

8–ma’ruza. Google Docs hujjatlari bilan ishlash.

Reja:

1. Tarixi

2. Xususiyatlari

3. Tahrirlash

Google Docs onlayn bo'lgan so'z protsessor bepul, bir qismi sifatida kiritilgan vab-asoslangan Google Docs Editors tomonidan taklif Suite Google ham o'z ichiga oladi, Google Sheets, Google Slaydlar, Google qo'lga kiritdi, Google Forms, Google saytlar va Google Keep. Google Docs bir orqali kirish imkoniyatiga ega bo'ladi internet brauzeri sifatida vab-asoslangan dastur va sifatida ham mavjud mobil ilova kuni Android va iOS va sifatida ish stoli qo'llash Google ning ustida Chrome OS.

Google Docs foydalanuvchilarga real vaqtda boshqa foydalanuvchilar bilan hamkorlikda hujjatlarni Internetda yaratish va tahrir qilish imkonini beradi. Tahrirlar foydalanuvchi tomonidan o'zgarishlarni ko'rsatadigan tahrirlash tarixi bilan kuzatiladi. Tahrirlovchining pozitsiyasi muharrirga xos rang va kursor bilan ta'kidlangan va ruxsatlar tizimi foydalanuvchilarning nima qilishi mumkinligini tartibga soladi. Yangilanishlar mashinani o'rganish yordamida xususiyatlarni joriy etdi, shu jumladan "o'rganish", hujjatning mazmuni bo'yicha qidiruv natijalarini taklif qilish va "harakat elementlari", bu foydalanuvchilarga boshqa foydalanuvchilarga vazifalarni belgilash imkonini beradi. ^[1]

Google Docs hujjatlarni standart OpenDocument formatida ochish va saqlashni qo'llab -quvvatlaydi, shuningdek, boy matnli format, oddiy Unicode matni, ziplangan HTML va Microsoft Word. PDF va EPUB formatlariga eksport qilish amalga oshiriladi.

Google Docs-bu juda kuchli real vaqtda hamkorlik va hujjatlarni yaratish vositasi. Hujjatni bir vaqtning o'zida bir nechta foydalanuvchi tahrirlashi mumkin, shu bilan birga bir -birining o'zgarishlarini ko'rish mumkin. Foydalanuvchilar matnli hujjatlar, slayd -prezentatsiyalar, elektron jadvallar, chizmalar va so'rovnomalarni tayyorlashlari mumkin. Amaldagi formatlar Microsoft Office va Open Office bilan mos keladi, shuning uchun kerak bo'lganda ushbu dasturlarni almashtirishingiz mumkin. Barcha o'zaro ta'sirlar va fayllar Google -ning Internet -serverlarida (bulutda) joylashgan bo'lib, ularga veb -brauzer oynasi orqali kirish mumkin.

Tarix

Google Docs ikkita alohida mahsulotdan kelib chiqqan: Writely va XL2Web. Writely vab-ga asoslangan matn protsessori Upstartle dasturiy ta'minot kompaniyasi tomonidan yaratilgan va 2005-yil avgust oyida ishga tushirilgan. ^[2] Bu dasturchilar Sem Shillas, Stiv Nyuman va Klaudiya Karpenter tomonidan o'sha paytdagi yangi Ajax texnologiyasini sinab ko'rishdan boshlangan va "Brauzerlarda kontentni tahrirlash "funktsiyasi. ^[3] 2006 yil 9 martda Google Upstartle -ni sotib olganini e'lon qildi. ^{[4][5]} 2009-yil iyul oyida Google Google Docs-dan beta-sinov holatini bekor qildi. ^[6] 2010-yil mart oyida Google DocVerse onlayn hujjatlar bilan hamkorlik kompaniyasini sotib oldi. DocVerse bir nechta foydalanuvchilarga Microsoft Word hujjatlarida, shuningdek Excel va PowerPoint kabi boshqa Microsoft Office formatlarida ishlash imkonini berdi. ^[7] DocVerse asosidagi takomillashtirishlar 2010-yil aprel oyida e'lon qilingan va joriy qilingan. ^[8] 2012-yil iyun oyida Google mobil qurilmalar uchun bepul dasturiy ta'minlangan xususiy mahsuldorlik to'plami bo'lgan Quickoffice-ni sotib oldi. ^[9] 2012-yil oktyabr oyida Google Drive mahsulotlari nomini o'zgartirdi va Google Documents Google Docs bo'ldi. Shu bilan birga, Chrome ilovalar ichi qurildi, bu Chrome -ning yangi varaq sahifasida xizmatga yorliqlarni taqdim etdi. ^[10] 2019-yil fevral oyida Google Docs'da grammatik tavsiyalarni e'lon qildi va murakkab grammatik xatolarni

aniqlashga yordam berish uchun mashina tarjimasi usullaridan foydalangan holda imlo tekshiruvini kengaytirdi. ^[11]

