodaxon Shuxratjon qizi

Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti magistri.

Annotatsiya. Serverdan GET metod orqali foydalanishda uzatilayotgan har qanday ma'lumot so'rovlar qatori sifatida URL manzilga qo'shiladi. Quyidagi `OpenHttpGetConnection()` metodida `HttpClient` va `HttpResponse` klasslari yordamida serverga ma'lumot uzatish ko'rsatib o'tilgan. Ma'lumot uzatilganidan so'ng serverdan qandaydir ma'lumot qaytadi.

Kalit so'zlar: Server, GET, URL, HTTP, `HttpResponse`, `InputStream`, `OpenHttpGetConnection`, `DownloadTextTask`.

Аннотация. При использовании метода GET с сервера любые передаваемые данные добавляются к URL-адресу в виде строки запроса. Следующий метод `OpenHttpGetConnection()` демонстрирует, как передавать данные на сервер с помощью классов `HttpClient` и `HttpResponse`. После передачи данных сервер возвращает некоторые данные.

Ключевые слова: Сервер, GET, URL, HTTP, `HttpResponse`, `InputStream`, `OpenHttpGetConnection`, `DownloadTextTask`.

Abstract. When using the GET method from a server, any data that is passed is appended to the URL as a request string. The following `OpenHttpGetConnection()` method demonstrates how to pass data to a server using the `HttpClient` and `HttpResponse` classes. After the data is passed, some data is returned from the server.

Keywords: Server, GET, URL, HTTP, `HttpResponse`, `InputStream`, `OpenHttpGetConnection`, `DownloadTextTask`.

Kirish

Hozirgi kunda axborot texnologiyalarining jadal rivojlanishi natijasida mobil qurilmalar inson hayotining ajralmas qismiga aylanib bormoqda. Ayniqsa, smartfon va planshetlar imkoniyatlarining kengayishi mobil ilovalar (mobil dasturlar)ning ommalashuviga olib keldi. Mobil ilovalar foydalanuvchilarga turli sohalarida – ta'lim, sog'liqni saqlash, savdo, bank tizimi, transport va ko'ngilochar xizmatlarda qulaylik yaratib bermoqda.

Bugungi kunda mobil ilovalar iqtisodiyotning muhim tarkibiy qismiga aylanib, biznes jarayonlarini avtomatlashtirishda katta rol o'ynamoqda. Ko'plab kompaniyalar o'z xizmatlarini mobil platformalar orqali taqdim etib, mijozlar bilan aloqani mustahkamlashga erishmoqda. Shu bilan birga, mobil ilovalar ishlab chiqish sohasi dasturchilar uchun keng imkoniyatlar yaratmoqda.

Mobil ilovalarni ishlab chiqish jarayoni bir necha bosqichlardan iborat bo'lib, ular: talablarni tahlil qilish, dizayn yaratish, dasturlash, testlash va joriy etish bosqichlarini o'z ichiga oladi. Ushbu jarayonda zamonaviy dasturlash tillari va texnologiyalar, masalan, Java, Kotlin, Swift, Flutter va React Native keng qo'llaniladi.

```
// ---Connects using HTTP GET---  
public static InputStream OpenHttpGetConnection(String url) {  
    InputStream inputStream = null;  
    try {  
        HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();  
        HttpResponse httpResponse = httpClient.execute(new HttpGet(url));  
        inputStream = httpResponse.getEntity().getContent();  
    } catch (Exception e) {  
        Log.d("InputStream", e.getLocalizedMessage());  
    }  
    return inputStream;  
}
```

Ulanish o'rnatilganida HttpResponse obyektini InputStream obyektini qaytaradi. InputStream obyektidan foydalanib kelayotgan ma'lumotlarni to'g'ridan-to'g'ri serverdan o'qish mumkin.

