

FOYDALANUVCHI INTERFEYSI (UI) VA FOYDALANUVCHI TAJRIBASI (UX) DIZAYNI

Farg‘ona davlat universiteti axborot texnologiyalari kafedrasida o‘qituvchisi

Mirzaakbarov Dilshodjon Mirzaahmedovich

Farg‘ona davlat universiteti 3-kurs talabasi

Ma‘murova Rohatoy Ilhomjon qizi

mamurovaroxatoy79@gmail.com

Annotatsiya: Ushbu annotatsiya foydalanuvchi interfeysi (UI) va foydalanuvchi tajribasi (UX) dizaynining ahamiyatini va ularning bir-biriga bog‘liqligini ko‘rsatadi. UI dizayni foydalanuvchining visual ko‘rinishini shakllantirishga, UX dizayni esa foydalanuvchilarning dastur yoki veb-sayt bilan o‘zaro aloqasi jarayonini tahlil qilishga va uni yaxshilashga qaratilgan. UI va UX dizayni, foydalanuvchilarga yoqimli va samarali raqamli tajriba taqdim etish uchun birgalikda ishlaydigan ikki muhim sohadir. Ularning birgalikdagi harakatlari, dastur yoki veb-saytning muvaffaqiyatiga katta hissa qo‘shadi.

Kalit so‘zlar: Foydalanuvchi interfeysi (UI), foydalanuvchi tajribasi (UX), dizayn, interfeys, tajriba, muvaffaqiyat, rivojlanish, ahamiyat, yaxshilanish, raqamli mahsulot, marketing, raqamli platformalar.

Аннотация: эта аннотация показывает важность дизайна пользовательского интерфейса (UI) и пользовательского опыта (UX) и их взаимосвязь. Дизайн пользовательского интерфейса фокусируется на формировании визуального представления пользователя, в то время как дизайн UX фокусируется на анализе процесса взаимодействия пользователей с приложением или веб-сайтом и его улучшении. UI и UX-дизайн-две важные области, которые работают вместе, чтобы предоставить пользователям приятный и эффективный цифровой опыт. Их совместные усилия в значительной степени способствуют успеху программы или веб-сайта.

Ключевые слова: пользовательский интерфейс (UI), пользовательский опыт (UX), дизайн, интерфейс, опыт, успех, развитие, сообщество, улучшение, цифровой продукт, маркетинг, цифровые платформы.

Annotation: This annotation shows the relevance of user interface (UI) and user experience (UX) design and their interdependence. UI design focuses on shaping the user's visual appearance, while UX design focuses on analyzing and improving the process of user interaction with an application or website. UI and UX design are two important areas that work together to provide users with a pleasant and effective digital experience. Their combined efforts contribute significantly to the success of a program or website.

Keywords: user interface (UI) , user experience (UX) , design , interface , experience , success , development , excellence , improvement , digital product , marketing , digital platforms.

Zamonaviy dunyoda, raqamli mahsulotlar bizning hayotimizning ajralmas qismiga aylandi. Veb-saytlar, mobil ilovalar, dasturlar va boshqa raqamli platformalar bizning ma'lumotlarimizga kirish, xarid qilish, aloqa qilish va ko'ngil ochish imkonini beradi. Biroq, bu mahsulotlarning muvaffaqiyati faqatgina ularning funktsionalligi bilan emas, balki foydalanuvchilarga qanday tajriba taqdim etilishi bilan ham belgilanadi.

Foydalanuvchi interfeysi (UI) va foydalanuvchi tajribasi (UX) dizayni, bir-biriga chambarchas bog'liq bo'lgan ikki muhim sohadir. Ularning maqsadi, foydalanuvchilarga dastur, veb-sayt yoki boshqa har qanday raqamli mahsulot bilan oson, samarali va yoqimli tarzda o'zaro aloqa qilish imkoniyatini yaratishdir.

