

## 15–ma’ruza. Google bulutli xizmatlari turlari.

### Reja:

1. Bulutli saqlash turlari
2. Google bulutli saqlash.
3. Afzallik va kamchiliklari

Texnik taraqqiyot hali to'xtamaydi. Oxir-oqibat, amaliy bo'lmagan bir texnologiya yo'q bo'lib ketadi, va boshqa, yanada ilg'or, uni o'rnini oladi. Buning aniq namunasi ma'lumotlarni saqlash usullarining evolyutsiyasidir. Agar ilgari CD va DVD diskleri ishlatilgan bo'lsa, endi ko'pchilik odamlar ko'proq hajmdagi ixcham va flesh-disklarda ma'lumotlarni saqlashni afzal ko'rishadi, bundan tashqari, ko'p marta qayta yozishni qo'llab-quvvatlaydi.

*Ommaga mashhur bo'lmagan, ammo bu jiddiy istiqbolga ega bo'lgan yanada ilg'or texnologiya mavjud - bulutli saqlash xizmatlari.*

Bunday xizmatda hisob yaratgan har qanday foydalanuvchi fayllarini serverga yuklashi va ularga har qanday kompyuter yoki boshqa qo'llab-quvvatlanadigan qurilmadan (planshet, smartfon, va hokazo) kira olishi mumkin. Qabul qilaman, juda amaliy: siz vaqt va pulni tejashingiz mumkin. Faqat bitta kamchilik mavjud - Internetga kirishingiz kerak. Ulanishning etishmasligi, sizga yuklab olingan ma'lumotlardan foydalanish huquqidan mahrum bo'ladi. Yaxshiyamki, deyarli har bir kishi tarmoqqa kirish imkoniyatiga ega.

**Bulutli saqlash xizmatlarini taqqoslash: Dropbox, Google Disk, Cloud Mail, MediaFire, Yandex Disk, Microsoft OneDrive, Nusxa ko'chirish Com, Apple iCloud**

## Olingan maydon hajmi

Ishlayotgan foydalanuvchilar uchun katta fayllar, disk maydoni kattaligi asosiy mezondir. Agar xizmat kerakli joyni taqdim eta olmasa, u uchun ulardan foydalanish noto'g'ri bo'lar edi.

**Dropbox, kashshoflardan biri** bulut texnologiyasi, bugungi kunda ishonch bilan disk maydoni o'lchami orqali boshqa ishtirokchilar bilan raqobatlasha olmaydigan begona deb atash mumkin. Ro'yxatga olish vaqtida faqat 2 gigabayt, oddiy vazifa uchun 1 gigabayt va referent dastur yordamida foydalanuvchini jalb qilish uchun 13 gigabayt (har bir mijozga ro'yxatga olingan va o'rnatgan 500 megabayt), **, serverda faqatgina 15 gigabaytlik bepul taqdim etiladi.** Va agar siz bir xil maydoni Google Docs va hujjatlarni saqlash uchun foydalanilgan deb hisoblasangiz elektron pochta,

foydalanuvchilar kichikroq joylashishi kerak. . Misol uchun, endi 100 GB 2 dollarga, 1 TB - 10 dollarga tushadi. Siz maksimal darajada bir necha terabayt olasiz (kimga kerak bo'lishi mumkin, deb o'ylayman).

**Mail.ru buluti** - ular **Mail.ru bulutli saqlash haqida nima deyishadi** va foydalanuvchilarda serverlarda etarli bo'sh joy mavjud. Xizmatni ulagan har bir kishi cheksiz kattalikdagi fayllarni yuklash orqali 100 gigabaytgacha bo'sh joyni ishlatishi mumkin.

**MediaFire** - **MediaFire bulutida 50 gigabaytlik xotira mavjud**, lekin juda murakkab vaziyatni olish uchun shartlar. Diskdagi boshlang'ich hajmi faqat 10 gigabayt. Boshqa 8 gigabaytni muayyan ilovalarni va kengaytmalarni o'rnatish orqali, qolgan 32 esa xizmatni xarid qilishni taklif qilmoqda. Har bir foydalanuvchi uchun 1 gigabayt.

**Yandex Disk** - **Yandex mahalliy shirkatining bulutli saqlashi dastlab 3 GB** oddiy manipulyatsiya yordamida 10 Gb ga aylanishi oson bo'ladi. Qo'shimcha joylar faol yo'nalishlarni jalb qilish orqali ochiladi (bir kishi uchun 500 megabayt). Bundan tashqari, Yandex saytidagi turli zaxiralarni kuzatish mantiqan to'g'ri keladi. Masalan, endi har qanday abonent tarif rejasi "OnLime" dan "Rostelecom" yana 100 Gb-ni ochishi mumkin. Yandex logotipi bilan Kingston flesh-xotirasi ushbu flesh-diskda juda ko'p gigabaytdan foydalanishi mumkin.

**Microsoft OneDrive, ro'yxatdan o'tgan har qanday foydalanuvchi uchun 15 gigabayt ma'lumotdan foydalanishga imkon beradi.** va agar u ham kompyuterga egalik qilsa windows o'rnatilgan 8, hajmi boshqa 10 gigabayt ortadi.

**Mega yangi foydalanuvchilarga 50 gigabayt beradi** har qanday fayl uchun bo'sh joy. Garchi ko'p bo'lmagan bo'lsa-da, raqobatchilarning ko'plab boshqa xizmatlaridan farqli o'laroq, qo'shimcha ravishda firibgarliklarni amalga oshirishga hojat yo'q.

**Copy.com - referral dasturi bilan boshqa bulutli xizmat.** Dastlab u 15 gigabayt bo'sh joyni taqdim etadi, lekin har bir jalb qilingan foydalanuvchi uchun 1 gigabayt emas, balki 5 gigabayt zaryadlanadi. Agar siz barcha cheklovlarni olib tashlashni xohlasangiz bepul versiyasi, va 250 gigabaytdan 1 terabayt bo'sh joyga ega bo'lish uchun oyiga \$ 5 to'lab, obuna bo'lishingiz kerak.

**Apple iCloud - boshqa Apple xizmatlaridan farqli o'laroq**, saqlash kompyuter egalari tomonidan, shuningdek, boshqa ishlab chiqaruvchilarning mobil qurilmalari tomonidan ishlatilishi mumkin. Bepul iCloud 5 gigabayt bo'sh joyni taqdim etadi. 20 gigabaytni kengaytirish uchun oyiga 39 rus rubli, oyiga 200 gigabayt - 140 rubl to'lanadi. Siz maksimal 1 terabaytga ega bo'lishingiz mumkin va u oyiga 749 rublni tashkil etadi.

## Xavfsizlik va maxfiylik

Ko'p odamlar bulut xizmatlaridan foydalanishni istamaydilar, chunki ular o'g'irlanishdan qo'rqishadi yoki ma'lumotlarning biron sababga ko'ra yo'qolishidan qo'rqishadi. Keling, ushbu xizmatlarning yaratuvchilari bunday vaziyatlarning oldini olishda nima qilganini ko'rib chiqaylik.