Yuqoridagi misolda keltirilgan qism dasturni ishlatishdan oldin <https://cbu.uz/oz/arkhiv-kursov-valyut/xml/> manzilida joylashgan valyuta ma'lumotlari veb xizmatini ko'rib chiqilganda, ushbu manzilga veb usullardan HTTP GET yordamida aloqa o'rnatilganligini ko'rish mumkin (9.1-rasm). Ushbu manzilga murojaat veb brauzer yordamida amalga oshirilgan. Undan kelayotgan ma'lumotlarni brauzerning qo'shimcha imkoniyatlaridan foydalanilgan holda ko'rish mumkin.

▼ General

Request URL: <https://cbu.uz/oz/arkhiv-kursov-valyut/xml/>
Request Method: GET
Status Code: ● 200
Remote Address: 195.158.4.90:443
Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

1-rasm: Serverga murojaat qilish natijasi

Metodologiya

Veb xizmatga murojaat qilish uchun `OpenHttpGETConnection()` nomli metodini chaqiriladi. Undagi ma'lumotlarni veb xizmatdan yuklab olish uchun u tomonidan qaytgan `InputStream` obyektidan foydalanilgan holda quyidagi usul yordamida olish mumkin:

```
private String DownloadText(String URL) {  
    int BUFFER_SIZE = 2000;  
    InputStream in = null;  
    try {  
        in = OpenHttpGETConnection(URL);  
    } catch (Exception e) {  
        Log.d("DownloadText", e.getLocalizedMessage());  
        return "";  
    }  
    InputStreamReader isr = new InputStreamReader(in);  
    int charRead;  
    String str = "";  
    char[] inputBuffer = new char[BUFFER_SIZE];  
    try {  
        while ((charRead = isr.read(inputBuffer)) > 0)  
        {  
            String readString = String  
                .copyValueOf(inputBuffer, 0, charRead);  
            str += readString;  
            inputBuffer = new char[BUFFER_SIZE];  
        }  
        in.close();  
    } catch (IOException e) {
```

```
Log.d("DownloadText", e.getLocalizedMessage());  
    return "";  
}  
return str;  
}
```

Bu yerda InputStream obyekti orqali veb xizmatdan natijani (XML qatori) yuklab olish uchun InputStreamReader klassidan foydalaniladi.

Afsuski yaratilgan ilovadagi faol turgan oynasida DownloadText() metodini bevosita chaqirish mumkin emas, chunki bu tarmoq operatsiyalarini o'z ichiga oladi. Android 3.0 dan boshlab tarmoq operatsiyalarini ilovadan to'g'ridan – to'g'ri foydalanishni bajarib bo'lmaydi. DownloadText() metodini chaqirish uchun AsyncTask klassiga tegishli bo'lgan klasslardan foydalangan holda chaqirish mumkin. Ushbu klass quyida ko'rsatib o'tilgan:

```
private class DownloadTextTask extends AsyncTask<String, Void, String> {  
    protected String doInBackground(String... urls) {  
        return DownloadText(urls[0]);  
    }  
    @Override  
    protected void onPostExecute(String result) {  
        Toast.makeText(getApplicationContext(),  
            result, Toast.LENGTH_LONG).show();  
        Log.d("DownloadTextTask", result);  
    }  
}
```

Yuqorida keltirilgan DownloadTextTask klassi DownloadText() nomli metodga asinxron tarzda murojaatni amalga oshiradi va shu tariqa tarmoq faolligi tufayli asosiy oqimni muzlashini (qotib qolishi) oldini oladi. DownloadTextTask klassidan foydalangan holda veb xizmatga murojaat qilish quyidagicha amalga oshiriladi:

```
new DownloadTextTask()  
    .execute("https://cbu.uz/oz/arkhiv-kursov-valyut/xml/");
```

Yuqorida keltirilgan metodlardan foydalanilgan holda to'liq yaratilgan ilovani quyida ko'rish mumkin. Yuqorida keltirilgan DownloadTextTask nomli klass ichidagi onPostExecute() metodida keltirilgan Toast buyrug'ining o'rniga ilovadagi TextView vidjetini ko'rsatish mumkin. Ilovada quyidagi ikki asosiy fayllarning kodlariga o'zgartirishlar kiritiladi.