UX/UI'ning to'g'ridan-to'g'ri tarjimai

UX - *User Experience* (so'zma-so'z: "**foydalanuvchi tajribasi**"). Boshqacha qilib aytganda, foydalanuvchi interfeysi bilan ishlay oladigan tajriba / taassurot. U maqsadga erishish oladimi va buni bajarish qanchalik oddiy yoki murakkab shuni belgilaydi.

UI - *User Interface* (so'zma-so'z "**foydalanuvchi interfeysi**") - interfeysning qanday ko'rinishda va qanday jismoniy xususiyatlarga ega bo'lishi.

UX/UI dizayn - *bu har qanday foydalanuvchi interfeyslarini foydalanishga qulay qilish va tashqi ko'rinishini hisobga olib loyihalashtirish hisoblanadi.*

UX/UI dizaynerining maqsadi foydalanuvchi interfeysini ba'zi mantiqiy nuqtaga olib kelishdir. Shunday qilish kerakki, foydalanuvchi o'z maqsadiga erishsin.

UI dizayni: UI-bu mahsulotning vizual taqdimotini foydalanuvchi faoliyati bilan muvozanatlashtiradigan raqamli rivojlanishning hal qiluvchi jihati. Shu sababli, UI intuitiv, navigatsiya qilish oson va foydalanuvchi harakatlariga javob beradigan estetik interfeyslarni yaratish uchun turli xil vizual va interaktiv komponentlarni loyihalash va tartibga solishni o'z ichiga oladi. Samarali UI dizayni foydalanuvchilarning raqamli mahsulotni qayta-qayta ishlatishi, yaxshi sharhlar qoldirishi va mahsulotni boshqalarga tavsiya qilish ehtimolini oshiradi. Natijada, foydalanuvchilarni jalb qilish darajasi ko'tariladi, konversiya stavkalari oshadi va kompaniyaning obro'si va muvaffaqiyati ko'tariladi. UI dizayni, foydalanuvchi interfeysining vizual qiyofasini shakllantirishga qaratilgan. Bu ranglar, shriftlar, rasmlar, animatsiyalar, tugmalar va boshqa elementlarni o'z ichiga oladi. Yaxshi UI dizayni, foydalanuvchilarga kerakli ma'lumotlarni osongina topishga va kerakli harakatlarni bajarishga imkon berishi kerak. Bundan tashqari, UI dizayni barcha sahifalar va elementlar bo'yicha izchil

bo'lishi kerak, bu foydalanuvchilarga dasturni osongina o'rganishga va ishlatishga yordam beradi.

Dizaynerlar foydalanadigan va o'z ichiga olgan UI elementlariga quyidagilar kiradi : ranglar , tipografiya , tarkib tartibi , tugmalar va piktogrammalar , menyular , shakllari , rasmlar.

UX dizayni: UX UI-ni qamrab oladigan va foydalanuvchilarning raqamli mahsulot bilan umumiy tajribasini chuqurroq o'rganadigan keng doiraga ega. Mahsulot dizayniga foydalanuvchiga yo'naltirilgan yondashuv, ux ish oqimlarini soddalashtiradigan, o'zaro ta'sirlarni yaxshilaydigan va oxir-oqibat foydalanuvchi taxminlari va maqsadlarini bajaradigan yoqimli raqamli tajribalarni yaratish uchun foydalanuvchilarning ehtiyojlari va xatti-harakatlarini yaxshilab tushunishga intiladi. Shunga ko'ra, samarali UX dizayniga ega raqamli mahsulot qulaylik va qulaylikni oshirishga yordam beradi, chunki foydalanuvchilar vazifalarni bajarish va maqsadlariga erishish oson. Bu foydalanuvchilarning qoniqishini, tovar xabardorligini, mijozlarning sodiqligini va raqamli mahsulot ortidagi kompaniyaning umumiy muvaffaqiyatini oshiradi. UX dizayni, foydalanuvchilarning dastur yoki veb-sayt bilan o'zaro aloqasi jarayonini tahlil qilishga va uni yaxshilashga qaratilgan. Bu foydalanuvchilarning ehtiyojlarini tushunish va ularga mos keladigan tajriba yaratishni o'z ichiga oladi. Yaxshi UX dizayni, foydalanuvchilarga dasturni osongina ishlatishga, kerakli ma'lumotlarni topishga va o'z vazifalarini samarali bajarishga imkon berishga qaratilgan.