**Dropbox zamonaviy ma'lumotlarni himoya qilish usullaridan foydalanadi.:** SSL va 256-bit AES, serverga yuklangan barcha fayllarni xavfsiz uzatish va saqlashni kafolatlaydi. Barcha ilovalar va xizmat kengaytmalari zaiflik tekshiriladi va vaqti-vaqti bilan yangilanadi. Ikki bosqichli autentifikatsiyani ulash mumkin.

**Google Drive texnologik himoyasi nuqtai nazaridan hech qanday raqibga ega emas.**

. Albatta, bu xavfsizlikning ayrim qoidalariga rioya qilish zaruratini bekor qilmaydi - sozlashlarda maxfiylikni o'rnatish, ishni bajarish uchun umumiy kompyuterdan so'ng qayddan chiqib ketish.

**Mail.ru bulutiga yuklangan barcha fayllar Kasperskiy yordam dasturi tomonidan tekshiriladi.** viruslar va boshqa zararli kodlar uchun. Utility ma'lumotlar bazalari yangilandi, sinov yana qaytadan o'tadi. Boshqa xizmatlardagi kabi fayllar shifrlangan. Kamchiliklarga kelsak, Mail.ru portalining barcha javobgarliklarini ruxsatsiz foydalanish bilan bog'liq bo'lgan har qanday salbiy holatlar, texnik muammolarni bartaraf qilish xizmatning litsenziya shartnomasi shartlarini eslatib turadi.

**Microsoft OneDrive bir vaqtning o'zida fayllaringizning bir nechta nusxasini yaratadi.** ularni turli serverlarga joylashtirish. Ulardan biri muvaffaqiyatsiz bo'lsa, saqlangan ma'lumotni yo'qotmasligingiz kerak. Uchinchi shaxslar tomonidan kirishdan himoya qilish ham yaxshi darajada - ikki bosqichli test, qo'shimcha ma'lumotlardan foydalanib, hisobni tiklashdir. Operatsion texnik yordam xizmati mavjud.

**Yandex Disk. Shifrlangan aloqa shaxsiy daxlsizligini saqlab qolishni oldini oladi.,** kuchli parolni o'rnatish qobiliyati - uchinchi shaxslar hisobiga kirib borish. Agar siz kutilmaganda sizning qurilmangiz (xotiraga kiradigan joy) yo'qolsa, maxsus parametrdan foydalanib unga kirishni bloklashingiz mumkin.

**MediaFire ikki bosqichli autentifikatsiya va shifrlangan ulanishga ega.** Bulutda juda muhim ma'lumotlarni saqlashni rejalashtirmaganlar uchun bu etarli emas.

**Laeta - Mega serveriga yuklagan barcha fayllar,** qurilmangizda avtomatik ravishda shifrlangan va shifrlangan versiya xotiraga tushadi, hatto bu xizmatning administratori ham kira olmaydi. Haqiqatan ham, so'nggi bayonot bilan ehtimol aldanganmiz, ammo xavfsizlikka qo'shimcha ishonch paydo bo'ladi.

**Copy.com nafaqat foydalanuvchi fayllarini zararli foydalanuvchilardan himoya qiladi.** balki o'zlarining beparvoligi bilan ham bog'liqdir. Muayyan vaqt ichida fayllarni oldingi versiyalarga qaytarib olish va tasodifan o'chirilgan fayllarni saqlab qo'yishingiz mumkin.

**Apple iCloud - Apple iCloud-ga yuklangan barcha ma'lumotlar** AES 128 bitli kalit bilan shifrlangan. Himoya faqat fayllar saqlanadigan serverning o'zi emas - fayllarni serverga yuklash jarayoni ham himoyalangan. Agar so'ralsa, uni saqlash qurilmasidan uni saqlash qurilmasi tomonidan identifikatsiyalash imkonini beruvchi ikki bosqichli testni ulashingiz mumkin. Boshqa tomondan, har bir kishi iCloud dan o'g'irlangan mashhur fotosuratlar juda ko'p sonli skandalni esga oladi. Bu zaiflik tezda bartaraf etildi, biroq u faqatgina shundaymi?

## Funktsional imkoniyatlar va qo'shimcha imkoniyatlar

Serverda fayllarni saqlash qobiliyati zamonaviy bulutli saqlash xizmatlarining qobiliyatiga ega bo'lgan yagona narsa emas. Deyarli har qanday bunday xizmat foydalanuvchilar uchun foydali bo'lishi mumkin bo'lgan qo'shimcha xususiyatlarga ega.

**Dropbox brauzer interfeysi sifatida yaxshi ishlaydi**, va o'rnatilgan ilovalar orqali. Fayllarni yaratish va tahrirlash uchun barcha vositalar to'liq qo'llab-quvvatlanadi. A'lo darajada o'zgaruvchan fayllar juda tez yuklanadi. Ushbu ta'sir qisman tartibga solish yo'li bilan amalga oshiriladi (faqat tahrirlangan faylning o'zgartirilgan qismi, avval siqilgan) serverga ko'chiriladi.

**Google Drive qulay va funktsional interfeys bilan ajralib turadi.**, Ajam foydalanuvchilar uchun ham intuitivdir. . Turli formatdagi matnli hujjatlar va tasvirlarni ko'rish va tahrirlash uchun o'rnatilgan uskunalar mavjud. Qo'llab-quvvatlaydigan ish mobil qurilmalar va ular uchun maxsus ishlab chiqilgan qo'shimcha imkoniyatlar mavjud.

**Mail.ru buluti - ko'pchilik brauzer orqali saqlash bilan ishlashning noqulayligi haqida shikoyat qiladilar**, davriy xatolar va shunga o'xshash narsalar. Muammoni xizmat bilan ishlash uchun dasturiy ta'minotni o'rnatish orqali hal etiladi. Aks holda, alohida narsa yo'q - mobil mijoz, pochta integratsiyasi va boshqa standart funktsiyalar mavjud.

**Microsoft OneDrive - OneDrive-da juda foydali yangiliklarga ega.** Ulardan eng kattasi Microsoft Office hujjatlarini (Word, Excel, va boshqalar) to'g'ridan-to'g'ri omborga yaratish va tahrirlash va Hotmail orqali fayllarni jo'natish qobiliyatidir.

**Yandex Disk rivojlangan funktsiyalarga va qo'llab-quvvatlanadigan tizimlarning keng qamroviga egashu** jumladan mobil qurilmalar Windows telefoni va Linux. Yandex Disk bir nechta boshqa Yandeks xizmatlari bilan integratsiyalashgan, bu esa ishni ancha osonlashtiradi.

**MediaFire, asosiy fayllarni saqlash funktsiyasidan tashqari, ularni Internetda ulash imkonini beradi.** 200 dan ortiq fayl formatlari qo'llab-quvvatlanadi.

**Mega iOS va Android qurilmalarida yaxshi ishladishuningdek**, yaqinda sotib olingan rasmiy mijozlar arizasi (ilgari ish faqat brauzer orqali amalga oshirildi).

**Copy.com yuqorida muhokama qilingan "Dropbox" funktsiyasiga juda o'xshash.**, ammo uning chiroyli va intuitiv interfeysi, shuningdek keng platformalar bilan yaxshi ajralib turadi.