Birinchi navbatda activity_main.xml fayliga quyida keltirilgan buyruqlar ketma-ketligi yoziladi.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_margin="8dp"
    tools:context=".MainActivity">
    <Button
        android:id="@+id/btn_load_data"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Load Data from Internet" />
    <TextView
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="18dp" />
</LinearLayout>
```

Ushbu keltirilgan buyruqlar ketma-ketligida 2 ta vidjet ishlatilgan bo'lib, bu vidjetlarning birinchisi Button, ikkinchisi esa TextView vidjetlari hisoblanadi. Bu vidjetlarning har biriga kerakli bo'lgan o'zgarishlar atributlar yordamida kiritiladi. Asosiy o'zgartirilishi kerak bo'lgan atributlardan biri bu id atributidir. Ikkinchi fayl bu MainActivity.java fayli bo'lib, ushbu fayl ilovaning ko'rinish qismini boshqarish uchun ishlatiladi. Ushbu faylda ko'rinish fayldagi vidjetlariga ekvivalent obyektlar yaratish lozim bo'ladi. Bu obyektlar quyidagi ko'rinishda bo'ladi.

```
TextView txtData;
Button btnLoadData;
```

Bu ikki obyektни ilovaning ko'rinish qismidagi fayllar bilan bog'lash yoki ko'rinish fayldagi vidjetlarni qiymat sifatida berish quyidagicha amalga oshiriladi.

```
txtData = findViewById(R.id.textView);
```

```
btnLoadData = findViewById(R.id.btn_load_data);
```

Ko'rinish qismidagi tugma vidjeti bosilganda qandaydir amal bajarish uchun quyidagi kodlar ketma-ketligi yoziladi.

```
btnLoadData.setOnClickListener(view -> {  
    new DownloadTextTask()  
        .execute("https://cbu.uz/oz/arkhiv-kursov-valyut/xml/");  
});
```

Yuqorida keltirilgan kodlarning barchasini bitta faylda mavjud bo'ladi. Ushbu fayl yuqorida aytib o'tilganidek MainActivity.java nomi bilan ataladi. Faylning ko'rinishi quyidagi ko'rinishga ega.

```
package uz.xurshidbek.httpgetexample;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
import android.os.AsyncTask;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.TextView;  
import android.widget.Toast;  
import org.apache.http.HttpResponse;  
import org.apache.http.client.HttpClient;  
import org.apache.http.client.methods.HttpGet;  
import org.apache.http.impl.client.DefaultHttpClient;  
import java.io.IOException;  
import java.io.InputStream;  
import java.io.InputStreamReader;  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
    TextView txtData;  
    Button btnLoadData;  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.activity_main);  
        txtData = findViewById(R.id.textView);  
        btnLoadData = findViewById(R.id.btn_load_data);  
        btnLoadData.setOnClickListener(view -> {  
            new DownloadTextTask()
```

```
        .execute("https://cbu.uz/oz/arkhiv-kursov-valyut/xml/");
    });
}
// ---Connects using HTTP GET---
public static InputStream OpenHttpGetConnection(String url) {
    InputStream inputStream = null;
    try {
        HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
        HttpResponse httpResponse = httpClient.execute(new
HttpGet(url));
        inputStream = httpResponse.getEntity().getContent();
    } catch (Exception e) {
        Log.d("InputStream", e.getLocalizedMessage());
    }
    return inputStream;
}
private String DownloadText(String URL) {
    int BUFFER_SIZE = 2000;
    InputStream in = null;
    try {
        in = OpenHttpGetConnection(URL);
    } catch (Exception e) {
        Log.d("DownloadText", e.getLocalizedMessage());
        return "";
    }
    InputStreamReader isr = new InputStreamReader(in);
    int charRead;
    String str = "";
    char[] inputBuffer = new char[BUFFER_SIZE];
    try {
        while ((charRead = isr.read(inputBuffer)) > 0) {
            // ---convert the chars to a String---
            String readString = String
                .copyValueOf(inputBuffer, 0, charRead);
            str += readString;
            inputBuffer = new char[BUFFER_SIZE];
        }
    }
```

