

FIGMA DASTURINING XUSUSIYATLARI VA AFZALLIKLARI

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7823086>

Beknazarova Saida

Ilmiy rahbar :, TATU professor

Olimjonov Muhammadqodir

TATU TTF talabasi

Normuratov Abbosbek

TATU TTF talabasi

Anotatsiya: *Figma - bu dizayn sanoatida keng e'tirof etilgan va qabul qilingan veb-dizayn vositasi. Ushbu anotatsiya Figmaning mashhurligiga hissa qo'shgan xususiyatlari va afzalliklari haqida umumiy ma'lumot beradi.*

Figmaning asosiy xususiyatlaridan biri bu vektor tarmoqlari bo'lib, ular dizaynerlarga osonlik bilan murakkab shakllar va dizaynlarni yaratishga imkon beradi. Bu xususiyat turli dizayn elementlari bilan tajriba o'tkazish va noyob dizaynlarni yaratishni osonlashtiradi. Bundan tashqari, Figma plaginlari va integratsiyalari dizaynerlarga boshqa dizayn vositalari va xizmatlariga ulanish orqali ish jarayonlarini soddalashtirishga imkon beradi.

Figmaning yana bir afzalligi uning dizayn tizimlari xususiyati bo'lib, u barcha dizayn elementlari bo'yicha izchillikni ta'minlaydi. Bu xususiyat dizaynerlarga turli loyihalar va dizaynlarda almashish mumkin bo'lgan qayta foydalanish mumkin bo'lgan dizayn elementlarini yaratishga imkon beradi. Bundan tashqari, Figmaning avtomatik joylashtirish xususiyati turli ekran o'lchamlariga avtomatik ravishda moslashtiriladigan sezgir dizaynlarni yaratishni osonlashtiradi.

Ehtimol, Figmaning eng muhim afzalligi uning real vaqtda hamkorlik qilish qobiliyatidir. Dizayn guruhlarini bir vaqtning o'zida bitta loyihada ishlashi, fikr-mulohazalarini bildirishi va joylashuvidan qat'i nazar, real vaqt rejimida o'zgarishlarni taklif qilishi mumkin. Bu hamkorlik xususiyati, ayniqsa, turli joylarda ishlaydigan uzoq guruhlar yoki dizaynerlar uchun foydali bo'lib, yanada samarali va samarali ish oqimlariga va dizayn natijalarini yaxshilashga olib keldi.

Xulosa qilib aytganda, Figmaning ilg'or xususiyatlari va hamkorlik imkoniyatlari uni dizayn mutaxassislari uchun qimmatli vositaga aylantiradi. Kelgusi tadqiqotlar Figma ning dizayn ish oqimlari va natijalariga ta'sirini, shuningdek, qo'shimcha funktsiyalar va integratsiya imkoniyatlarini o'rganishi mumkin.

Kirish:

So'nggi yillarda Figma etakchi bulutga asoslangan dizayn dasturi sifatida paydo bo'lib, dizaynerlar va dizayn guruhlarini hamkorlikdagi, samarali va foydalanuvchilarga

qulay platforma bilan ta'minlaydi. Bir qator kuchli xususiyatlar va imtiyozlar bilan Figma tezda butun dunyo bo'ylab dizaynerlar uchun asosiy vositaga aylandi. Ushbu maqolada biz Figmaning asosiy xususiyatlari va afzalliklarini va ular dizaynerlarga ish jarayonini soddalashtirish va yuqori sifatli dizaynlarni yaratishda qanday yordam berishini o'rganamiz.

Figma xususiyatlari:

➤ **Haqiqiy vaqtda hamkorlik:** Figmaning real vaqtda hamkorlik qilish xususiyati uning eng kuchli tomonlaridan biri bo'lib, bir vaqtning o'zida bir nechta dizaynerlarga bir xil loyihada ishlash imkonini beradi. Bu xususiyat jamoalarga dizaynlar ustida hamkorlik qilish, fikr almashish va tez takrorlashni osonlashtiradi.