**Faqat Apple qurilmalari egalari Apple iCloud funktsiyalarini to'liq baholaydilar.** Bulutli avtomatik sinxronizatsiya ma'lumotlarni saqlashni (fotosuratlar, kontaktlar, hujjatlar va hokazolarni) sezilarli darajada engillashtiradi va qo'shimcha dasturiy ta'minot o'rnatishga hojat yo'q. iCloud'dan foydalanishni istagan Windows egalari iTunes ni o'rnatishi kerak, bu esa biroz noqulay.

## Keling, qisqacha. Nima tanlash kerak?

Quyidagi xizmatlardan qaysi birini eng yaxshi deb atash mumkin? Juda qiyin. Har bir xotira o'z afzalliklari va kamchiliklariga ega. Ammo ko'pchiliklarga murojaat qiladigan eng yaxshi (o'rtacha) tanlovni tanlasangiz, u holda Google Drive'da tanlov bo'ladi.

U katta bo'sh disk maydoni bilan faxrlansa ham, u o'rtacha foydalanuvchi ehtiyojlarini to'liq qondira oladi. Ushbu xizmatdagi muhim fayllarni saqlab qolish uchun siz tinchgina himoyani yuqori darajada saqlashingiz mumkin. Texnik muammolar va tajovuzkorlar sizni zararli deb bo'lmaydi. .

Internetda ishlash jarayonida ko'pincha siz fayllaringizni butun dunyo bo'ylab tarmoqdagi boshqa foydalanuvchilar bilan baham ko'rishingiz mumkin bo'lgan uzoq fayllar omborini topish talab qilinadi.

Sizga DropMeFiles xizmatidan foydalanib, biz ham siz bilan ish tutdik. Albatta, Internetda fayllarni saqlash uchun juda ko'p turli xil xizmatlar mavjud va men fayllar almashadiganlar uchun ham, ularni yuklab olganlar uchun ham, mening fikrimcha, juda ko'p narsalarni aytib berishga harakat qilaman.

Avvalo, bu xizmatlarni hisobga olgan holda, ulardan foydalanish qulayligiga e'tiborni qarataman, masalan, ularni topish imkoniyati. Garchi daromad olish uchun fayllarni yuklash saytlari mavjud bo'lsa-da, ulardan mingta yuklab olish uchun ma'lum miqdordagi pul to'laydi, lekin menga shuncha tuyuladi, va juda oz odamlar yaxshi pul topa oladilar.

Men o'zimning tanishlarimning boshida, imkoni boricha fayllarni xosting qilishda pul ishlashga harakat qildim. Lekin keyinchalik bu umidvor ekaniga qaror qildim affiliate dasturlari va blog.

Shunday qilib, savolga qayting: fayllarni saqlash uchun eng yaxshi faylni hosting xizmati nima? Agar siz u bilan ishlash uchun juda qulay bo'lgan va menga e'tibor bermaydigan biron bir xizmatni bilsangiz, iltimos, bu haqda sharhlarda yozing. Sizning tajribangiz boshqalarga savolni hal qilishda yordam beradi: qaerda fayllarni Internetdan saqlash kerak.

Shunday qilib, men ko'rib chiqishni davom ettiraman. Sizga eslatishim kerakki, xizmatlar **Dropmefiles** va **Yandex Disk** Biz allaqachon ko'rib chiqdik. Sizga yana ikkita xizmat haqida gapirib beraman.

## Google Drive

Yandex Diskka juda o'xshaydi, faqat bir vaqtning o'zida 15 GB ga teng. Ushbu xizmatga kirganingizdan so'ng u sizni Google Disk dasturini yuklab olish va o'rnatishingizni taklif qiladi, ammo printsiptal ravishda bu zarur emas. Ushbu taklif bilan blok yopiq bo'lishi mumkin, shunday qilib pastki chap burchakda xochni bosish sizni bezovta qilmaydi.

Xizmatni boshlash uchun, ushbu sahifaga kiring **google qidiruvi** va kichik belgini bosing **Xizmatlar** qidiruv panelining o'ng tomonida joylashgan. To'qqiz qora kichkina kvadrat qiyofasi bilan bu belgi - uchta uchta qatorda. Ushbu belgini bosing va elementni tanlang **Disk**.

Faylni yuklab olish uchun tugmani yonidagi o'q bilan tugmani bosing **Yaratish**. Faylni yuklashingiz yoki butun jildni yuklashingiz mumkin. Faylni yoki papkani tushirgandan keyin ro'yxatda ko'rsatiladi.

Yuklab olingan fayl va papkalarni - ro'yxat sifatida va jadval sifatida ko'rsatish uchun ikkita variant mavjud. Siz o'ng tomonning yuqorisidagi piktogramma ustiga bosishingiz mumkin.

Faylni tanlash va yuqoridagi tugmalarni bosish uchun unga kirish uchun sozlamalarni o'zgartirish, boshqa papkaga ko'chirish, o'chirish va agar bu rasm bo'lsa, uni ko'rishingiz mumkin. Rasmni ro'yxatdagi nomini bosish orqali ko'rishingiz mumkin. Tugmasi orqali **Ko'proq** Xizmat oynasining yuqori qismida boshqa sozlashlarni ham o'rnatishingiz mumkin. Masalan, siz rasmni yuklab olishni taqiqlashingiz mumkin, shundan keyin agar biror kishiga rasmga havola berilsa, u faqat uni ko'rishi mumkin, ammo uni yuklab olmaslik mumkin.

O'chirishdan keyin bo'sh joyni bo'shatish uchun siz borishingiz kerak **Savatga savatni** . Menyu elementini ochsangiz chap menyuda topiladi **Ko'proq** . Kiring, axlatni bo'shating va bo'sh joy sizning yangi fayllaringiz uchun mavjud bo'ladi.

Bog'lanish uchun faylni tanlang, so'ng tugmani bosing **Ulashish** , ortiqcha tasvirlangan odamning qiyofasi va oynadan nusxa ko'chirish. Shu bilan siz kirish darajasini moslashtirasiz. O'zgarishdan keyin tugmani bosing **Bajarildi** Agar siz biron bir narsani o'zgartirmagan bo'lsangiz, shunchaki ulanishni amalga oshirgan bo'lsangiz, siz kalitni bosishingiz mumkin **Esc** kompyuter klaviaturasida.

Google o'z foydalanuvchilariga hujjatlar bilan ishlash uchun bepul 15 GB bulutli saqlash va onlayn xizmatlarni taqdim etadi. Bularning barchasi besh daqiqa Google hisobini ro'yxatdan o'tkazish orqali amalga oshirilishi mumkin.

## Google Drive nima?

Ko'pgina foydalanuvchilar fayllarni tezda bir qurilmadan boshqasiga uzatish kerak bo'lganda muammolarga duch keladilar. Masalan, telefoningizdagi rasmlar kompyuterda tezda tahrirlangan. Flash-disklarni ushbu maqsadlar uchun ishlatish qiyin emas, chunki siz kompyuterga mahalliy kirishni va smart-kartadan har safar Flash-kartani chiqarib olishingiz kerak.

Bulutli saqlash osongina ushbu muammoni hal qiladi. Google Diskdan foydalanganda foydalanuvchiga 15 gigabayt bo'sh joy beriladi, u muhim ma'lumotlarni saqlash va ko'paytirish uchun ishlatilishi mumkin.