Platformalar [tahrirlash]

Google Docs sifatida foydalanish mumkin veb-ilovasiga qo'llab-quvvatlanadigan Google Chrome , Mozilla Firefox , Internet Explorer , Microsoft uchidan va Apple Safari veb-brauzerlar. ^[12] Foydalanuvchilar Google Drive veb -sayti orqali barcha hujjatlarga, shuningdek boshqa fayllarga kirishlari mumkin . 2014 yil iyun oyida Google Docs uchun maxsus veb-sayt bosh sahifasini chiqardi, unda faqat xizmat bilan yaratilgan fayllar mavjud. ^[13] 2014 yilda Google Android va iOS mobil operatsion tizimlarida Docs uchun maxsus mobil ilovasini ishga tushirdi . ^{[14][15][16]} Hujjatlar uchun mobil veb -sayt 2015 yilda "sodda, bir xil" interfeysi bilan yangilandi va foydalanuvchilar fayllarni mobil veb -saytlar orqali o'qishi mumkin bo'lsa -da, tahrir qilmoqchi bo'lgan foydalanuvchilar maxsus mobil ilovaga yo'naltiriladi va shu bilan mobil Internetda tahrir qilishni oldini oladi. ^[17]

Xususiyatlar [tahrir]

Tahrirlash [tahrir]

Hamkorlik va tahrirlash tarixi [tahrir]

Google Docs va Google Drive to'plamidagi boshqa ilovalar hujjatlarni birgalikda real vaqt rejimida tahrir qilish uchun hamkorlik vositasi bo'lib xizmat qiladi . Hujjatlar bir vaqtning o'zida bir nechta foydalanuvchilar tomonidan almashilishi, ochilishi va tahrirlanishi mumkin, va boshqa hamkorlar tahrir qilganda, foydalanuvchilar xarakterdagi o'zgarishlarni ko'rishlari mumkin. O'zgarishlar avtomatik ravishda Google serverlariga saqlanadi va qayta ko'rib chiqish tarixi avtomatik tarzda saqlanadi, shuning uchun o'tgan tahrirlarni ko'rish va qaytarish mumkin. ^[18] Tahrirlovchining joriy pozitsiyasi muharrirga xos rang/kursor bilan ifodalanadi, shuning uchun agar boshqa muharrir hujjatning o'sha qismini ko'rayotgan bo'lsa, ular sodir bo'lgan tahrirlarni ko'rishlari mumkin. Yon paneldagi chat funksiyasi hamkorlarga tahrirlarni muhokama qilish imkonini beradi. Tuzatish tarixi foydalanuvchilarga hujjatga kiritilgan qo'shimchalarni ko'rish imkonini

beradi, har bir muallif rang bilan ajralib turadi. Faqat qo'shni tahrirlarni solishtirish mumkin va foydalanuvchilar tahrirlar qanchalik tez-tez saqlanishini nazorat qila olmaydi. Fayllar turli xil formatlarda (ODF , HTML , PDF , RTF , matn , Office Open XML) foydalanuvchining mahalliy kompyuteriga eksport qilinishi mumkin . Tashkiliy maqsadlarda fayllar teglanishi va arxivlanishi mumkin. ^[19] kerak]

O'rganish [tahrir]

2014-yil mart oyida Google uchinchi tomon ishlab chiquvchilari tomonidan Google Docs-ga qo'shimcha funksiyalar qo'shadigan qo'shimchalar, yangi vositalarni taqdim etdi. ^[19] Hujjatlarni kompyuterda oflayn rejimda ko'rish va tahrirlash uchun foydalanuvchilar Google Chrome veb-brauzeridan foydalanishlari kerak. A Chrome kengaytmasi Google Docs Offline », foydalanuvchilar Google Drive veb-saytida Docs fayllar uchun oflayn qo'llab-quvvatlash imkonini beradi. ^[20] Android va iOS ilovalari tabiiy ravishda oflayn tahrirlashni qo'llab -quvvatlaydi. ^{[21][22]}

