

JAVA SCRIPT DASTURLASH TILINING STANDART OBYEKTARI

G'oyibnazarova Shirinxon Abdunazar qizi

Qo'qon davlat pedagogika instituti

E-mail: shirinstudent.qdpi@mail.ru

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7936945>

Hozirgi ta'lim sohasidagi tub o'zgarishlarning asosiy maqsadijahon andozalari asosida bilim berish va raqobatdosh kadrlar tayyorlashdir. Shuning uchun pedagogik OTMlardardagi o'qitiladigan fanlar ham zamonaviy fanlardan hisoblanadi. Kompyuterda dasturlash bu – kompyuter mikroprotsessori uchun turli buyruqlar berish ,qachon ,qayerda nimani o'zgartirish va nimalarni kiritish yoki chiqarish haqidagi buyruqlar berishdir.Kompyuter dunyosida ko'plab dasturlash tillari mavjud bo'lib ulardan biri JavaScript dir.

JavaScript nima?

Bu web saytlarni dasturlash tilidir.

JavaScript nima uchun ishlatiladi?

Sayingizga animatsion yozivlar,rasmlarga effektlar ,soat yoki sanani ko'rsatuvchi narsalar va boshqa bezaklar uchun ishlatiladi.sayingizni user bilan muloqot qiladigan(dinamik sayt) qilmoqchi bo'lsangiz javascript juda muhim. Sayt uchun mini o'yinlar yaratish, matematik formulalarni hisoblash, userdan so'rovlar qabul qilish va boshqalar JavaScriptda qilinadi.

Java dasturlash tili birinchi bo'lib 1991-yili Sun Microsystems tomonidan ishlab,tadqiq etilgan . O'sha yillarda Java faqat electron qurilmalar –televizor, magnitafon , non isitish qurilmasiva shu kabilarga dasturlar yozish uchun foydalanilgan. O'sha vaqtlarda Javaning maqsadlari uning ixcham tezkor,samarali,oson va keng miqyosda electron qurilmalarga moslashuvchan dasturlash tili etib yaratish bo'lgan. Xuddi shu maqsadlar Javani World Wide Web da ishlay oladigan ,umumiy maqsadlarga yo'naltirilgan hamda barcha platformalarda ishlay oladigan ideal dasturlash tili bo'lib shakllanishiga asos bo'lgan.

Java imkoniyatlari

Java imkoniyatlari Solaris,MACOS,Windows kabi barcha operatsion sistemalar tarkibiga qo'shilmogda ,ushbu ishlar to'liq amalga oshirilganidan so'ng siz nJava dasturlarini har joyda hech qanday qo'shimcha dasturlarni o'rnatmasdan ishlatishingi mumkin bo'ladi.

JavaScript dasturlash tilining standart obyektlari

JavaScript dasturlash tili,standart obyektlari yordamida keng ko'riladigan amaliyotlar uchun imkoniyatlar taklif qiladi.Bu obyektlar JvaScript tilida qayd etilgan sharoitlarga muvofiq ishlaydilar.Quyidagi JavaScript standart obyektlariuchun eng keng foydalaniladigan obyektlar mavjud:

Object: bu obyekt JavaScript dasturlashida barcha obyektlarning asosiy prototipi hisoblanadi.

String: Bu obyekt ,matnlar bilan ishlash imkoniyatlarini taqdim etadi.

Number: Bu obyekt , sonlar bilan ishlash imkoniyatini taqdim etadi.

Boolean:Bu obyekt ,true yoki false qiymatlarini saqlaydi.

Date: Bu obyekt ,sanalar bilan ishlash imkoniyatini taqdim etadi.

Math: Bu obyekt ,matematik funksiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

RegExp: Bu obyekt , matnlar ustida tartiblash imkoniyatini taqdim etadi.

Function:Bu obyekt funksiyalar yaratish va ulardan foydalanish imkoniyatini taqdim etadi.

Error: Bu obyekt, xatolarni aniqlash va xatolarga doir ma'lumotlarni saqlash imkoniyatlarini taqdim etadi.