<p><b>100 ГБ</b></p> <p>139 RUB / месяц</p>	<p><b>1 ТБ</b></p> <p>699 RUB / месяц</p>	<p><b>10 ТБ</b></p> <p>6.990 RUB / месяц</p>
---	---	--

Выбрать план

## Onlayn versiyani qanday ishlatish kerak

Google Diskdan foydalanishni boshlash uchun oldin sizda hisob qaydnomasi bo'lishi kerak. Agar foydalanuvchi mavjud bo'lsa Android qurilmasi yoki Gmail pochtasidan foydalansangiz, faqat login ma'lumotlarini eslab qolishingiz kerak.

Yangi hisob qaydnomasini saqlash uchun ushbu sahifaga o'ting. Unda barcha kerakli ma'lumotlarni (ismi, familiyasi, tug'ilgan yili, jinsi, telefon raqami) kiritishingiz kerak.

1. Имя

2. Фамилия

3. Придумайте имя пользователя

4. Придумайте пароль

5. Дата рождения

6. Пол

7. Мобильный телефон

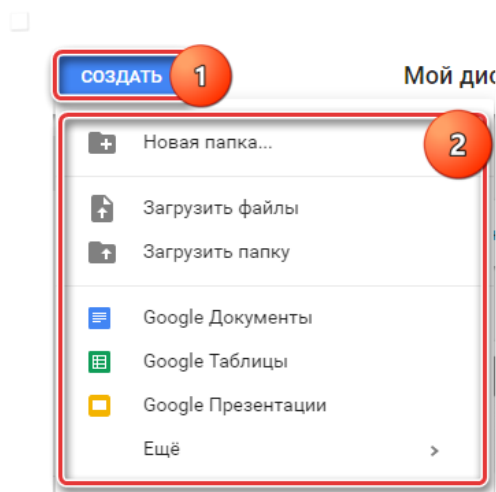
8. Далее

Ro'yxatdan o'tish tugagandan so'ng siz telefonni tasdiqlashingiz kerak, buning uchun raqamga kodli xabar yuboriladi. Maxsus maydonga kirish kerak bo'ladi. Shundan so'ng siz bulutli saqlash bilan ishlashni boshlashingiz mumkin.

Onlayn versiyani ishlatish uchun xizmat veb-saytiga o'ting.

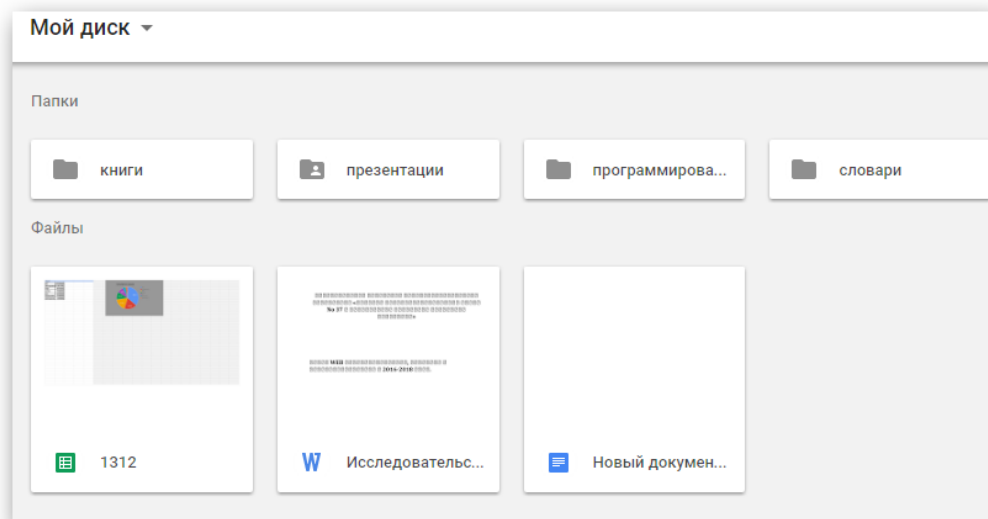
Foydalanuvchilardan oldin siz havzadagi fayllarni qo'shishingiz va o'zgartirishingiz mumkin bo'lgan yaxshi interfeys bo'ladi. Brauzer versiyasi orqali quyidagilarni qilishingiz mumkin:

- papkalar va fayllarni yuklash va yaratish;
- hujjatlar, elektron jadvallar va prezentatsiyalar yaratish;
- jarayonli fotosurat;
- brauzer orqali o'zgartirilgan hujjatlarni ko'rish.



Onlayn versiya kompyuterda bo'lganidek, aksariyat narsalarni bajarishga imkon beradi. Google foydalanuvchilar bilan ishlash uchun to'la-to'kis bulutli ofisga ega turli xil turlari fayllar. Oynaning eng katta qismini ish joylari egallaydi, u barcha fayl va papkalarni o'z ichiga oladi.





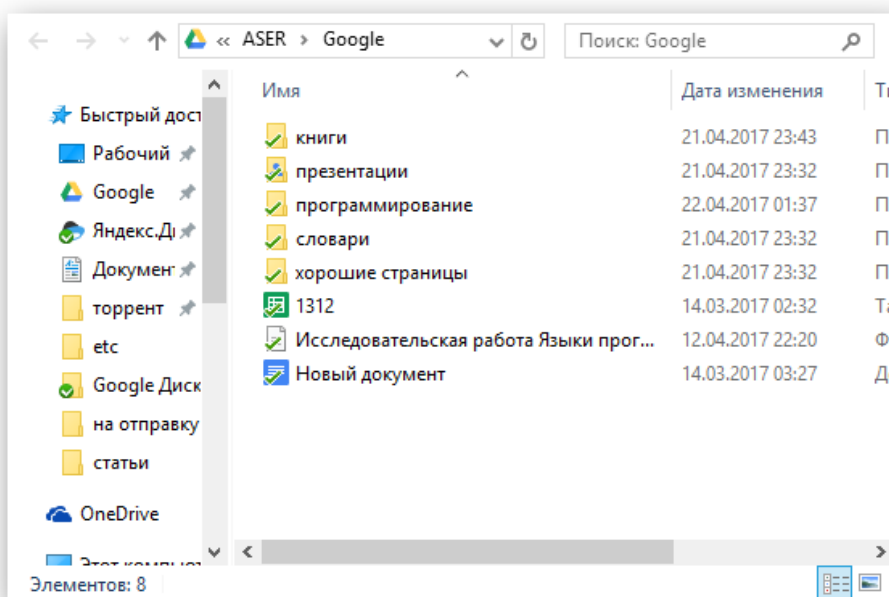
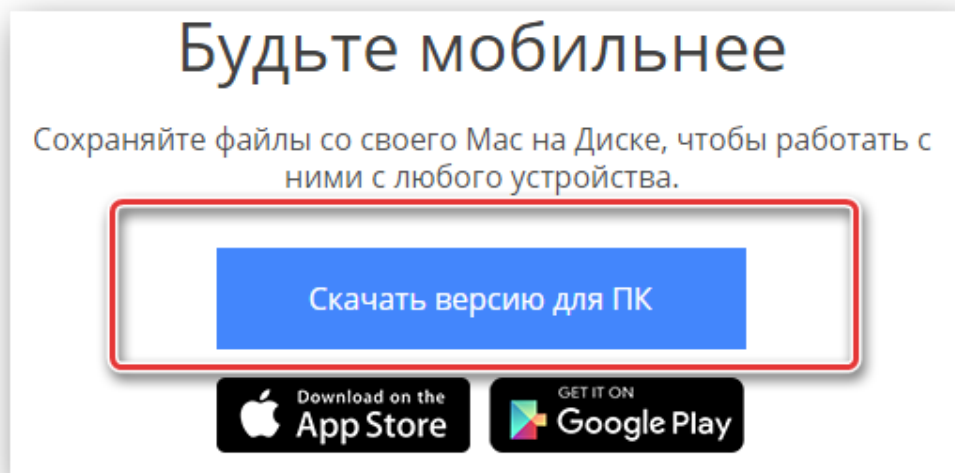
Barcha ma'lumotlar avtomatik ravishda boshqa kompyuterlardagi dasturlar bilan sinxronlashtiriladi. Shuning uchun agar o'zgarishlar telefon yoki kompyuterdan uzoqda bo'lsa, u holda yangi hujjatlar darhol ko'rib chiqilishi mumkin onlayn xizmat Google Drive.