```
        in.close();
    } catch (IOException e) {
        Log.d("DownloadText", e.getLocalizedMessage());
        return "";
    }
    return str;
}
private class DownloadTextTask extends AsyncTask<String, Void, String>
{
    protected String doInBackground(String... urls) {
        return DownloadText(urls[0]);
    }
    @Override
    protected void onPostExecute(String result) {
        txtData.setText(result);
        Log.d("DownloadTextTask", result);
    }
}
```

Agar bu faylda keltirilgan HttpClient, DefaultHttpClient, HttpResponse, HttpGet nomli klasslarni import qilish imkoni mavjud bo'lmasa yoki qandaydir hatolik kelib chiqsa, unda ilovaning build.gradle nomli faylining android bo'limiga useLibrary 'org.apache.http.legacy' ko'rinishidagi o'zgartirish kiritiladi.

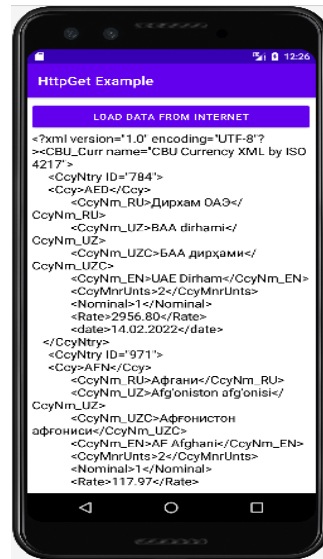
```
android {
    ...
    useLibrary 'org.apache.http.legacy'
    ...
}
```

Natija

Yuqorida keltirilgan dasturning kodlari kiritilganidan so'ng dasturni ishlatib quyidagi natijani olish mumkin.



a) boshlang'ich holati



b) Load Data from Internet tugmasini bosilganidan so'ngi holat

2-rasm: Ilovani ishlatishdagi natijalar

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, mobil ilovalar zamonaviy raqamli jamiyatning muhim elementi hisoblanadi va ularning rivojlanishi kelajakda yanada kengayib borishi kutilmoqda. Shu sababli mobil ilovalarni yaratish va ulardan samarali foydalanish masalalari dolzarb ahamiyat kasb etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Ian Sommerville. *Software Engineering*. – Boston: Pearson Education, 2016.
 2. Roger S. Pressman. *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. – New York: McGraw-Hill, 2014.
 3. Bill Phillips, Chris Stewart. *Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide*. – Big Nerd Ranch, 2019.
 4. Paul Deitel, Harvey Deitel. *Android for Programmers: An App-Driven Approach*. – Pearson, 2017.
 5. Google. *Android Developers Documentation*. – <https://developer.android.com>
- Apple. *iOS Developer Documentation*. – <https://developer.apple.com>

MUNDARIJA		
1-SHO'BA: ZAMONAVIY MUHANDISLIK TA'LIMIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELLEKT		6
<i>Turakulov O Asrayev M Karimov E</i>	QISHLOQ VRACHLIK PUNKTLARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING RO'LI	6
<i>G'oiipova Kh</i>	VOICE ANALYSIS TECHNOLOGIES SPECIAL ALGORITHMS AND ARTIFICIAL INTELLECT MODELS	11
<i>G'oiipova Kh</i>	SECURITY MECHANISMS BASED ON VOICE AND VIDEO SYNTHESIS	17
<i>Sh.A.Toirov, T.E.Xudoyqulov</i>	METHODS AND SOLUTIONS FOR GENERALIZING AMPLITUDE AMPLIFICATION IN QUANTUM ALGORITHMS	23
<i>Rizayev X</i>	MUHANDISLIK GRAFIKASI FANLARINI O'QITISHDA AUTOCAD DASTURIDAN BIM TEXNOLOGIYALARIGA ASOSLANGAN REVIT DASTURIGA O'TISHNING DIDAKTIK AFZALLIKLARI	27
<i>Turakulova Sh</i>	KO'Z TUBI TASVIRLARIDA QON TOMIR TARMOQLARINING DIAMETRI, EGRI-BUGRILIGI VA TARMOQLANISH BURCHAKLARI ASOSIDA DIAGNOSTIK TAHLIL	34
<i>Turakulov O, Jumaboyev D</i>	IJTIMOIIY TARMOQ YOZISHMALARIDAGI HISSIYOTLARNI TAHLILLASH MODELII	45