Array : Bu obyekt massivlarni ifodalash va boshqarish imkoniyatini taqdim etadi

Foydalanilgan manbalar:

1. <https://uzbekdevs.uz/darsliklar/javascript/javascriptda-kirish>
2. Hakimjon og, I. M. A. (2023). BO 'LAJAK TASVIRIY SAN'AT O 'QITUVCHILARIGA "MUHANDISLIK KOMPYUTER GRAFIKASI" FANINI O 'QITISH JARAYONIDA ULARNING BADIY-IJODIY QOBILİYATLARINI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK SHART-SHAROITLARI. Conferencea, 34-38.
3. Hakimjon o'g, I. M. A. (2023). TASVIRIY SAN'AT VA MUHANDISLIK GRAFIKASI YO 'NALISHI TALABALARINI BADIY IJODIY QOBILİYATLARINI RIVOJLANTIRISHDA KOMPYUTER GRAFIKASINI O 'RNI. Conferencea, 130-138.
4. Hakimjon og, I. M. A. (2023). TA'LIMNI KOMPYUTERLASHTIRISH VA O'QITISHNING O'ZIGA XOS USULLARINI RIVOJLANTIRISHNING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI. Conferencea, 7-11.
5. Hakimjon og, I. M. A. (2023). SAN'AT PEDAGOGIKASI SOHASIDA BO'LAJAK MUTAXASSISLARNI BADIY TAYYORLASHNING NAZARIY ASOSLARI. Conferencea, 1-5.
6. Hakimjon og, I. M. A. (2023). TASVIRIY SAN'AT FANI O 'QITUVCHILARI BADIY-IJODIY QOBILİYATLARINI RIVOJLANTIRISHDA KOMPYUTER GRAFIKASINING AHAMYATI. Conferencea, 5-11.
7. Гулямов, К. М. (2022). БУЛАЖАК ТАСВИРИЙ САНЪАТ ЎҚИТУВЧИЛАРИНИ КОМПЬЮТЕРДА ГРАФИК МОДЕЛЛАШТИРИШ АСОСИДА КАСБИЙ ТАЙЁРЛАШ МОДЕЛИ. УЧИТЕЛЬ, 3(4).
8. Ikromov, M. X., & Abdullaev, A. X. (2022). METHODOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF ARTISTIC AND CREATIVE ABILITIES OF FUTURE TEACHERS OF FINE ARTS IN THE PROCESS OF TEACHING COMPUTER GRAPHICS. International Journal of Early Childhood Special Education, 14(7).
9. Gulyamov, K. M., & Ikromov, M. H. (2021). Development of artistic and creative abilities of future teachers of fine arts through computer graphics. JournalNX, 7(06), 95-99.
10. Ikromov, M. X. O., & Qizi, Z. M. (2022). MARKAZIY OSIYODA GRAFIKANING RIVOJLANISHIGA HISSA QO'SHGAN BUYUK OLIMLAR. Central Asian Academic Journal of Scientific Research, 2(5), 627-630.
11. Makhmudovich, G. K., & Hakimjon o'g, I. M. A. (2022). DEVELOPMENT OF CHILDREN'S ARTISTIC AND CREATIVE ABILITIES IN THE PROCESS OF TEACHING UZBEK FOLK APPLIED DECORATIVE ARTS. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 3(5), 957-963.
12. MUBINAKHON, I., & ANASKHON, I. M. The Importance of Using the Ict to Increase the Efficiency of Education. JournalNX, 7(1), 106-108.
13. Хонбобоев, Х. О., Икромова, М. Х., & Икромов, М. А. Х. (2016). Та'limda axborot texnologiyalarni qollashning oziga xos xususiyatlari. Молодой ученый, (3-1), 21-22.
14. Juraev, Muzaffarjon Mansurjonovich. "Theoretical and practical principles of improving the content of the pedagogical activity of ICT teachers of professional educational institutions in the conditions of information of education." (2022).
15. Juraev, Muzaffarjon Mansurjonovich. "Methodological foundations for improving the content of training future ict teachers in the conditions of digital transformation of education." (2022): 9-11.

16.Melikyzievich, Siddikov Ilkhom, et al. "THE METHOD OF REFERENCE TESTS FOR THE DIAGNOSIS OF DIGITAL DEVICES." International Journal of Early Childhood Special Education 14.7 (2022).

17.Mansurjonovich, Juraev Muzaffarjon. "Designing an electronic didactic environment to ensure interdisciplinary integration in the teaching of" Informatics and information technologies" during professional education." Confrencea 11.11 (2023): 78-82.

18.Mansurjonovich, Juraev Muzaffarjon, and Aroyev Dilshod Davronovich. "INTERDISCIPLINARY INTEGRATION IS AN IMPORTANT PART OF DEVELOPING THE PROFESSIONAL TRAINING OF STUDENTS." Open Access Repository 9.1 (2023): 93-101.

19.Juraev, M. M. "ZY Xudoyberdiyev Theoretical analysis of the continuity model of computer science and information technology in the System of professional education." European Scholar Journal (ESJ)//ISSN (E): 2660-5562.

20.Xudayberdiyev, Zayniddin Yavkachevich, and Muzaffarjon Mansurjonovich Juraev. "Theoretical analysis of the continuity model of computer science and information technology in the system of professional education." (2021).

INNOVATIVE
ACADEMY