## Компьютер uchun Google Drive

Siz doimo Google Diskning onlayn versiyasini ishlatmoqchi emassiz. Mahalliy noutbukda yoki kompyuterda alohida papkalarni yaratish juda qulay, undagi barcha fayllar bulut xotirasi bilan avtomatik sinxronlanadi.

Dastlab, dasturiy ta'minot o'rnatilishi kerak. 5 daqiqadan ko'proq vaqt ketmaydi.

O'rnatish uchun ko'rsatmalarga amal qiling:



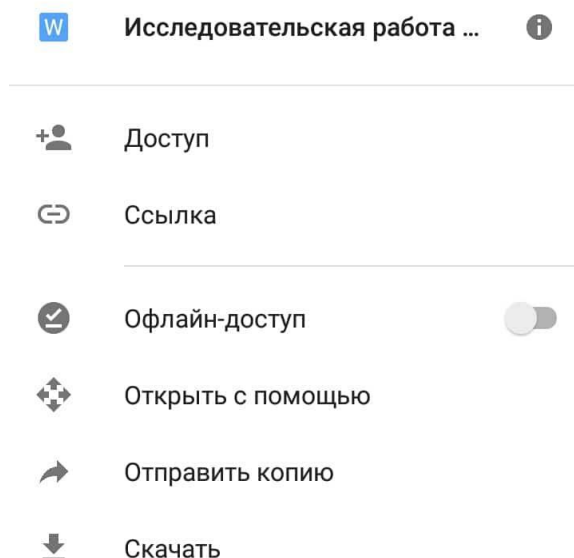
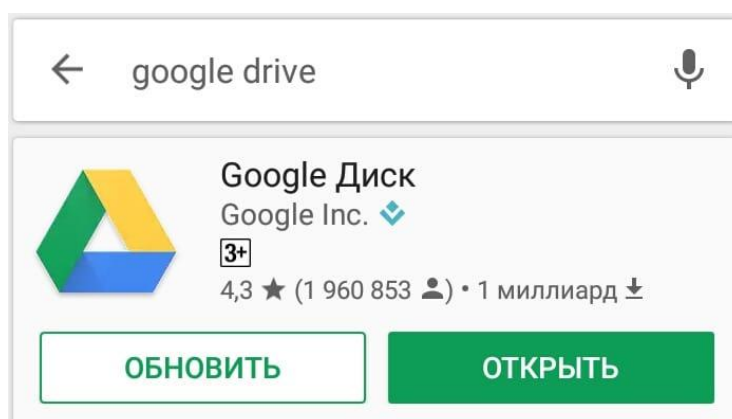
Bu dasturiy ta'minotni o'rnatishni yakunlaydi. Dasturni ishlatish printsiplari juda oddiy. Muhim fayllarni Google Drive papkasida ko'chiring. Standart sinxronizatsiya Internetga ulangandan so'ng darhol amalga oshiriladi. Ushbu jarayon davomida laganda belgisi jonlantirilgan.

MacOSni o'rnatishda Windows bilan bir xil bo'ladi, shuning uchun alohida-alohida tasvirlash mantiqiy emas.

## Smartfonlar va planshetlar uchun Google Drive

Google, kompyuter va noutbuklarga mo'ljallangan dasturlardan tashqari, iOS va Android uchun ilovalar yaratdi. Siz ularni rasmiy ishlab chiqaruvchilar do'konlaridan o'rnatishingiz mumkin Play bozor iOS uchun Android va App Store uchun.

Zamonaviy Android OS Googlega tegishli ekan, Google Disk har qanday smartfonda standart hisoblanadi. Ammo dastlab o'rnatilmagan bo'lsa, uni tuzatish oson.

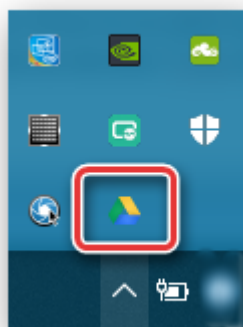


Ushbu o'rnatish qo'llanmasi tugaydi. Dastur oddiy va intuitiv interfeysga ega. IOS uchun barcha o'rnatish jarayoni bir xil, faqat App Storeni yuklab olish uchun ishlatiladi. Istasangiz, dastur sozlamalarida avtomatik sinxronizatsiya o'rnatishingiz mumkin, bu holda qurilmada olingan barcha rasmlar bulut xotirasida saqlanadi.

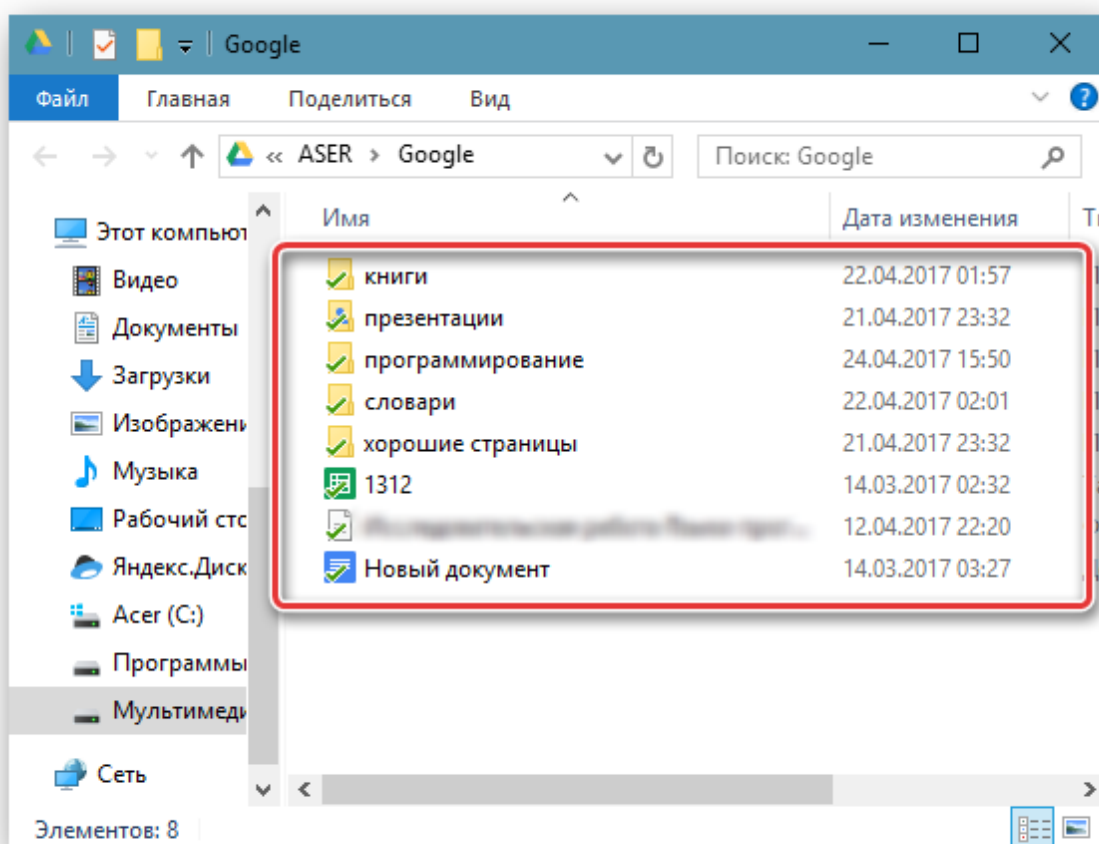
## Google Diskdan qanday foydalanish kerak

