



**DUNYODAGI BIRINCHI RAQAMLI NASHRIYOT PLATFORMASI SIFATIDA  
SHUBHASIZ MAVQEINI SAQLAB KELAYOTGAN TIZIM , SUNIY INTELEKTD A OLIB  
TASHLASH USULLARI (OLDINGA VA ORQAGA).**

**Musojonov Xumoyun Muhammadayubxon o'g'li**  
*Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti Farg'ona Filiali*  
*Magistranti*

[xumoyunmusojonov@gmail.com](mailto:xumoyunmusojonov@gmail.com)

+ 998 99 323 29 57

**Tojidinov Azizbek Ilhomjonov o'g'li**  
*Toshkent Axborot Texnologiya Universiteti Farg'ona Filiali*  
*Talabasi*

[tazizbek05@mail.ru](mailto:tazizbek05@mail.ru)

+ 998 90 764 38 48

**Abdusalomov Abdulaziz Zokirjon o'g'li**  
*Toshkent Axborot Texnologiya Universiteti Farg'ona Filiali*  
*Talabasi*

[abdusalomovabdulaziz2001@gmail.com](mailto:abdusalomovabdulaziz2001@gmail.com)

+998 99 518 05 37

**Annotatsiya:** *Dunyodagi birinchi raqamli nashriyot platformasi sifatida shubhasiz mavqeini saqlab kelmoqda. Bu veb -saytlarni to'liq ishlab chiqish va nashr etishga imkon beradigan old va orqa tizim.*

**Kalit so'zlar:** *Joomla, Magento , jQuery , Foundation , PHP dasturlash , JavaScript.*

Dunyodagi birinchi raqamli nashriyot platformasi sifatida shubhasiz mavqeini saqlab kelmoqda. Bu veb -saytlarni to'liq ishlab chiqish va nashr etishga imkon beradigan old va orqa tizim. WordPress shuningdek, Kontentni boshqarish tizimi sifatida ham tanilgan va veb -ishlab chiquvchilarning sevimlisi hisoblanadi. Bu tezkor foydalanuvchi interfeysi bilan ishlaydigan funksional muharrir. Sublime klaviatura yorliqlarining keng tanloviga ega. Shuningdek, u fayllarga tezkor kirishni taklif qiladi.

**Joomla:** Joomla o'zining xavfsizligi va soddaligi bilan mashhur. Bu, shuningdek, kodni bilmasdan ishlaydigan kontentni boshqarishning keng qamrovli tizimi. Joomla -ni tushunish oson va u katta miqdordagi trafikni boshqaradi.

**jQuery:** Bu muhim rivojlantirish vositasi lekin unga juda murakkablik ham qo'shilgan. JQuery -da Internetda keng tarqalgan JavaScript -ning mashhur kutubxonasi mavjud.

**Magento:** Magento-bu elektron tijorat savatchasi. Platforma ochiq manbali, ya'ni foydalanuvchilar uchun bepul va platformani boshqaruvchi dasturchilar ma'lumotli va bilimdon.



Scandiwebning yetakchi ishlab chiqaruvchilari ochiq manbali platformalardan foydalanishni tushunadiganlar uchun Magneto-ning ko'p afzalliklari bor. Ochiq manba veb -ishlab chiqish jarayonida izchillikni ta'minlaydi.

Magentoning elektron tijorat savatchasida moslashuvchan tarzda ishlatilishi mumkin bo'lgan xususiyatlar mavjud. Uning erkinligi va moslashuvchanligi juda katta.

Veb -dizaynerlar tomonidan ishlatiladigan eng keng tarqalgan veb -ishlab chiqarish vositalaridan biri - Grunt. Bu oddiy, tez va kengaytiriladigan kontentni boshqarish tizimi (CMS). Grunt HTML formatini yangilash, yangi havolalarni qo'shish, ro'yxatni saralash, videofaylga audio trek qo'shish yoki biror turdagi ma'lumotlarni o'zgartirish kabi oddiy vazifalarda ishlatilishi mumkin. Veb -ishlab chiquvchilar uchun bu juda foydali, chunki ular natijalarni tekshirish uchun topshiriq bajarilishini kutmasdan, har xil turdagi loyihalar bilan tezda tajriba o'tkazishga imkon beradi. Veb -ishlab chiquvchilar o'z loyihalarida Grunt -dan foydalanib, ko'p vaqtni tejashlari mumkin.