2014 yil iyun oyida Google Google Docs -da "Taklif etilgan tahrirlar" ni kiritdi; "Izoh berish huquqi" ruxsatining bir qismi sifatida ishtirokchilar to'liq tahrir qilish qobiliyatidan farqli o'laroq, muallif qabul qilishi yoki rad etishi mumkin bo'lgan tahrirlar bo'yicha takliflar bilan chiqishlari mumkin. ^[15] 2016 yil oktyabr oyida Google Docs uchun "Action items" ni e'lon qildi. Agar foydalanuvchi "Ryan asosiy skriptni kuzatish uchun" kabi iboralarni yozsa, xizmat bu amalni "Ryan"ga aqlli tarzda tayinlaydi. Google ta'kidlashicha, bu boshqa hamkasblarga qaysi shaxs qaysi topshiriq uchun javobgarligini ko'rishni osonlashtiradi. Agar foydalanuvchi Google Drive, Docs, Sheet yoki Slaydga kirsa, ularga topshiriq berilgan fayllar nishon bilan ajratib ko'rsatiladi. ^[23]

2012 yilda asosiy tadqiqot vositasi ishga tushirildi. ^{[24][25][26]} Bu 2016 yil sentyabr oyida "Kashf qilish" ga kengaytirildi, u mashinani o'rganish orqali qo'shimcha funktsiyaga ega . ^{[27][28][29]} Google Docs -da, Google hujjatning ma'lumotlariga asoslangan Google qidiruv natijalarini ko'rsatadi, bu ma'lumot to'plashni soddalashtiradi. Foydalanuvchilar, shuningdek, ma'lum bir hujjat matnini

belgilashlari mumkin, Tadqiqot tugmachasini bosing va faqat belgilangan matnga asoslangan qidiruv natijalarini ko'rishlari mumkin.

2016 yil dekabr oyida Google Google Docs -ga tez iqtiboslar xususiyatini taqdim etdi. Tezkor iqtibos vositasi foydalanuvchilarga sentyabr oyida taqdim etilgan "Tadqiq qilish" xususiyati orqali Internetda "tugmani bosish bilan izoh sifatida izohlarni kiritish" imkonini beradi. Iqtibos xususiyati, shuningdek, G Suite for Education hisoblarida o'rganish funktsiyalarining ishga tushirilishini ham ko'rsatdi. ^{[30][31][32]}

Fayllar [**tahrir**]

*Qo'llab -quvvatlanadigan fayl formatlari [**tahrir**]*

Quyidagi formatdagi fayllarni ko'rish va ularni Docs formatiga aylantirish mumkin: ^[33]

- Formatlangan matnli hujjatlar uchun: OpenDocument , Rich text format , zip HTML , Unicode oddiy matn , Microsoft Word .

*Fayl cheklovlari [**tahrirlash**]*

Qo'shiladigan fayl o'lchamlari, hujjatning umumiy uzunligi va o'lchamlari chegaralari quyida keltirilgan: ^{[34][35]}

- Sahifalar sonidan yoki shrift hajmidan qat'i nazar, 1,02 million belgigacha. .Gdoc (Docs) formatiga o'zgartirilgan hujjat fayllari 50 MB dan katta bo'lishi mumkin emas. Kiritilgan rasmlar 50 MB dan katta bo'lmasligi kerak va ular .jpg, .png yoki .gif formatlarida bo'lishi kerak.

Google ish maydoni

Google Docs va Google Docs Editors to'plami jismoniy shaxslar tomonidan bepul foydalanishi mumkin, lekin ayni paytda Google biznesga yo'naltirilgan Google Workspace dasturining bir qismi sifatida mavjud bo'lib, oylik obunani to'lashda biznesga yo'naltirilgan qo'shimcha funktsiyalarni ta'minlaydi. ^[36]

Boshqa funktsiyalar [**tahrirlash**]

Oddiy topish va almashtirish vositasi mavjud. Google Google Chrome veb-brauzeriga *Hujjatlar*, *Sheets* va *Slaydlar uchun Office tahriri* deb nomlangan kengaytmani taklif etadi, bu foydalanuvchilarga Docs ilovasi orqali Google Chrome

brauzerida Microsoft Word hujjatlarini ko'rish va tahrirlash imkonini beradi. Kengaytma Chrome -da kompyuterda saqlanadigan Office fayllarini ochish uchun, shuningdek Internetda uchraydigan Office fayllarini (elektron pochta qo'shimchalari, veb -qidiruv natijalari va boshqalar ko'rinishida) ochmasdan ochish uchun ishlatilishi mumkin. Kengaytma sukut bo'yicha Chrome OS -ga o'rnatiladi. ^[37] Google Cloud Connect Microsoft Office 2003, 2007 va 2010 uchun plugin bo'lib , u har qanday Word-ni avtomatik ravishda saqlay oladi va sinxronlay oladi.hujjatni Google Docs -ga (Drive joriy etilishidan oldin) Google Docs yoki Microsoft Office formatida. Onlayn nusxa har safar Microsoft Word hujjati saqlanganida avtomatik ravishda yangilanadi. Microsoft Word hujjatlari oflayn rejimda tahrirlanishi va keyinchalik Internetda sinxronlashtirilishi mumkin. Google Cloud Connect Microsoft Word hujjatining oldingi versiyalarini saqlab qoldi va bir vaqtning o'zida bir xil hujjat ustida ishlash orqali bir nechta foydalanuvchilarga hamkorlik qilish imkonini berdi. ^{[38][39]} Google Cloud Connect 2013 yil aprel oyida to'xtatilgan edi, chunki Google ma'lumotlariga ko'ra, Google Disk yuqoridagi barcha vazifalarni "yaxshi natijalar bilan" bajaradi.