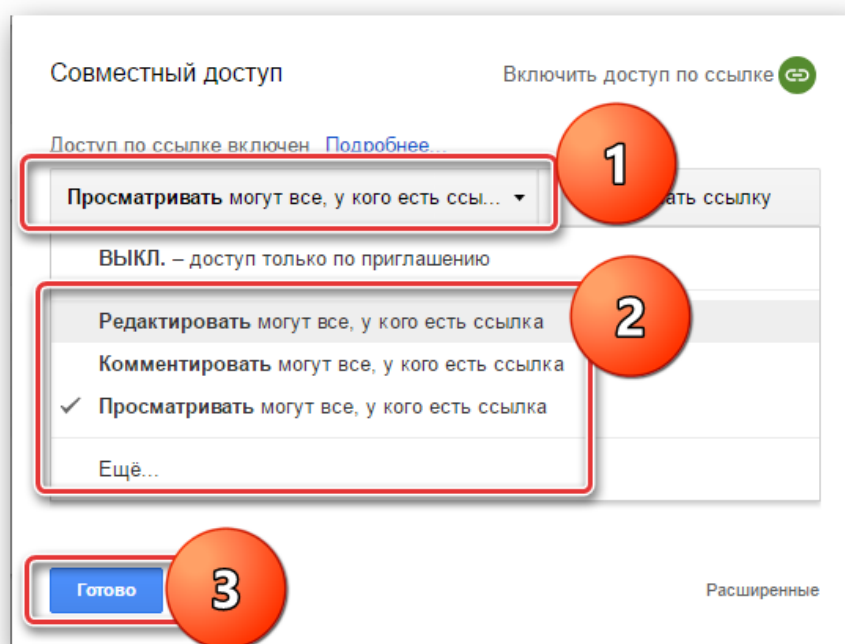
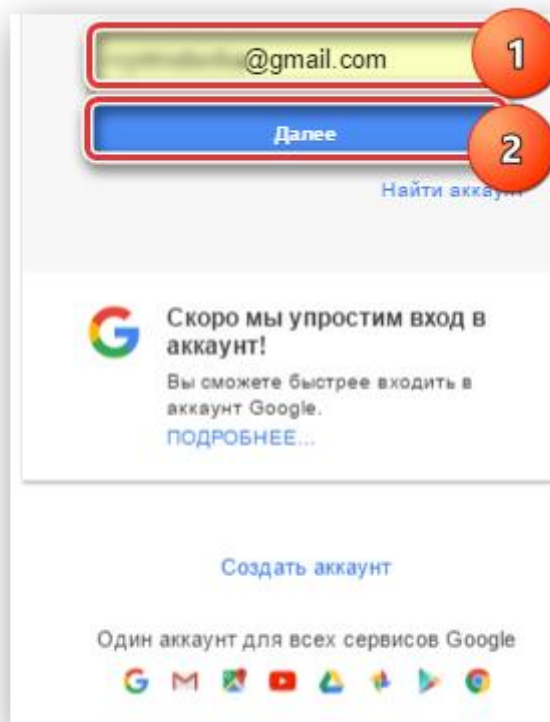
Birinchidan, kompyuter yordamida bulutli saqlash bilan ishlashning namunasini ko'rib chiqing. Qurilmada yangi yaratilgan jildni toping "Google" va Google Disk belgisi. Odatiy bo'lib, u C: / Users / User / "usuli bo'ylab joylashgan". Siz Windows tepsidagi

Google Drive dasturining ikonkasini ikki marta bosish orqali ushbu katalogni ochishingiz mumkin.

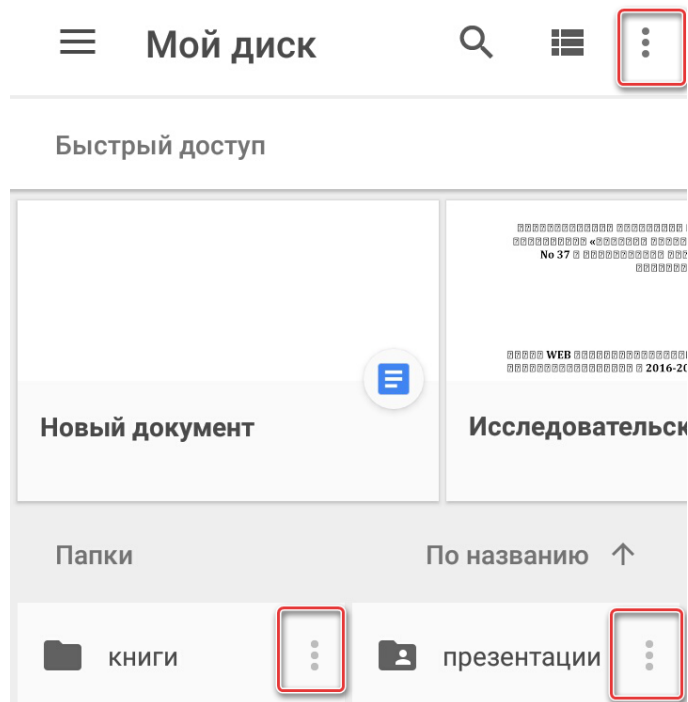


Foydalanuvchining oldida oyna paydo bo'ladi. *"Explorer"* Windows Bulutli xotiraga biror narsa yuborish uchun, kerakli obyektни belgilangan papkaga ko'chirishingiz kerak. Bir muncha vaqt o'tgach, barcha ma'lumotlar "bulut" bilan avtomatik ravishda sinxronlanadi.





Android va iOS ilovalarida dastur intuitiv interfeysga ega va dastur printsiplari kompyuterda deyarli bir xil.



Android va iOS ilovalari intuitiv interfeysga ega. Odatiy bo'lib, dastur avtomatik ravishda smartfon kamerasidan fotosuratlar va videolarni bulutli saqlashga yuklaydi. Shuning uchun, tortishishdan so'ng siz darhol kompyuteringizga fayllarni ishlashni boshlashingiz mumkin.

