

**MA'LUMOTLARNI KIRITISH UCHUN SHAKLLAR YARATISH.
MASTER YORDAMIDA SHAKL YARATISH**

Tojimamatov Isroil Nurmatovich

Farg'ona davlat universiteti o'qituvchisi

israiltojimatov@gmail.com

Dadaxonova Pokizaxon Avazbek qizi

Farg'ona davlat universiteti talabasi

pokizaxonxaydarova@gmail.com

Annotatsiya

Ushbu maqolada ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarida ma'lumotlarni kiritish jarayonini soddalashtirish va samaradorligini oshirishda shakllarning tutgan o'rni yoritilgan. Xususan, Microsoft Access muhitida shakllar yaratish tushunchasi, ularning turlari hamda Master (Wizard) yordamida shakl yaratish texnologiyasi tahlil qilingan. Tadqiqot davomida shakllardan foydalanishning qulayliklari va amaliy ahamiyati asoslab berilgan.

Kalit so'zlar: MBBT, Microsoft Access, shakl, forma, Master, Wizard, ma'lumotlar bazasi.

Аннотация

В данной статье освещается роль форм в упрощении и повышении эффективности процесса ввода данных в системах управления базами данных. В частности, была проанализирована концепция создания форм в среде Microsoft Access, их типы, а также технология создания форм с помощью мастера (мастера). В ходе исследования были обоснованы удобство и практическая значимость использования форм.

Ключевые слова: СУБД, Microsoft Access, форма, форма, Мастер, Мастер, база данных.

Annotation

This article covers the role of forms in simplifying and improving the efficiency of data entry in database management systems. In particular, the concept of creating forms in the Microsoft Access environment, their types and the technology of creating forms using the Master (Wizard) have been analyzed. In the course of the study, the convenience and practical significance of the use of forms are substantiated.

Keywords: MBBT, Microsoft Access, form, form, Master, Wizard, database.

Axborot texnologiyalarining jadal rivojlanishi natijasida katta hajmdagi ma'lumotlarni yig'ish, saqlash va qayta ishlash jarayonlari muhim ahamiyat kasb etmoqda. Ushbu jarayonlarda ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari yetakchi vositalardan biri hisoblanadi. MBBT yordamida ma'lumotlarni tartibli va tizimli holda saqlash imkoniyati yaratiladi.

Ma'lumotlarni to'g'ridan-to'g'ri jadvallar orqali kiritish ko'plab hollarda foydalanuvchi uchun murakkab va noqulay hisoblanadi. Shu sababli MBBTda maxsus shakllardan foydalaniladi. Shakllar foydalanuvchi va ma'lumotlar bazasi o'rtasida qulay interfeys vazifasini bajaradi.

Mazkur maqolaning asosiy maqsadi Microsoft Access dasturida ma'lumotlarni kiritish uchun shakllar yaratish hamda Master yordamida shakl yaratish jarayonini ilmiy-amaliy jihatdan tahlil qilishdan iborat.

Tadqiqot jarayonida ilmiy va o'quv adabiyotlarni tahlil qilish usulidan foydalanildi. Shuningdek, Microsoft Access dasturida amaliy tajribalar o'tkazildi va shakllar yaratish jarayoni bosqichma-bosqich o'rganildi. Master yordamida avtomatik shakl yaratish usuli sinovdan o'tkazildi.

Tadqiqot obyekti sifatida Microsoft Access ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi tanlandi. Tadqiqot predmeti esa ma'lumotlarni kiritish uchun shakllar va ularni Master yordamida yaratish jarayoni hisoblanadi.

Tadqiqot natijasida ma'lumotlarni kiritish uchun shakllardan foydalanish

jarayoni samarali ekanligi aniqlandi. Shakllar foydalanuvchi xatolarini kamaytiradi va ma'lumotlar bilan ishlashni soddalashtiradi.

Microsoft Access dasturida shakllarning bir yozuvli, ko'p yozuvli, asosiy va quyi shakl kabi turlari mavjudligi aniqlandi. Ushbu shakllar turli vazifalarni bajarishga mo'ljallangan.

Master yordamida shakl yaratish jarayoni quyidagi bosqichlarda amalga oshirildi: ma'lumot manbasini tanlash, maydonlarni belgilash, shakl ko'rinishini tanlash, dizayn uslubini aniqlash va shaklga nom berish. Amaliy sinovlar natijasida Master yordamida yaratilgan shakllar ishlatishga tayyor va qulay interfeysga ega ekanligi kuzatildi.

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, shakllardan foydalanish MBBTda ma'lumotlarni kiritish jarayonini sezilarli darajada soddalashtiradi. Ayniqsa, Master yordamida shakl yaratish usuli boshlovchi foydalanuvchilar uchun qulay hisoblanadi.

Boshqa shakl yaratish usullari bilan solishtirilganda, Master yordamida shakl yaratish kam vaqt talab qiladi va dasturlash bilimlarini talab etmaydi. Shu bilan birga, murakkab dizayn talab etiladigan holatlarda dizayn rejimida qo'lda shakl yaratish maqsadga muvofiq bo'lishi mumkin.

Xulosa qilib aytganda, ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarida shakllar muhim ahamiyatga ega. Microsoft Access dasturida Master yordamida shakl yaratish usuli tezkor, qulay va samarali bo'lib, ma'lumotlar bilan ishlash jarayonini yengillashtiradi. Ushbu usuldan ta'lim jarayonida va amaliy faoliyatda keng foydalanish tavsiya etiladi.

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Tojimamatov, I. N., & Doniyorbek, A. (2023). KATTA HAJMLI MA'LUMOTLAR AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI. OBRAZOVANIE NAUKA I INNOVATSIONNYE IDEI V MIRE, 18(6), 66–70.
2. Tojimamatov, I. N., Topvoldiyeva, H., Karimova, N., & Inomova, G.

(2023). GRAFIK MA'LUMOTLAR BAZASI. Евразийский журнал технологий и инноваций, 1(4), 75–84.

3. Tojimamatov, I. N. (2023). NOSQL MA'LUMOTLAR BAZASI: TANQIDIY TAHLIL VA TAQQOSLASH. IJODKOR O'QITUVCHI, 3(28), 134–146.

4. Tojimamatov, I. N., & Saidjamolova, B. M. (2023). BIZNESDA «BIG DATA» TEXNOLOGIYALARI VA ULARNING AHAMIYATI. Лучшие интеллектуальные исследования, 11(4), 56–63.