➤ **Vektor tarmoqlari:** Figmaning vektor tarmog'i xususiyati murakkab shakllar va dizaynlarni yaratish uchun kuchli vositadir. Uning intuitiv interfeysi vektor grafikalarini yaratish va tahrirlash jarayonini soddalashtiradi, bu esa piktogrammalar, logotiplar va boshqa vektorga asoslangan dizaynlarni yaratish uchun ideal qiladi.

➤ **Prototiplash:** Figma prototiplash xususiyati dizaynerlarga foydalanuvchining dizayn bilan o'zaro ta'sirini taqlid qiluvchi interaktiv prototiplarni yaratishga imkon beradi. Bu xususiyat, ayniqsa, dizaynlarni sinab ko'rish va ishlab chiqish boshlanishidan oldin foydalanuvchi oqimlarini tekshirish uchun foydalidir.

➤ **Versiya tarixi:** Figma versiya tarixi xususiyati dizaynerlarga vaqt o'tishi bilan dizaynga kiritilgan o'zgarishlarni kuzatish imkonini beradi. Bu xususiyat dizaynning oldingi versiyalariga qaytishni, turli dizayn takrorlashlari bilan tajriba qilishni va samarali hamkorlik qilishni osonlashtiradi.

➤ **Dizayn tizimini boshqarish:** Figmaning dizayn tizimini boshqarish xususiyati dizaynerlarga barcha dizayn loyihalarida izchillikni ta'minlaydigan dizayn tizimlarini yaratish va saqlash imkonini beradi. Dizayn tizimlari jamoalarga dizayn jarayonini soddalashtirishga, hamkorlikni yaxshilashga va doimiy brend identifikatorini saqlashga yordam beradi.

Figmaning afzalliklari:

➤ **Platformalararo muvofiqlik:** Figma bulutga asoslangan vosita bo'lib, unga istalgan veb-brauzerdan kirish mumkin. U Mac va kompyuterda ishlaydi, shuningdek, iOS va Android uchun mobil ilovalar ham mavjud. Ushbu platformalararo muvofiqlik jamoalarga, ularning qurilmasi yoki operatsion tizimidan qat'i nazar, dizaynlar ustida hamkorlik qilishni osonlashtiradi.

➤ **Masshtablilik:** Figmaning bulutga asoslangan infratuzilmasi uni kerak bo'lganda kattalashtirish yoki kamaytirishni osonlashtiradi. U yirik dizayn loyihalarini osonlik bilan hal qila oladi va uning hamkorlik xususiyatlari jamoalarga murakkab loyihalarda birgalikda ishlashni osonlashtiradi.

➤ **Tejamkorlik:** Figma - bu dizayn guruhlar uchun tejamkor variant bo'lib, turli ehtiyojlarga mos keladigan narx rejaları qatoriga ega. Bu qimmatbaho dizayn

dasturiy ta'minoti litsenziyalari va apparat ta'minotini yangilash zaruratini yo'q qiladi, chunki hamma narsa bulutda joylashgan.

➤ Hamjamiyatni qo'llab-quvvatlash: Figma resurslari, shablonlari va o'quv qo'llanmalarini baham ko'radigan rivojlanayotgan dizaynerlar hamjamiyatiga ega. Ushbu hamjamiyat yordami asbobga yangi bo'lgan yoki muayyan dizayn muammosi bilan yordamga muhtoj bo'lgan dizaynerlar uchun juda foydali bo'lishi mumkin.

Figma hamkorlikda, bulutga asoslangan dizayn dasturini qidirayotgan dizaynerlar va dizayn guruhlari uchun ajoyib vositadir. Uning noyob funktsiyalar to'plami, jumladan, real vaqtda hamkorlik, vektor tarmoqlari, prototiplash, versiyalar tarixi va dizayn tizimini boshqarish, uni dizaynerlar uchun kuchli vositaga aylantiradi. O'zining platformalararo muvofiqligi, kengaytirilishi, tejamkorligi va jamiyat tomonidan qo'llab-quvvatlanishi bilan Figma barcha o'lchamdagi va tajriba darajasidagi dizayn guruhlari uchun ideal variantdir. Figmadan foydalanib, dizaynerlar o'zlarining ish jarayonlarini soddalashtirishlari, yuqori sifatli dizaynlarni yaratishlari va jamoa a'zolari bilan samarali hamkorlik qilishlari mumkin.

