

TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVESITETI
SAMARQAND FILIALI TELEKOMMUNIKATSIYA
TEXNOLOGIYALARI VA KASB TA'LIMI FAKULTETI

AXBOROT TA'LIM TEXNOLOGIYALARI
KAFEDRASI

Google servis va office ilovalari fanidan
1-mustaqil ish topshirig'i

topshirdi:Mustafojev.SH
qabul qildi:Shodmonov.D



Mavzu:Google Play imkoniyatlari

Reja:

- 1)Google Play tarixi
- 2) Google Play haqida
- 3) Google Play imkoniyatlari
- 4) Google Play xavfsizligi
- 5) Google Play xizmatlari va faktlar

Google play ilovasi kelib chiqish tarixi

Google Play, shuningdek, **Google Play do'koni** va ilgari **Android Market** sifatida ham tanilgan, Google tomonidan boshqariladigan va ishlab chiqilgan raqamli tarqatish xizmati. U Android operatsion tizimida ishlaydigan sertifikatlangan qurilmalar va uning hosilalari, shuningdek ChromeOS uchun rasmiy ilovalar do'koni bo'lib xizmat qiladi, bu foydalanuvchilarga Android dasturiy ta'minotni ishlab chiqish to'plami (SDK) bilan ishlab chiqilgan va Google orqali nashr etilgan ilovalarni ko'rib chiqish va yuklab olish imkonini beradi. Google Play shuningdek, o'yinlar, musiqa, kitoblar, filmlar va televizion dasturlarni taklif qiluvchi raqamli media-do'kon sifatida xizmat qildi. Google Play Movies & TV va Google Play Books-da sotib olingan tarkibga veb-brauzer va Android va iOS ilovalari orqali kirish mumkin. Ilovalar Google Play orqali bepul yoki bepul narxda mavjud. Ularni to'g'ridan-to'g'ri Android qurilmasiga xususiy Google Play Store mobil ilovasi orqali yoki ilovani Google Play veb-saytidagi qurilmaga joylashtirish orqali yuklab olish mumkin. Qurilmaning apparat imkoniyatlaridan foydalanadigan dasturlar harakat sensori (harakatga bog'liq o'yinlar uchun) yoki old kamera (onlayn video qo'ng'iroq qilish uchun) kabi maxsus apparat qismlariga ega qurilmalar foydalanuvchilariga mo'ljallangan bo'lishi mumkin.

GOOGLE PLAY

- Google Play qanday ishlaydi-Google Play-bu odamlar o'zlarining sevimli ilovalari, o'yinlari, filmlari, teleko'rsatuvlari, kitoblari va boshqalarni topish uchun boradigan onlayn-do'kon.Dunyo bo'ylab milliardlab odamlarga 2 million ilova va o'yinlarni taqdim etadi va shu kungacha ishlab chiquvchilar uchun 120 milliard dollardan ortiq daromad keltiradi.
- Yordam dasturchilar global o'z biznesini ko'lamli-Biz butun dunyo bo'ylab ilovalar va o'yinlar biznesini qo'llab-quvvatlaydigan platforma, vositalar, xizmatlar va marketing imkoniyatlariga sarmoya kiritishda ishlab chiquvchilarni dunyo bo'ylab milliardlab odamlar bilan bog'laymiz.
- Ilovalar va o'yinlarning katta tanlovi bilan odamlarni xavfsiz bog'lash-Google Play yuqori sifatli ilovalar va o'yinlarni kashf qilishni osonlashtiradi. Biz Google Play-ga himoya qilish va ishlab chiquvchilardan yuqori xavfsizlik standartlariga rioya qilishni talab qilish orqali iste'molchilarni xavfsiz saqlashga yordam beramiz.

Iste'molchi tanlovini yoqish

- Google Play bizga Android-ni bepul va ochiq operatsion tizim sifatida taklif qilish imkonini beradi. Bizning sohamizdagi boshqalardan farqli o'laroq, biz operatsion tizim litsenziyasi uchun yuqori to'lovlarni olmaymiz. Bu qurilma ishlab chiqaruvchilariga innovatsiyalar uchun moslashuvchanlikni beradi va iste'molchilarga 24 000 dan ortiq Android qurilma modellarini atigi 50 dollardan boshlanadigan narxlarda tanlash imkonini beradi.
- **Android bepul va ochiq** bo'lgani uchun iste'molchilar o'zlarining ilovalari va o'yinlarini qaerdan olishlarini tanlashlari mumkin. Aslida, Android qurilmalarining yarmidan ko'pi ikki yoki undan ortiq ilovalar do'koni bilan ta'minlangan.