<i>X.T. Dusanov</i>	SUN'IY INTELLEKT ALGORITMLARI ASOSIDA TASVIRLAR SIFATINI OSHIRISH	49
<i>Yusupov R.A.</i>	YER OSTI SUVLARI GIDROSFERASI HARAKATINI SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA MODELLASHTIRISH	56
<i>Erhanova N</i>	BOLALARNING NUTQINI O'STIRISH ORQALI TANQIDIY FIKRLASHGA O'RGATISHDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH	64
<i>S.A. Olimov</i>	TA'LIM TIZIMIGA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI TATBIQ ETISH JIHATLARI	70
<i>Shadmanov S</i>	SUN'IY INTELLEKTNING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI	77
2-SHO'BA: MUHANDISLIK YECHIMLARI VA SANOAT 4.0		82
<i>Норматов Ш, Туражонов К,</i>	МЕТОД ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ И УСТУПОВ КАРЬЕРА	82

Логинов П, Акбаров Н		
Егорова В.В.	ЖИВУЧЕСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСА ЗДАНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСОБОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	89
Ochilova I	O'ZBEKISTON SANOAT KORXONALARIDA GENDER TENGLIK INDIKATORLARINI RAQAMLI MONITORING QILISH MEXANIZMLARI	104
Axmedov X, Sharipov K	KORXONALARNING RAQOBATBARDOSHLIGINI TA'MINLASH STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQISHDA ZAMONAVIY TAHLIL METODLARINING AHAMIYATI	109
Khidirova D	TOWARDS TRUSTWORTHY WILDFIRE DETECTION: INTEGRATING EXPLAINABILITY AND UNCERTAINTY IN DEEP LEARNING MODELS	113
Axmedov X, Sharipov K	RAQOBAT STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQISH ASOSIDA KORXONANI STRATEGIK BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH	120
Narbayev Sh, Abduqayumov A	DAVLAT KORXONALARIDA ESG STANDARTLARI ASOSIDA KORPORATIV BOSHQARUV TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH	126
Omonturdiyev O	SIFATLI NOTO'QIMA MATO OLISH UCHUN JUN TOLASINI CHO'TKALI BARABAN ORQALI SAMARALI TOZALASH VA UZATISH JARAYONINING NAZARIY TAHLILI	132
Rashidov J.X., Kaipov A. K	IQTISODIY MODERNIZATSIYA JARAYONIDA ISHLAB CHIQARISH SAMARADORLIGINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY OMILLARI	143
Rashidov J.X., Kaipov A. K	IQTISODIYOTNI MODERNIZATSIYA VA DIVERSIFIKATSIYA QILISH JARAYONIDA KORXONALARDAGI MOLIVAVIY XAVFLARNI BOSHQARISH MEXANIZMLARI	147
Kadirjanova M	KORXONALARDA INNOVATSION RIVOJLANISHNI BOSHQARISH STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH	158
Kadirjanova M	KORXONALARDA INNOVATSION BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.	166

<i>R.M. Tursunova, M.E. Tursunov, G. Abduraxmanov, A.T. Dexqonov, Sh.M. Norbekov, D.R. Jumaboyev</i>	LEGIRLANGAN SILIKAT SHISHASIDA SIZIB O'TISH BUSAG'ASIGA TEXNOLOGIK OMILLAR TA'SIRI	173
3-SHO'BA: ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARI		179
<i>Asrayev M, Tursunaliyeva O</i>	HTTP GET ORQALI SERVERGA ULANISH.	179
<i>M.E. Tursunov, Sh.M. Norbekov</i>	AVTOMOBILLAR UCHUN PELTIER EFFEKTI ASOSIDAGI MINI AQLLI SUV SOVITISH TIZIMINI ISHLAB CHIQISH VA TADQIQ ETISH	188
<i>Yakubov S, Xasanova Sh.</i>	ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARINING O'ZBEKISTONDA RIVOJLANISH TENDENSIYALARI INTELLEKT	194