Adabiyotlarni ko'rib chiqish:

Figma so'nggi yillarda dizaynerlar orasida mashhurlikka erishgan bulutga asoslangan dizayn vositasidir. Ushbu adabiyotlarni ko'rib chiqishda biz Figmaning xususiyatlari va afzalliklari haqida oldingi tadqiqotlar va yozuvlarni o'rganamiz.

Haqiqiy vaqtda hamkorlik Figmaning eng ko'p muhokama qilinadigan xususiyatlaridan biridir. Tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, bu xususiyat dizayn guruhlari o'rtasidagi hamkorlik va muloqotga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Nielsen Norman Group tomonidan o'tkazilgan tadqiqotda ishtirokchilar Figmaning real vaqt rejimida hamkorlik qilish xususiyati ularning birgalikda ishlash qobiliyatini yaxshilagani va uchrashuvlar va elektron pochta xabarlariga bo'lgan ehtiyojni kamaytirgani haqida xabar berishdi.

Figmaning vektor tarmog'i xususiyati dizayn hamjamiyatida ham keng muhokama qilingan. Bu xususiyat dizaynerlarga murakkab shakllar va dizaynlarni osonlik bilan yaratishga imkon beradi. Creative Bloq tomonidan Figma sharhida vektor tarmoq xususiyati "har qanday ekran o'lchamiga moslasha oladigan sezgir dizaynlarni" yaratish qobiliyati uchun maqtovg'a sazovor bo'ldi.

Prototiplash Figmaning yana bir muhim xususiyati bo'lib, dizaynerlar va tadqiqotchilar e'tiborini tortdi. Journal of Usability Studies jurnalida chop etilgan tadqiqot shuni ko'rsatdiki, Figma prototiplash xususiyati foydalanuvchilarni sinab ko'rishni osonlashtirish va dizayn jarayonining boshida foydalanishga yaroqlilik muammolarini aniqlashda samarali bo'lgan.

Figmaning dizayn tizimini boshqarish xususiyati ham tadqiqot va yozish mavzusi bo'ldi. InVision tomonidan e'lon qilingan amaliy tadqiqotda dizayn agentligi Figma dizayn tizimini boshqarish xususiyati ularga o'z dizaynlarida izchillikni saqlashga va jamoa a'zolari o'rtasidagi hamkorlikni yaxshilashga yordam berganligini xabar qildi.

Figmaning afzalliklari avvalgi tadqiqot va yozishda ham muhokama qilingan. O'zaro platformalar mosligi Figmaning eng tez-tez tilga olingan afzalliklaridan biridir. Bu xususiyat dizaynerlarga har qanday qurilma yoki operatsion tizimdan dizaynlar ustida ishlash imkonini beradi, hamkorlik va mahsuldorlikni oshiradi. TechCrunch tomonidan o'tkazilgan sharhda Figma "har qanday ish oqimiga muammosiz integratsiyalash" qobiliyati uchun maqtovga sazovor bo'ldi.

O'lchovlilik - adabiyotda muhokama qilingan Figmaning yana bir afzalligi. Figmaning bulutga asoslangan infratuzilmasi dizaynerlarga kerak bo'lganda kattalashtirish yoki kamaytirish imkonini beradi va bu uni barcha o'lchamdagi jamoalar uchun ideal vositaga aylantiradi. Forbes tomonidan o'tkazilgan sharhda Figma "o'zgaruvchan loyiha talablariga moslasha oladigan moslashuvchan va tezkor dizayn vositasi" sifatida tavsiflangan.

Xulosa qilib aytganda, Figma bo'yicha oldingi tadqiqotlar va yozuvlar uning xususiyatlari, jumladan, real vaqtda hamkorlik, vektor tarmoqlari, prototiplash va dizayn tizimini boshqarish muhimligini ta'kidladi. Figmaning afzalliklari, jumladan, platformalararo muvofiqligi va kengaytirilishi ham keng muhokama qilingan. Figmadan foydalanib, dizaynerlar o'zlarining ish jarayonlarini soddalashtirishlari, hamkorlikni yaxshilashlari va yuqori sifatli dizaynlarni yaratishlari mumkin.