## Axborot xavfsizligi va xizmat ishonchliligi

Ko'p odamlar bulutni saqlash xavfsizligi haqida tashvishlanadilar. Keyinchalik, iCloud-ni buzish va yulduzlarning samimiy fotosuratlarini nashr qilish haqidagi janjallarni eshitishingiz mumkin. Google Disk bilan o'xshash hodisalar ham yuzaga keladi, lekin bu foydalanuvchining beparvoligi tufayli ko'proq sodir bo'ladi. Axir, ko'pincha butun xakerlar hujumi shov-shuvli kuchlar parollariga tushadi. Ushbu turdagi ma'lumotlarning oqmasligiga qarshi himoya qilish uchun kuchli lahzali so'z birikmalarini yaratish va ularni muntazam ravishda o'zgartirish tavsiya etiladi.

Bulutli saqlash har kuni mavjud. Serverlardan biri muvaffaqiyatsiz bo'lsa, barcha yuk boshqa hisoblash quvvatiga taqsimlanadi. Shu sababli, ma'lumotlarning har kuni foydalanish mumkin va kirish muammolari juda kam.

Google Disk - zamonaviy bulut ro'yxatdan o'tgan foydalanuvchilar disk maydoni hisobini taqdim etuvchi Google, Inc. dasturiy ta'minot. Google Cloudni 15 Gbaytgacha bo'lgan ma'lumotni yuklab olish va saqlash uchun bepul foydalanish mumkin. Bundan tashqari, kompyuter yoki boshqa qurilmada saytni tark etmasdan va bu erda ro'yxatdan o'tmasdan Google Drive-ni bepul yuklab olishingiz mumkin. Doimiy havola: [sayt / uz / cloud / googledrive](http://sayt/uz/cloud/googledrive)

IOS-dagi Android, iPhone va iPad-dagi smartfon va planshetlar uchun Windows, Mac OS X va Google Drive uchun Avto-zaxiralash va sinxronizatsiya dasturi (Zahiralash-sinxronizatsiya) dasturlari dunyoning istalgan nuqtasida istalgan vaqtda sinxronizatsiya qilish va unga kirish imkonini beradi. Internet qaerda? Google Diskka bepul dasturiy ta'minot to'plami qo'shilgan va ko'plab foydalanuvchilar ushbu Google Diskning rus tilidagi versiyasini yuklab olish va joylashtirishga qaror qilishdi. Google Drive xizmatiga o'xshash xizmatlar orasida Yandex Disk, DropBox, Cloud Mail Ru, OneDrive (SkyDrive) kabi mashhur fayllarni ta'kidlash kerak.

## Google Diskdagi ofis to'plami, grafik va multimediya dasturi

Sizning yuqori malakangizni yuqori tezlikda, ishonchli fayllarni saqlash va ofis hujjatlari bilan qulay ishni sinxronlashtirish uchun zamonaviy yuqori texnologiyali bulut sizning ixtiyoringizga ega bo'lish uchun eng yaxshisi oxirgi versiyasi Google Disk kompyuterga yuklab olindi. Google Disk to'plami Hujjatlar, jadvallar, taqdimotlar va boshqa dasturlarni o'z ichiga oladi. Ushbu veb-ilovalar to'plami ham uyda, ham ofisda ishlatiladi. Matn hujjatlarida import va eksport fayllari ishlaydi. Microsoft Word, PDF, OpenOffice va boshqalar; jadvallar - Microsoft Excel, CSV, PDF, OpenOffice va boshqalar; taqdimotlarda - Microsoft PowerPoint, Pdf va boshqa formatlar. Xizmat Microsoft Word va Excel formatlarini avtomatik ravishda o'zgartirishi va PDFni o'zgartirilishi mumkin bo'lgan matnlarga aylantirishi mumkin. Shakllar CSV formatiga eksport qilinadi.

Uchta asosiy tahririyat Microsoft Office-ni qo'llab-quvvatlaydi va onlayn va oflayn rejimda ishlaydi. Shuningdek, foydalanuvchi Google Forms, Drawings, Pivot Tables-ga kirish huquqiga ega. Rasmlarni tahrirlash va tasvirlarni yaratish uchun siz Pixlr Photo Editorni bepul ulashingiz mumkin. Agar Google Disk funksiyasini kengaytirishni xohlasangiz, siz ixtiyoriy ravishda chizish, chizish, loyihalashtirish, skriptlar yaratish va boshqalar uchun ilovalarni o'rnatishingiz mumkin. Drive Music Chrome dasturi siz MP3, WAV va boshqa formatdagi musiqiy treklar kabi audio fayllarni eshitish imkonini beradi. Google Disk funksiyasini kengaytirish uchun Gmail va formalar juda ko'p skript yaratdi. Google Diskni Google Disk-da rasm, video, musiqa, hujjatlar yuklab olish va saqlash uchun Google Diskni kompyuteringizga yuklab olish uchun dangasa bo'lmang va Google Disk xizmatlaridan ham onlayn, ham oflayn foydalaning.

## Google Drive interfeysi

Google Drive dasturining interfeysi Gmailga o'xshaydi - sezgir, sodda, tushunarli, funktsional va muammo yaratmaydi. Fayllar onlayn yoki yuklab olinadi qattiq disk kompyuterning chap tomonidagi tugmachani bosib, Menyu asosan navigatsiya uchun ishlatiladi. Fayllarni papkadan foydalanib tuzish va oddiygina bir-biridan ikkinchisiga sudrab borish va joylashtirish darajasini o'zgartirish taklif etiladi. Yuqorida yuqori tugmalar mavjud.





- papkalarni ishlatib, fayllarni tuzish va ularni tezda sudrab borish,
- kunduzgi kirish va saqlash,
- qidiruv ulkan xizmatlar bilan yuqori muvofiqligi,
- Google Docs'dan meros bo'lib o'tgan ko'plab vositalarni qo'llash,
- faqatgina Google Docsni emas, balki uchinchi tomon vositalarini,
- ko'plab uchinchi tomon kengaytmalari tufayli funktsionallikni kengaytirish,
- almashish uchun moslashuvchan parametrlarga ega materiallarni jamoaviy tartibga solish,
- uchta zahirialashlar bulutda saqlangan ma'lumotlar,
- yo'qotishlarni oldini olish maqsadida fayllarni muntazam ravishda autosave qilish,
- hujjatlarning barcha o'zgarishlari bir oygacha saqlanadi,
- oxirgi 30 kun ichida qilingan tahrirlarni qaytarish qobiliyatiga ega bo'lgan fayllar tarixi.

Zaxira va sinxronlashtirish dasturini bepul yuklab olish imkoniyati mavjud bo'lmasa va kompyuterga o'rnatilsa onlayn Google Diskdan qoniqish mumkin. USB flesh-drayvlar, Firewire tashqi qattiq disk drayverlarga va boshqa saqlash vositalarini tashimasliklari va ofisda, uyda va yo'lda bulutdagi kerakli fayllar bilan ishlash uchun Google Diskni bepul yuklab olish uchun foydalaning. Dasturni kompyuteringizga o'rnatganingizdan so'ng, Gmail hisobingiz va parolingizdan foydalaning. Barcha veb-ilovalar tezda ishlaydi, ularning funksiyalari ko'pgina ofis foydalanuvchilari uchun etarli. Google Diskda yaratilgan fayllar bulut saqlash chegarasini kamaytirmasdan saqlanadi. Hujjatlar bilan ishlashda avtomatik fayllarni saqlash ishlari. O'tgan 30 kunlik fayllardagi barcha o'zgarishlar Google Drive-ga tegishli fayl bilan birga saqlanadi va kerakli versiyalar alohida saqlanishi mumkin.