4-SHO'BA: KIBERXAVFSIZLIK VA MA'LUMOTLARNI HIMOYA QILISH		201
<i>Sh.A.Toirov, A.A.Seytnazarova, T.E.Xudoyqulov</i>	OPTIMIZING GLOBAL SEARCH PROBLEMS USING GROVER'S QUANTUM ALGORITHM	201
<i>Toshpo'latov Sh</i>	VEB-ILOVALARDA HTTP XAVFSIZLIK SARLAVHALARINI JORIY ETISHNING DOLZARB MUAMMOLARI	209
<i>Очилов Н, Набиев С</i>	АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНОГО СЛОЯ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ DLP-СИСТЕМ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СРЕД	215
<i>Toirov Sh, Asrayev M, Yo'ldoshaliyeva G</i>	KIBERHUJUM VA UNGA QARSHI KURASH	225
<i>Karabayev R.</i>	O'ZBEKISTONDA KIBERXAVFSIZLIK HOLATINI BAHOLASH VA KIBERXAVFLARNING STATISTIK TAHLILI	229

5-SHO'BA: TA'LIMDA AXBOROT VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI		237
<i>Suyunov Y, Nazarov U</i>	RAQAMLI TA'LIM TEKNOLOGIYALARINI RIVOJLANTIRISH MARKAZIDA MOLIVAVIY NAZORATINI TASHKIL ETISHNING AMALDAGI HOLATI	237
<i>Gulyamova Sh</i>	THE NEW SETUP IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING (ELT): THE INTEGRATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND STANDARD CLASSES	247
<i>Xashimov A, Mamatov A</i>	KADRLARNI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH UCHUN ELEKTRON BAHOLASH TIZIMLARI TAHLILI	252
<i>Mirzaev R.</i>	MATERIALLARNI ME'YORLASHTIRISH JARAYONIDA DATA ANALITIKA VA SUN'IY INTELLEKT TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH MUAMMOLARI VA YECHIMLARI	264
<i>Xaydarov S</i>	TALABALARNI TARBIYALASHDA JISMONIY VA MA'NAVIY BARKAMOLLIKNI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK MEXANIZMLARIDA AXBOROT VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI	269
<i>Anarkulova G, Mamajonova R.</i>	OLIY TA'LIMDA MAXSUS FANLARNI O'QITISHDA INNOVATSION TA'LIM TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	278
<i>Sherova D.</i>	OLIY TA'LIMDA INNOVATSION TEKNOLOGIYALAR VA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA MUSTAQIL TA'LIMNI TASHKIL ETISH IMKONIYATLARI	284
<i>Mukhamadiyev A, Sh.A.Toirov</i>	OPTIMIZING EDUCATIONAL PROCESSES WITH GENERATIVE AI: INNOVATIVE INSTRUCTIONAL DESIGN AND AUTOMATED ASSESSMENT TOOLS	290
<i>Xoshimova M.</i>	AKMEOLOGIK YONDASHUV ASOSIDA TALABALARDA KONFLIKTOLOGIK	301

	KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISH	
<i>Olamova M.</i>	PEDAGOGIK LOYIHALASHDA TALABALARDA AXBOROT-KONSTRUKTIV KOMPETENSIYANI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK ASPEKTLARI	306
<i>Mamadaliyev N.</i>	RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA “MA’LUMOTLAR TUZILMASI VA ALGORITMLAR” FANINING DASTURIY TA’MINOTINI PEDAGOGIK QO’LLASH METODIKASI	311
<i>G’aniyeva M. Yunusova I</i>	BARQAROR RIVOJLANISH HISOBOTI (ESG) – KORXONALARNING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI OSHIRISHNING ZAMONAVIY AUDITI SIFATIDA	315
<i>Juraboyeva Sh.</i>	TA’LIM VA BIZNES INTEGRATSIYASIDA RAQAMLI PLATFORMALARNING AHAMIYATI.	320