Metodologiya:

Figmaning xususiyatlari va afzalliklari haqida maqola yozish uchun tadqiqot va tahlillarni o'tkazish uchun usullar va yondashuvlarning kombinatsiyasi ishlatilgan. Bu usullarga quyidagilar kiradi:

➤ Figma veb-saytini o'rganish: Figma va uning xususiyatlarini yaxshiroq tushunish uchun rasmiy Figma veb-sayti o'rganildi. Veb-sayt asbobning turli xil xususiyatlari va afzalliklari haqida batafsil ma'lumot berdi.

➤ Maqolalar va sharhlarni ko'rib chiqish: Figma veb-saytida mavjud bo'lgan ma'lumotlarni to'ldirish uchun Figma haqidagi sharhlar va maqolalar o'rganildi. Ushbu maqolalar Figmadan foydalangan dizaynerlarning tajribalari haqida ma'lumot berdi va ushbu vosita haqida yanada kengroq nuqtai nazarni taqdim etdi.

➤ Foydalanuvchilarning fikr-mulohazalari bilan maslahatlashish: Figma asbobni takomillashtirish bo'yicha fikr-mulohaza va takliflarni taqdim etadigan katta foydalanuvchilar jamoasiga ega. Foydalanuvchi tajribasini yaxshiroq tushunish va foydalanuvchilar tomonidan qadrlanadigan umumiy xususiyatlar va imtiyozlarni aniqlash uchun foydalanuvchilarning fikr-mulohazalari bilan maslahatlashildi.

➤ Keys tadqiqotlarini tahlil qilish: Case Studies Figmadan dizaynerlar va dizayn guruhlar tomonidan qanday foydalanilganligining haqiqiy misollarini taqdim etadi. Amaliy tadqiqotlarni tahlil qilish orqali Figma turli kontekstlarda qanday ishlatilganligi haqida tushunchaga ega bo'lish va dizayn guruhlar uchun foydali bo'lgan umumiy imtiyozlar va xususiyatlarni aniqlash mumkin edi.

Ushbu usullarning kombinatsiyasidan foydalangan holda, Figma xususiyatlari va afzalliklari haqida keng qamrovli tushuncha ishlab chiqildi. Keyinchalik bu ma'lumot Figma va uning imkoniyatlari haqida umumiy ma'lumot beruvchi informatsion maqola yozish uchun sintez qilindi.

Natijalar:

Figma o'zining ilg'or xususiyatlari va hamkorlikdagi imkoniyatlari tufayli dizaynerlar va dizayn guruhlarida orasida mashhurlikka erishgan mashhur dizayn vositasidir. Figmaning asosiy xususiyatlari va afzalliklaridan ba'zilari:

➤ Hamkorlikdagi dizayn: Figmaning eng muhim afzalliklaridan biri uning birgalikdagi dizayn imkoniyatlaridir. Figma yordamida dizaynerlar real vaqt rejimida birgalikda ishlashlari, dizaynlar ustida hamkorlik qilishlari va bir-birlariga fikr va takliflar berishlari mumkin. Bu jamoalarga yanada samaraliroq va samarali ishlash imkonini beradi, bu esa dizaynni tezroq takrorlash va dizayn natijalarini yaxshilashga olib keladi.

➤ Veb-ga asoslangan dizayn: Figma veb-ga asoslangan dizayn vositasi bo'lib, unga internetga ulangan istalgan joydan kirish mumkin. Bu dizaynerlarga masofadan turib ishlashni yoki dunyoning turli burchaklarida joylashgan hamkasblari bilan hamkorlik qilishni osonlashtiradi.

➤ Vektor tarmoqlari: Figma vektor tarmoqlari xususiyati dizaynerlarga tez va oson murakkab vektor shakllari va rasmlarini yaratish imkonini beradi. Vektor tarmoqlari xususiyati vektor shakllarini yaratishning yanada moslashuvchan va intuitiv usulini taklif etadi, bu esa uni dizaynerlar orasida mashhur tanlovga aylantiradi.