## Fayl formatlari

Gmail, Drive va Google+ Photos-ning barcha talab qilinadigan Google xizmatlarining chegaralarini mustahkamlash bilan bir qatorda, qo'llab-quvvatlanadigan formatlar soni kengaytirilgan. Maxsus yaratilgan Drive Viewer, Google xizmatlarida ishlatiladigan barcha formatlarni va ko'plab taniqli bo'lganlarni tushunadi, masalan, Adobe Photoshop va Illustrator, hatto mos kelmaydiganlar o'rnatilmagan bo'lsa ham.

Google Diskni kompyuterga bepul yuklab olishga qaror qilganlar uchun Microsoft Word, Excel, PowerPoint, TXT, PDF va boshqalar ofis formatlari bilan tezkor va qulay ishlash mumkin. Mavjud grafikallarni ko'rish jpg, GIF, PNG, SVG, TIFF, PS, EPS, shuningdek Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Autodesk AutoCad va boshqalar. AVI, MPEG4, MOV, WMV, FLV va boshqa formatlarda videoni ijro etadi. Pochta va RAR ma'lumotlaridan arxivlash bilan ishlashni qo'llab-quvvatlaydi. HTML, PHP, CSS, C, C++, JS, JAVA formatlarida TTF, OTF fontlari, formatlash va dastur kodi to'g'ri talqin etiladi. Agar biror format aniqlanmasa, tegishli dasturni uchinchi tomon ishlab chiquvchilaridan o'rnatishingiz kerak - va har qanday fayl ochiladi.

## Ruxsatlar, Internetda chop etish va chop etish

Nusxa sifatida nashr qilish mumkin, har bir kishi uchun ochiq, lekin tahrirlanmaydi. Asl faylni tahrirlash va qayta nashr qilish kerak. Hujjat sayt yoki blog sahifasida ramka kiritish uchun HTML kodi shaklida Internetda joylashtirilishi mumkin. [Qidiruv motorlar](#) indeksni omma uchun ochiq bo'lgan tarkib.

Agar sizda uy yoki ofis printeriz bo'lsa, printerni tanlash va kerakli rivojlangan chop sozlamalarini o'rnatish orqali qog'ozga chop etishingiz mumkin.

## Smartfon va planshet uchun mobil ofis Google Drive

"Google Disk" ning analoglardan asosiy raqobat afzalligi zamonaviy mobil ofis hisoblanadi. So'z protsessori, elektron jadval muharriri va taqdimot dasturini Android va Android-ga o'rnatish mumkin iOS qurilmalari muntazam ilovalar kabi. Google mobil ofis paketini sinab ko'rish uchun siz Google Drive-ga bepul yuklab olish va ilovani o'rnatishingiz kerak bo'ladi mobil telefon yoki planshet. Mobil ilovaning funktsionalligi veb-ilovalarning onlayn versiyasining imkoniyatlaridan biroz kamroq bo'ladi, lekin mobil ilovadan foydalanish qulayroq. Google Disk har qanday portativ qurilmaga o'rnatilgan operatsion tizimi Android yoki iOS sizning smartfoningiz yoki planshetingizdan bulutli fayllarni saqlash xizmatiga kirishga imkon beradi va matnlar, jadvallar, grafikalar va boshqa materiallar bilan ishlash imkoniyatini ochadi.

## Cheksiz disk maydoni Google Diskni qanday olish mumkin?

Agar ushbu materialning pastki qismida Windows / ru / cloud / googledrive-ga Windows uchun bepul Google Diskni yuklab olish istagi bo'lsa, nima qilish kerak, ammo 15 GB aniq emas. Siz gigabayt yoki terabaytlarni arzon narxlarda xarid qilishingiz yoki to'lamasdan cheksiz diskdan foydalanishingiz mumkin. Ta'lim uchun "Google Apps for Education" xizmatidagi Google Drive-ning resurslari to'lovsiz taqdim etiladi. Besh terabaytgacha bo'lgan har qanday faylni yuqori tezlikda yuklab olish va yuklab olish qobiliyati bilan cheksiz disk maydoni mavjud. Premium Google Drive for Work Google Apps for Work, audit va hisobot berish bilan cheksiz qattiq disk maydoni yaratadi. Minimal muammo, har doim ishlaydigan jamoaning yordamini kafolatlaydi. texnik yordam va 99,9% ish vaqti kafolati. Mutlaq xavfsizlik uchun barcha mijoz ma'lumotlari har doim shifrlangan.

## Xavfsizlik choralari va ogohlantirishlar

Hech kimga Gmail elektron pochta hisob qaydnomangizga parol bermang va boshqa parolni boshqa veb-xizmatlardan foydalanmang, tajovuzkorlar hisobingizni va uning tarkibini o'g'irlashi mumkin. Taniqli kishilarga ruxsat bermang, bilangina do'stlaringiz va xodimlaringiz uchun bu yoki boshqa ma'lumotlarga kirish huquqini belgilang. Jildni HDDga sinxronizatsiya qilish uchun ko'chirsangiz, kompyuterni o'zgartiring yoki qattiq

diskni o'zgartiring, barcha sinxronlangan tarkiblar bulutdan kompyuterga yana uzatilishi kerak.

Agar Android yoki iOS uchun Google Drive-ni bepul yuklab olishni xohlasangiz, tezkorlik qilish yaxshiroqdir Wi-Fi ulanish vaqt va xarajatlarni minimallashtirish uchun Internetga joylashtirildi. Shubhali veb-resurslarda, ayniqsa, \* Android dasturlarini yuklab olishingiz kerak emas. Google Play Market'ga bepul Google Drive yuklab olishingizni tavsiya qilamiz. iPhone va iPad uchun Google Drive-ni bepul yuklab olish faqat iTunesning App Store do'konida mumkin. Ushbu ogohlantirishlar nafaqat ushbu dasturga, balki ko'chma qurilmalar uchun ham pullik, ham bepul dasturlarga taalluqlidir.

Qidiruv giganti xizmatlari bilan ishlashda foydalanuvchining shartnomasi bilan tanishish kerak. Xususan, har bir foydalanuvchi shaxsiy manfaatlar va fayllarni Google foydasiga ishlatishga ruxsat beruvchi qoidada. Foydalanuvchiga Google o'z hamkorlari bilan o'zlarining ma'lumotlarini ishlatish, saqlash, joylashtirish, nashr qilish, tarqatish, ochiq takrorlash, o'zgartirish va boshqa tarkiblarni yaratish imkonini beradigan litsenziya beradi.

Ijtimoiy tarmoqlarda va izohlarda Zaxira va sinxronlashtirishda ushbu Google Disk materialini va Zaxiralash va sinxronlashtirish dasturini tekshiring.