Muammolar

2017 yilda fishing hodisasi

2017 yil may oyida Internetda elektron pochta xabarlarini almashish uchun Google Docs -ga o'xshagan fishing hujumi tarqaldi. Hujum maqsadli odamga o'xshab elektron pochta xabarlarini yubordi va ular bilan hujjatni bo'lishishni so'radi. E-pochtadagi havola bosilgandan so'ng, foydalanuvchilar Google hisoblarining haqiqiy ruxsatnomalari sahifasiga yo'naltirildi, u erda fishing dasturi "Google Docs" nomli uchinchi tomon ilovasi foydalanuvchining Google hisobiga kirishni so'radi. Ruxsat berilgandan so'ng, dastur foydalanuvchining Gmail xabarlari va manzillar kitobiga kirishga ruxsat oldi va ularning kontaktlariga yangi soxta hujjat takliflarini yubordi. ^[42] Ommaviy axborot vositalari tomonidan fishing hujumi "ommaviy" ^[43] va "keng tarqalgan", ^[44] va "*Keyingi Internet*" deb ta'riflangan.s Napier Lopez yozgan ediki, bu "juda oson". ^[43] Hujumning samarali bo'lishi

sabablaridan biri uning elektron pochta xabarlarini spam va xavfsizlik dasturlari orqali o'tib, haqiqiy Google manzilidan foydalangani edi. ^[45] Hujum bir necha soat ichida Google tomonidan to'xtatildi va tuzatildi, uning vakili: "Biz foydalanuvchilarni Google Docs nomli elektron pochtdan himoya qilish uchun chora ko'rdik va haqoratli hisoblarni o'chirib qo'ydik. Biz soxta sahifalarni olib tashladik. Xavfsiz ko'rib chiqish orqali yangilanadi va bizning suiste'mollik guruhimiz bunday firibgarliklar takrorlanmasligi uchun harakat qilmoqda ". ^{[46][47]}

Xuddi shu kuni Google Gmail -ni fishing hujumlaridan himoya qilish uchun Android -da Gmail -ni yangiladi. ^{[48][49][50]} Ommaviy axborot vositalarining ta'kidlashicha, qo'shimcha himoya hujum bilan bir kunda e'lon qilingan bo'lsa-da, u "bu haftadagi hujumning oldini olmagan bo'lishi mumkin, biroq bu hujum zararli va soxta "Google"ni o'z ichiga olgan. Google'ning o'z domenida joylashgan Docs" ilovasi". ^[50] 2017 yil may oyining boshida Ars Technica "kamida uchta xavfsizlik tadqiqotchisi" tahdid haqida savollar tug'dirganini, ulardan biri 2011 yil oktyabr oyida va haqiqiy voqea ortida turgan hujumchi yoki tajovuzkorlar "texnikani nusxalashgan bo'lishi mumkinligi haqida xabar berdi. GitHub -da xavfsizlik bo'yicha bir tadqiqotchi tomonidan joylashtirilgan kontseptsiya isboti Bundan tashqari, hisobotda qayd etilishicha, Google tadqiqotchilar tomonidan potentsial tahdid haqida bir necha bor ogohlantirilgan, xavfsizlik bo'yicha tadqiqotchi Greg Karson Ars Technica'ga "Menimcha, Google bundan qanchalik jiddiy suiste'mol qilinishi mumkinligini to'liq tushunmagan deb o'ylayman, lekin, albatta, xakerlar. qilgan ". ^[51]

Ko'p o'tmay ^{[52][53]} tuzatish chiqarildi, ammo muammo Google -ning foydalanuvchilar tarkibini nazorat qilish darajasi, jumladan, hujjatlar tarkibini tahlil qilish, shuningdek, foydalanuvchilarni istalgan vaqtda o'chirib qo'yish qobiliyati bilan e'tiborga sazovor bo'ldi. vaqt, shu jumladan ishning muhim daqiqalarida. ^{[54][55]}