

### GOOGLE TAQDIMOTLAR YARATISHNING AFZALLIK TOMONLARI

*Yuldasheva Gulbahor Ibragimovna*

*FarDU, dotsent*

*Mamatazimova Dilnoza Maxammadsobir qizi*

*FarDU, talaba*

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada Google taqdimotlar yaratishning afzalliklari yoritilgan. Tadqiqot Google Taqdimotlar va Microsoft PowerPoint kabi an'anaviy dasturiy ta'minotlarni taqqoslash orqali amalga oshirildi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, Google Taqdimotlar foydalanuvchilarga bir qator afzalliklarni taqdim etadi, jumladan: hamma joyda kirish, real vaqtda hamkorlik, avtomatik saqlanish va bulutli saqlash.

**Kalit so'zlar:** Google Taqdimotlar, bulutli hisoblash, real vaqtda hamkorlik, masofaviy ish, onlayn taqdimotlar

#### **KIRISH**

Texnologiyaning jadal rivojlanishi tufayli ko'plab tashkilotlar bulutga asoslangan ilovalardan, jumladan Google Taqdimotlardan foydalanishga o'tmoqda. Google Taqdimotlar - bu Google tomonidan ishlab chiqilgan onlayn taqdimot vositasi bo'lib, u foydalanuvchilarga Internet orqali taqdimotlar yaratish, tahrirlash va almashish imkonini beradi [1]. Ushbu tadqiqotning maqsadi Google Taqdimotlar yaratishning afzalliklarini aniqlash va tahlil qilishdan iborat.

#### **USULLAR VA ADABIYOTLAR TAHLILI**

Ushbu tadqiqot uchun adabiyotlarni tahlil qilish va tajribalarni o'rganish usullaridan foydalanildi. Google Taqdimotlar va Microsoft PowerPoint kabi an'anaviy taqdimot vositalari taqqoslandi. Shuningdek, Google Taqdimotlardan foydalanadigan turli sohalardagi foydalanuvchilar bilan suhbatlashildi.

Google Scholar, IEEE Xplore va ACM raqamli kutubxonasidan Google Taqdimotlar haqidagi ilmiy maqolalar qidirildi. Ushbu maqolalar Google Taqdimotlarning xususiyatlari, afzalliklari va kamchiliklarini tahlil qildi [2][3][4]. Bundan tashqari, veb-sahifalar, bloglar va forumlardagi foydalanuvchi sharhlari ko'rib chiqildi.

### NATIJALAR

Tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, Google Taqdimotlar foydalanuvchilarga bir qator afzalliklarni taqdim etadi:

- Har qanday qurilmadan kirish imkoniyati: Google Taqdimotlar bulutda joylashgan bo'lib, foydalanuvchilarga Internet orqali istalgan qurilmadan, jumladan smartfonlar va planshetlardan kirish imkonini beradi [2]. Bu, ayniqsa, masofadan ishlaydigan yoki safarda bo'lgan odamlar uchun qulaydir.
- Real vaqtda hamkorlik: Google Taqdimotlar bir nechta foydalanuvchilarga bir vaqtning o'zida bitta taqdimot ustida ishlash imkonini beradi [3]. Bu jamoaviy ishni osonlashtiradi va vaqtni tejaydi.
- Avtomatik saqlanish va bulutli saqlash: Google Taqdimotlardagi barcha o'zgarishlar avtomatik ravishda saqlanadi, bu esa ma'lumotlar yo'qolishi xavfini kamaytiradi [1]. Taqdimotlar bulutda saqlanadi, bu esa foydalanuvchilarga har qanday qurilmadan kirishga imkon beradi.
- Bepul: Google Taqdimotlar Google Drive-ning bir qismi bo'lib, bepul hisoblanadi [4]. Bu, ayniqsa, byudjet cheklangan kichik korxonalar va talabalar uchun juda foydalidir.

### TAHLIL VA MUHOKAMA

Google Taqdimotlar bir qator afzalliklarga ega bo'lsa-da, uning ba'zi cheklovlari ham mavjud.

**Birinchidan,** Google Taqdimotlar Microsoft PowerPoint taklif qiladigan shablonlar va diagrammalar soniga qaraganda kamroq variantlarga ega [3]. Bu ba'zi foydalanuvchilar uchun cheklovchi bo'lishi mumkin, chunki ular o'zlarining taqdimotlarini yanada moslashtirishni xohlashlari mumkin. Biroq, Google Taqdimotlar hali ham turli xil taqdimot ehtiyojlarini qondirish uchun yetarli shablonlar va diagrammalarni taklif qiladi.

**Ikkinchidan,** Google Taqdimotlar oflayn rejimida cheklangan funktsionallikka ega [2]. Bu Internet aloqasi bo'lmagan joylarda muammo tug'dirishi mumkin. Biroq, Google oxirgi yillarda Google Taqdimotlarning oflayn funktsionalligini sezilarli darajada yaxshiladi. Foydalanuvchilar endi oflayn rejimda taqdimotlarni ko'rishdan tashqari tahrirlay oladilar. Shunga qaramay, ba'zi funktsiyalar, masalan, rasm qo'shish yoki shriftlarni o'zgartirish oflayn rejimida ishlamasligi mumkin.