Yillik dayomadi:38mlrd\$(2020)

Google
play
statistikasi

Yuklab olinishlar soni:82
mlrd marta (2016)

Ilovalar soni:3
mlndan ortiq(2017)

Google play imkoniatlari

Google Play Store, bosh ekran va ilovalar ekranida Play Store-ga qisqartirilgan, Google rasmiy oldindan o'rnatilgan ilovalar do'koni. Bu Google Play-dagi tarkibga, shu jumladan ilovalar, kitoblar, jurnallar, musiqa, filmlar va televizion dasturlarga kirishni ta'minlaydi. Qurilmalar Xitoyda Google Play do'koni bilan ta'minlanmaydi, ishlab chiqaruvchilar o'zlarining muqobillarini taklif qilishadi.

Google Play Store ilovalar ro'yxatini foydalanuvchi qurilmasiga mos keladiganlarga filtrlaydi. Ishlab chiquvchilar maxsus apparat komponentlarini nishonga olishlari mumkin (masalan kompas), dasturiy ta'minot komponentlari (masalan vidjet) va Android versiyalari (masalan 7.0 Nugat). Tashuvchilar shuningdek, ba'zi ilovalarni foydalanuvchilar qurilmalariga o'rnatishni taqiqlashi mumkin, masalan bog'lash.

Android ilovalarini Google Play Store yordamida sotib olish shart emas. Foydalanuvchilar Android dasturlarini ishlab chiquvchining veb-saytidan yoki uchinchi tomon app store alternativasi orqali yuklab olishlari mumkin. Google Play Store ilovalari mustaqil Android paket fayllari (APK), o'xshash dasturlarni o'rnatish uchun exe fayllari Microsoft Oynalari kompyuterlar. Android qurilmalarida sozlamalardagi "noma'lum manbalar" xususiyati foydalanuvchilarga Google Play do'konini chetlab o'tish va boshqa manbalardan apk-larni o'rnatish imkonini beradi. Ishlab chiquvchining afzalliklariga qarab, ba'zi ilovalar telefonga o'rnatilishi mumkin tashqi xotira kartasi

Ilova xavfsizligi

- 2012 yil fevral oyida Google yangi avtomatlashtirishni taqdim etdi antivirus yangi va mavjud ilovalarni skanerlash uchun Google Bouncer deb nomlangan tizim zararli dastur (masalan. josuslarga qarshi dastur yoki troyan otlari). 2017 yilda Android platformasidagi Bouncer xususiyati va boshqa xavfsizlik choralari soyabon nomi ostida rebrendlangan Google Play Protect, muntazam ravishda dasturlarni tahdidlarni tekshiradigan tizim.
- Android ilovalari qurilmada ma'lum ruxsatlarni so'rashi yoki talab qilishi mumkin, jumladan tana sensorlari, taqvim, kamera, kontaktlar, joylashuv, mikrofon, telefon, SMS, saqlash, Google hisoblariga kirish.
- 2017 yil iyul oyida Google "tengdoshlar guruhi" deb nomlangan yangi xavfsizlik harakatlarini tasvirlab berdi, unda kalkulyator ilovalari kabi o'xshash funktsiyalarni bajaradigan ilovalar birlashtirilib, atributlar solishtirildi. Agar bitta ilova ajralib tursa, masalan, bir guruhdagi boshqalarga qaraganda ko'proq qurilma ruxsatini so'rash, Google tizimlari avtomatik ravishda ilovani belgilaydi va xavfsizlik muhandislari yaqindan tekshiradilar.

Google Play xizmati ishga tushirilgandan so'ng unga qo'shimcha "play" yaratilgan xizmatlar



Google Play Film



Google Play Music



Google Play Book



Google Play Game

Qiziqarli faktlar

- 1) Google Play foydalanuvchilari soni: 1 milliarddan ortiq foydalanuvchi
- 2) Google Play do'konidagi Android ilovalarining umumiy soni: 1,5 million
- 3) 2015 yilda Google Play do'konidan yuklab olingan ilovalar soni: 200 million
- 4) 2013 va 2014 o'rtasida Android ilovasini yuklab olishning o'sishi: 50%
- 5) freemium ilovalari bo'lgan jami Android ilovalarining foizi: 98%
- 6) o'yinlar bo'lgan barcha Android yuklab olishlarning foizi: 40%
- 7) o'yinlar hosil bo'ladi jami Android daromad ulushi: 90%
- 8) Google Play xizmatlarining so'nggi versiyasida bo'lgan Android foydalanuvchilarining foizi: 93%
- 9) Google Play do'konidagi top grossing ilovalarining foizi bepul: 96%
- 10) Google Play do'konining umumiy Evropa ilovalari daromadidagi ulushi: 36%
- 11) Google Play do'konining umumiy AQSh ilovalari daromadidagi ulushi: 33%
- 12) jami Android ilovasi o'rnatiladi: 48 milliard
- 13) Google Play ishlab chiquvchilar soni: 388.000
- 14) Google Play do'konidagi yuqori daromad keltiruvchi ilova: Candy Crush Saga