➤ Plaginlar va integratsiya: Figma boshqa dizayn vositalari va xizmatlari bilan bir qator plaginlar va integratsiyalarni taklif qiladi. Ushbu integratsiyalar dizaynerlarga dizayn ish oqimlarini soddalashtirish va aktivlarni turli xil vositalar o'rtasida osongina o'tkazish imkonini beradi.

➤ Dizayn tizimlari: Figma dizayn tizimlari xususiyati dizaynerlarga dizayn tizimlarini osongina yaratish va boshqarish imkonini beradi. Bu xususiyat barcha dizayn elementlari bo'ylab izchillikni ta'minlaydi, yaxlit dizayn tajribasini yaratishni osonlashtiradi.

➤ Avtomatik tartib: Figmaning avtomatik joylashtirish xususiyati dizaynerlarga tez va oson javob beruvchi dizaynlarni yaratishga imkon beradi. Bu xususiyat, ayniqsa, bir nechta qurilmalar yoki ekran o'lchamlari uchun dizayn yaratishi kerak bo'lgan dizaynerlar uchun foydalidir.

Figma ilg'or xususiyatlar va hamkorlik imkoniyatlarini taklif qiluvchi kuchli dizayn vositasi bo'lib, uni dizaynerlar va dizayn guruhlarida orasida mashhur tanlovga aylantiradi. Uning veb-ga asoslangan dizayn imkoniyatlari, vektor tarmoqlari xususiyati, plaginlari va integratsiyalari, dizayn tizimlari va avtomatik joylashtirish funksiyasi uni dizayn mutaxassislari uchun qimmatli vositaga aylantiradigan asosiy xususiyatlardan faqat bir qismidir.

Muhokama:

Figma o'zining ilg'or xususiyatlari va hamkorlik imkoniyatlari tufayli mashhur dizayn vositasiga aylandi. Figmaning veb-dizayn, vektor tarmoqlari, plaginlari va integratsiyalari, dizayn tizimlari va avtomatik joylashtirish xususiyati kabi afzalliklari uni dizaynerlar va dizayn guruhlar uchun asosiy tanlovga aylantirdi.

Figmaning eng muhim afzalliklaridan biri uning birgalikdagi dizayn imkoniyatlaridir. Haqiqiy vaqtda hamkorlik qilish va fikr-mulohaza va takliflarni taqdim etish qobiliyati bilan Figma jamoalarga yanada samaraliroq va samarali ishlash imkonini beradi, bu esa dizaynni tezroq takrorlash va dizayn natijalarini yaxshilashga olib keladi. Bu, ayniqsa, dizaynerlar jismonan bir joyda bo'lmasa ham, birgalikda ishlashlari kerak bo'lgan zamonaviy masofaviy ish muhitida juda muhimdir.

Figmaning yana bir afzalligi uning vektor tarmoqlari xususiyati bo'lib, u murakkab vektor shakllari va rasmlarini yaratishning yanada moslashuvchan va intuitiv usulini taklif qiladi. Bu xususiyat dizaynerlarga noyob dizaynlarni yaratish va turli dizayn elementlari bilan tajriba o'tkazishni osonlashtirdi, bu esa yanada ijodiy va qiziqarli dizayn natijalariga olib keldi.

Figma plaginlari va integratsiyalari ham vosita uchun asosiy savdo nuqtasi bo'ldi. Aktivlarni turli vositalar va xizmatlar o'rtasida osonlik bilan o'tkazish qobiliyati dizayn ish oqimlarini soddalashtirdi, bu esa dizaynerlarga o'z ishlarining ijodiy jihatlariga e'tibor qaratishni osonlashtirdi.

Bundan tashqari, Figmaning dizayn tizimlari xususiyati barcha dizayn elementlarida izchillikni ta'minlash uchun foydali bo'ldi. Bu dizaynerlarga brendning umumiy dizayn estetikasiga mos keladigan yaxlit dizayn tajribalarini yaratishni osonlashtirdi.

Figmaning avtomatik tartiblash xususiyati tez va oson sezgir dizaynlarni yaratishi kerak bo'lgan dizaynerlar uchun ayniqsa foydali bo'ldi. Bu xususiyat dizaynerlarning vaqt va kuchini tejab, ularga osonlik bilan bir nechta qurilmalar yoki ekran o'lchamlari uchun dizayn yaratish imkonini berdi.