UX dizaynining asosiy tarkibiy qismlariga quyidagilar kiradi: foydalanuvchi tadqiqotlari , axborot arxitekturasi , vizual ierarxiya , simli ramka , foydalanuvchi oqimlari , prototiplash , takroriy sinov va fikr-mulohazalar , kirish imkoniyati.

UI/UX nima: eng yaxshi amaliyotlar, vositalar va tendentsiyalar.

Samarali va foydalanuvchiga yo'naltirilgan UI/UX tajribalari dizaynerlardan qulaylik, mavjudlik va umumiy foydalanuvchi qoniqishini birinchi o'ringa qo'yadigan amaliyot va vositalardan foydalanishni talab qiladi. Agar UI uchun tasdiqlangan cho'mish manfaatdor bo'lganlar uchun/UX dizayn mansab, biz ba'zi maslahatlar olingan ayting, muvaffaqiyatli UI yaratish qo'llab-quvvatlash taklif vositalari va yo'nalishlari / ux dizaynlar.

UI va UX dizayni o'rtasidagi bog'liqlik:

UI va UX dizayni birgalikda ishlaydi va bir-birini to'ldiradi. UI dizayni foydalanuvchi interfeysining ko'rinishini, UX dizayni esa uning ishlashini belgilaydi. Ularning birgalikdagi harakatlari, foydalanuvchilarga yoqimli va samarali tajriba taqdim etishga yordam beradi.

UI va UX dizayni muvaffaqiyatga erishishga qanday yordam beradi?

- Foydalanuvchilarni jalb qilish: Yaxshi UI dizayni, foydalanuvchilarni dastur yoki veb-saytga jalb qilishga yordam beradi.

- Foydalanuvchilarni qoniqtirish: Yaxshi UX dizayni, foydalanuvchilarga dasturni osongina ishlatishga va kerakli ma'lumotlarni topishga imkon berish orqali ularni qoniqtiradi.
- Foydalanuvchilarni qayta qaytishga undash: Yaxshi UI va UX dizayni, foydalanuvchilarni qayta qaytishga undaydi, chunki ular dasturni osongina ishlatishga va yoqimli tajriba olishga odatlanib qolishadi.

Xulosa: UI va UX dizayni, doimiy ravishda rivojlanib boruvchi sohalardir. Yangi texnologiyalar va foydalanuvchi ehtiyojlari o'zgarishi bilan, UI va UX dizayni ham o'zgarishi kerak. UI va UX dizayni, faqatgina dizaynerlarning vazifasi emas. Dasturchilar, marketing mutaxassislari va boshqa jamoa a'zolari ham foydalanuvchi tajribasini yaxshilashda qatnashishlari kerak. UI va UX dizayni, foydalanuvchilarning ehtiyojlarini va xohishlarini tushunishga qaratilgan bo'lishi kerak. Bu, foydalanuvchilarni tadqiq qilish, ular bilan suhbatlashish va ularning xatti-harakatlarini kuzatish orqali amalga oshirilishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati:

1. "Don't Make Me Think" - Steve Krug, New Riders-2000;
2. "The Design of Everyday Things" - Don Norman, Basic books-1988;
3. "Lean UX: Designing Great Products with Agile Teams" - Jeff Gothelf, Josh Seiden, Reilly Media-2013;
4. "About Face: The Essentials of Interaction Design" - Alan Cooper, Robert Reimann, David Cronin, Christopher Noessel, Wiley-2014;
5. "The UX Book: Agile UX Design for a Quality User Experience" - Rex Hartson, Pardha S. Pyla, Morgan Kaufman-2012;
6. "UX for Beginners: A Crash Course in 100 Short Lessons" - Joel Marsh, Smashing Magazine-2011.