<i>Anvarov D.</i>	O’ZBEKISTONNING ENG YANGI TARIXI FANINI O’QITISHDA AXBOROT VA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING QO’LLANILISHI: METODOLOGIK TAHLIL VA SAMARADORLIK	326
<i>Usmonova M.</i>	TELEFONGA TOBELIK – NOMOFOBIYA: ZAMONAVIY DAVRNING PSIXOLOGIK ILLATLARI.	331
<i>Jo’rayeva N</i>	KORXONALARDA BOSHQARUV JARAYONLARINI TAKOMILLASHTIRISH: CRAFERS SHIRINLIKLAR KORXONASI MISOLIDA EMPIRIK TADQIQOT	340
<i>A. M. Романова, С.А. Олимов</i>	ЗНАЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ УВО ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	349
<i>Suyunova N</i>	RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANGAN HOLDA MATEMATIKA DARSLARIDA MANTIQIY VA TANQIDIY FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISH	354
<i>Уснитдинов М</i>	РОЛЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ УЗБЕКИСТАНА).	361

6-SHO'BA: BIZNES JARAYONLAR VA RAQAMLI IQTISODIYOTGA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING O'RNI.		368
<i>Axmedov X.D, Kamalov Sh.F</i>	SANOAT KORXONALARIDA OPTIMAL XARAJATLAR STRATEGIYASINI AMALGA OSHIRISH YO'LLARI	368
<i>Sodiqov M</i>	TOVARLAR VA XIZMATLARNI KENG TABAQUALASHTIRISH YO'NALISHLARI	381
<i>R.B.Mirzayev</i>	REKLAMA TIZIMI VA SOTUV JARAYONINI MUVOFIQLASHTIRISH MASALALARI.	388
<i>Primov S, Akramov J</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA DAVLAT MOLIYASINI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY MECHANIZMLARI	392
<i>Karabayev R.</i>	ИСККУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА	401
<i>Абдураимова Н, Зоҳидов А</i>	ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ЗА СЧЁТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ В УЗБЕКИСТАНА	407
<i>М.Асраев, Ш.Акбаров</i>	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНДАМЕНТ КОМПОЗИТНОГО БИЗНЕСА	417
<i>Abduraimova N, Zohidov A</i>	BARQAROR TARMOQLARNING IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRINI BAHOLASHNING DOLZARB MODELLARI: O'ZBEKISTON TAJRIBASI	422
<i>Samatov A, Turdibekova S.</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUV JARAYONIGA RAQAMLI TEXNOLIGYALARNI JORIY QILISHNING SAMARADORLIGI.	430
<i>Samatov A, Turdibekova S.</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUV ASOSLARI VA UNING ZAMONAVIY MODELLARI TAHLIL QILISH	435
<i>Toxirov J.</i>	EKOLOGIK STANDARTLAR JORIY ETILISHIDA BUYRUQBOZLIK VA BOZOR MECHANIZMLARINING TA'SIRI	440

<i>Maxmudov J.</i>	O'ZBEKISTONNING "TASHQI QARZ ORQALI RIVOJLANISH STRATEGIYASI"	450
<i>Shoyev D, Abdullayeva G.</i>	BOSHQARUV SIFATIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI	459
<i>Daminova O', Pulatov Sh.</i>	QISHLOQ XO'JALIK KORXONALARINING IQTISODIY MOHIYATI, TASNIFI VA FAOLIYAT XUSUSIYATLARI	467
<i>Daminova O', Pulatov Sh.</i>	QISHLOQ XO'JALIK MAHSULOTLARINI XALQARO BOZORLARGA OLIB CHIQISH STRATEGIYALARINI ISHLAB CHIQISH	471
<i>Narbayev Sh.K. Nabixonov S.</i>	BIZNES ETIKASIDAN KORPORATIV MADANIYATNI SHAKLLANTIRISH VOSITASI SIFATIDA FOYDALANISH	480
<i>Muydinov N</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT RIVOJLANISHI VA IT TEXNOLOGIYALARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI	487