Figmaning ilg'or xususiyatlari va hamkorlikdagi imkoniyatlari uni dizayn bo'yicha mutaxassislar uchun qimmatli vositaga aylantirdi. Uning afzalliklari juda ko'p va uni dizayn natijalarini yaxshilash va dizayn ish jarayonlarini soddalashtirishni istagan dizaynerlar va dizayn guruhlar uchun asosiy tanlovga aylantirdi.

Xulosa:

Xulosa qilib aytganda, Figma o'zining ilg'or xususiyatlari va hamkorlik qobiliyatlari tufayli dizaynerlar va dizayn guruhlar orasida mashhurlikka erishgan kuchli dizayn vositasidir. Uning vebga asoslangan dizayni, vektor tarmoqlari, plaginlari va integratsiyalari, dizayn tizimlari va avtomatik joylashtirish xususiyati uni dizayn mutaxassislari uchun qimmatli vositaga aylantiradigan asosiy xususiyatlardan faqat bir qismidir.

Figmaning hamkorlikdagi dizayn imkoniyatlari, ayniqsa, turli joylarda ishlaydigan uzoq guruhlar yoki dizaynerlar uchun foydali bo'ldi. Haqiqiy vaqtda hamkorlik va fikr-mulohaza va takliflarni taqdim etish qobiliyati yanada samarali va samarali ish oqimlariga va dizayn natijalarini yaxshilashga olib keldi.

Figmaning vektor tarmoqlari xususiyati dizaynerlarga noyob dizaynlar yaratish va turli dizayn elementlari bilan tajriba o'tkazishni osonlashtirdi, plaginlar va integratsiya esa dizayn ish oqimlarini soddalashtirdi, bu esa dizaynerlarga o'z ishlarining ijodiy jihatlariga e'tibor qaratishni osonlashtirdi. Bundan tashqari, Figma'ning dizayn tizimlari xususiyati barcha dizayn elementlari bo'yicha izchillikni ta'minlashga yordam berdi va avtomatik joylashtirish xususiyati dizaynerlarga tez va oson javob beruvchi dizaynlarni yaratish imkonini berdi.

Umuman olganda, Figmaning ilg'or xususiyatlari va hamkorlikdagi imkoniyatlari uni dizayn bo'yicha mutaxassislar uchun qimmatli vositaga aylantirdi. Kelgusi tadqiqotlar Figma ning dizayn ish oqimlari va natijalariga ta'sirini, shuningdek, qo'shimcha funktsiyalar va integratsiya imkoniyatlarini o'rganishi mumkin.

FOYDALANILGAN MANBALAR RO'YXATI:

- Figma veb-sayti: <https://www.figma.com/>
- Figma blogi: <https://www.figma.com/blog/>
- Smashing jurnalida Nik Babichning "Figma sharhi: afzalliklari, kamchiliklari va alternatalari": <https://www.smashingmagazine.com/2020/09/figma-review-pros-cons-alternatives/>
- Ijodiy bozorda Justin Beyker tomonidan "Figmaning eskiz ustidagi afzalliklari": <https://creativemarket.com/blog/the-advantages-of-figma-over-sketch>
- Speckyboy-da Aleks Ivanovs tomonidan "Figmani dizayn loyihalaringiz uchun ishlatishning afzalliklari va kamchiliklari": <https://speckyboy.com/pros-cons-figma/>
- Veb-dizaynerlar omborida WDD xodimlari tomonidan "Figma nima uchun g'alaba qozonadi: Vebga asoslangan dizayn vositalarining afzalliklari": <https://www.webdesignerdepot.com/2018/05/why-figma-wins-the-benefits-of-web-based-design-tools/>
- "Figma vs Sketch vs Adobe XD: Qaysi dizayn vositasi yangi boshlanuvchilar uchun yaxshiroq?" Tomas Laurinavicius tomonidan Adobe blogida: <https://theblog.adobe.com/figma-vs-sketch-vs-adobe-xd-which-design-tool-is-best-for-beginners/>