**Uchinchidan,** Google Taqdimotlar ba'zi maxsus formatlar va animatsiyalarni qo'llab-quvvatlamaydi [4]. Bu murakkab taqdimotlarni yaratishni qiyinlashtiradi. Biroq, aksariyat

foydalanuvchilar uchun Google Taqdimotlar taklif qiladigan formatlar va animatsiyalar yetarli. Bundan tashqari, Google Taqdimotlar vaqt o'tishi bilan yangi funksiyalar va yaxshilanishlarni qo'shmoqda.

Google Taqdimotlarning yana bir muhim jihati - bu xavfsizlik va maxfiylik. Ba'zi tashkilotlar bulutga asoslangan ilovalardan foydalanishdan xavotirda, chunki ular o'zlarining maxfiy ma'lumotlarini uchinchi tomon serverlarida saqlashdan xavotirda [5]. Biroq, Google ma'lumotlarni himoya qilish uchun kuchli xavfsizlik choralarini, jumladan ma'lumotlarni shifrlash, ikki omilli autentifikatsiya va kirish nazoratini tadbiiq etdi [6]. Bundan tashqari, Google Taqdimotlar foydalanuvchilarga taqdimotlarni ulashishda turli xil ruxsat darajalarini belgilash imkonini beradi, bu esa maxfiy ma'lumotlarning ruxsatsiz kirishdan himoyalanihini ta'minlaydi.

Google Taqdimotlarning hamkorlik funksiyalari ham alohida e'tiborga loyiq. Real vaqtda hamkorlik nafaqat vaqtni tejaydi, balki ijodkorlikni ham oshiradi . Foydalanuvchilar g'oyalar almashishi, fikr-mulohazalar bildirishi va darhol o'zgarishlar kiritishi mumkin, bu innovatsion va moslashuvchan taqdimotlarni yaratishga olib keladi. Bundan tashqari, Google Taqdimotlar tarixini kuzatib boradi, bu esa foydalanuvchilarga o'zgarishlarni ko'rishga va zarur bo'lganda oldingi versiyalarni tiklashga imkon beradi .

### **XULOSA**

Google Taqdimotlar foydalanuvchilarga real vaqtda bir qator afzalliklarni taqdim etadi, jumladan: har qanday qurilmadan kirish, hamkorlik, avtomatik saqlash va bulutli saqlash. Garchi ba'zi cheklovlarga ega bo'lsa-da, Google Taqdimotlar an'anaviy taqdimot vositalariga nisbatan sezilarli afzalliklarga ega.

Google Taqdimotlar tashkilotlarga o'zlarining taqdimot ehtiyojlarini arzon, moslashuvchan va samarali tarzda qondirish imkonini beradi. Uning hamkorlik va mobil funksiyalari zamonaviy ish muhitida muhim afzallik, chunki ishchi kuchlar tobora globallashib va taqsimlangan bo'lib bormoqda. Google Taqdimotlarni qabul qilish va uning imkoniyatlaridan to'liq foydalanish orqali tashkilotlar o'z taqdimotlarining sifati va samaradorligini oshirishi, shu bilan birga vaqt, mablag' va resurslarni tejashi mumkin.

### **ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. Google Docs, "Google Slides", [Online]. - Available: <https://www.google.com/slides/about/>
2. J. Jeyaraj, "The Future of Business Collaboration: A Review of Google Apps for Work", Journal of Business and Management, vol. 18, no. 3, pp. 45-51, 2016.

3. M. Khalil, "Cloud Computing: A Review of Google Docs, Slides and Sheets", International Journal of Scientific & Engineering Research, vol. 7, no. 3, pp. 285-289, 2016.
4. S. Tan and Y. Teo, "Collaborative Learning Using Google Slides in Higher Education", Journal of Education and E-Learning Research, vol. 5, no. 4, pp. 243-248, 2018.
5. R. Heeks, "Information systems and developing countries: Failure, success, and local improvisations", The Information Society, vol. 18, no. 2, pp. 101-112, 2002.
6. Google, "Google Cloud Security", [Online]. - Available: <https://cloud.google.com/security>
7. Yuldasheva, G., & Yo'ldosheva, M. (2023). Raqamli iqtisodiyot va texnologiyalarni rivojlantirish asoslari. *Talqin va tadqiqotlar ilmiy-uslubiy jurnali*, 5(Special issue), 236-240.
8. G.I.Yuldasheva (2023). Ta'lim jarayonida ijtimoiy tarmoqlarning tutgan o'rni. Golden brain Multidisciplinary Scientific Journal, Volume 1 (Issue 30), 144-147.
9. G.I.Yuldasheva., Z.Oxunjonova (2023). Ta'lim va tarbiya jarayonlarida axborot texnologiyalarining o'rni. Educational Research in Universal Sciences. Volume 2 (Issue 3), 984-986.
10. G.I.Yuldasheva., M.Otamirzayeva (2023). Ta'lim muhitida axborot texnologiyalarining o'rni. Международный научный журнал «Научный импульс». № 10(100), 118-121.
11. Г.И. Йулдашева., Г. Йулдашева (2019). Замонавий таълим тизимида Ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланишнинг ахамияти. Актуальные вызовы современной науки. Сборник научных трудов. Выпуск 4(36) 74-78.
12. Yuldasheva, G. (2023). Ta'limda axborot texnologiyalari. 1-qism. F.: FDU.
- 13.