<i>Primov S, Shakirov X.</i>	DAVLAT TASHQI QARZI VA MOLIYAVIY BARQARORLIKNI TA'MINLASH YO'LLARI	491
<i>Primov S, Shakirov X</i>	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA "YASHIL" IQTISODIYOTNING STRATEGIK YO'NALISHLARI VA ISTIQBOLLARI.	498
<i>Bozorov J</i>	MEHNAT MIGRATSIYASINI KAMAYTIRISHDA KICHIK BIZNESNING IQTISODIY AHAMIYATI	505
<i>Mamajonov A</i>	STARTAPLARNI QO'LLAB-QUVVATLASH MARKAZLARI FAOLIYATI: JAHON TAJRIBASI VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI	511
<i>Samatov A, Kushbakov B</i>	KORXONANING IQTISODIY SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISH JARAYONLARI	516
<i>X.D.Axmedov, Kamalov.Sh</i>	KORXONADA TEXNIKAVIY VA MEHNAT RESURLARINI BOSHQARISH TAHLILI	521
<i>Karabayev R</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT: NAZARIY ASOSLARI VA O'ZBEKISTONDA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI	527
<i>Туракулов О, Асраев М,</i>	ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ	532

<i>Мирзаева О.</i>		
<i>Алимов О</i>	ФОРСИРОВАННАЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ИИ-ПОДХОД ДЛЯ ЭКСПАНСИИ НА ВНЕШНИЕ РЫНКИ	543
<i>Nazarov X</i>	OCHIQ BANK (OPEN BANKING) FAOLIYATINING XALQARO TAJRIBASI VA O'ZBEKISTONDA QO'LLANILISHI	551
<i>Narbayev Sh.K, Nabixonov S</i>	ISHBILARMONLIK ETIKASINI RIVOJLANTIRISHNI KORPORATIV MADANIYATGA TA'SIRI	560
<i>R.B.Mirzayev</i>	TADBIRKORLIK FAOLIYATIDA SOLIQ HUQUQI MADANIYATINING AHAMIYATI	572
<i>Narbayev Sh.K, Axmadaliyev V.A.</i>	QISHLOQ XO'JALIGI YERLARI MONITORINGINI YURITISHDA MASOFADAN ZONDLASH VA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	580
<i>Soliyev D</i>	SOLIQ MA'MURCHILIGINI RAQAMLASHTIRISH: AFZALLIKLARI VA IMKONIYATLARI	590
<i>Samatov A, Allanov U</i>	SIFAT MENEJMENT TIZIMIDA NOMUVOFIQLIKLARNI ANIQLASH USULLARI	597
<i>Narbayev Sh, Abdufattoxova H</i>	MENEJMENT FAOLIYATIDA SUN'IY INTELLEKTNING INNOVATSION YECHIMLARI	600
<i>Narbayev Sh.K, Abduqayumov A</i>	KORXONALARDA ESG (Environmental, Social, Governance) KO'RSATKICHLARINI JORIY ETISHDA MENEJMENTNING ROLI	605
<i>Primov S, Akramov J</i>	DAVLAT MOLIVASINING BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING ASOSIY MUAMMOLARI VA BARTARAF ETISH YO'LLARI	611

Ingliz tili muharriri: Norbekov Shohzod Mamarasul o'g'li
Sahifalovchi va dizayner: Zoirov Sardor Ziyodin o'g'li

2026. № 2

© Materiallar ko'chirib bosilganda, **"Management and Economics Scientific Research Journal"** jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar mas'ul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelmasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.
Materiallar va reklamalar pulli asosda chop etiladi.

El. pochta: journals@timeedu.uz

Tel.: +998 95 651 90 00

"Management and Economics Scientific Research Journal" jurnali 19.09.2024-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan 404368-son reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan. Litsenziya raqami:

C-5669639

PNFL: 308906510

Manzilimiz: Toshkent shahar Yakkasaroy tumani
Shota Rustaveli ko'chasi, 114