**Foundation:** Veb -ishlab chiquvchilar orasida yana bir mashhur veb -ishlab chiqish vositasi - bu Foundation. Foundation - bu qayta ishlatiladigan veb -ishlab chiqish vositalari to'plami. U MVC modeliga asoslangan va dasturchilarga mijozlar tomonidan qo'llaniladigan umumiy mijoz kodini yozishda yordam berish uchun yaratilgan. Masalan, uni topuvchi yaratish uchun ishlatish mumkin. Biroq, bu server tomonidagi kodni yozishni afzal ko'rganlar uchun tavsiya etiladi, chunki u platformalararo muammolarni keltirib chiqarmaydi.

Ushbu vositalarni qo'llab-quvvatlashga qodir platformalararo rivojlanish muhitini topish qiyin bo'lishi mumkin. Brauzerlar nafaqat bu vositalarni, balki bir nechta mobil platformalarni ham qo'llab -quvvatlashi kerak.

### **Veb -sinov vositalari**

Hozirgi kunda veb-ishlab chiquvchilar uchun brauzerlararo testlar juda muhim ahamiyat kasb etmoqda. JavaScript xatolari saytlarning buzilishiga olib kelishi va foydalanuvchining g'azablanishiga olib kelishi mumkin.

**Jonli tsikl:** Ko'pgina ishlab chiquvchilar tomonidan ishlatiladigan veb -ishlab chiqish vositalari orasida eng qiziqarlisi - bu CSS -ning oldingi protsessori Livecycle. Bu ishlab chiquvchiga ko'p CSS kodlarini yozmasdan veb -saytni uslublash va tasdiqlash imkonini beradi. Ishlab chiquvchilar o'z saytlarini disk raskadrovka qilish o'rniga JavaScript kodi orqali IE mos kelmasligi kabi ba'zi muammolarni tuzatishi mumkin. Ushbu protsessorni ishlatishning eng muhim afzalligi shundaki, u ishlab chiquvchilarga CSS va JavaScript kodlarini kamroq yozish va sahifani tezroq yuklash imkonini beradi. Bunday asboblardan uchun ko'plab ramkalar mavjud bo'lgani uchun, CSS-ni yuklash analizatori va CSS-parchalarini Livecycle bilan birga ishlatish mumkin.

**PHP dasturlash:** Veb -saytlar uchun veb -ishlab chiqishning eng muhim vositalaridan biri bu aslida manba: PHP dasturchisi. Buning sababi shundaki, PHP butun dunyodagi dasturchilar tomonidan ishlatiladigan eng mashhur skript tillaridan biri hisoblanadi. PHP odatda dinamik veb -saytlar, ilovalar va veb -sahifalar yaratish



uchun ishlatiladi. PHP ishlab chiquvchilari sayt yoki ilovada ishlatiladigan PHP kodini yozadilar.

PHP skript tilining afzalliklari tobora ko'payib bormoqda. PHP -dan keyin keyingi qadam - bu JavaScript. Funktsionallik PHP -ga juda o'xshash bo'lsa -da, JavaScript ko'p yillar mobaynida bir qancha yutuqlarni ko'rdi, bu uni veb -ishlab chiqish uchun juda mos variantga aylantirdi.

**JavaScript:** JavaScript ikki xil variantda keladi. An'anaviy versiya hisoblangan TypeScript mos ravishda C ++ va Java -da yozilgan. JavaScript. dasturlash tili sifatida HTMLning engil variantidan boshqa narsa emas.

Sizning aniq onlayn biznes ehtiyojlaringiz asosida to'g'ri vositalarni tanlang.

**Xulosa:**

Veb-ishlab chiqish vositalari veb-ishlab chiqaruvchilarga o'z veb-kodlarini osongina sinab ko'rish va disk raskadrovka qilishga yordam beradi. Ular veb -brauzerlar va integratsiyalashgan ishlab chiqish muhitlaridan ancha farq qiladi, chunki ular saytni yaratishda yordam bermaydi, faqat o'sha sayt yoki veb -ilovaning foydalanuvchi interfeysini ko'rish va sinash uchun asboblarni beradi.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. S.K.G'aniev, M.M. Karimov, K.A. Toshev «Axborot xavfsizligi. Axborot - kommunikatsion tizimlari xavfsizligi», «Aloqachi» 2008 yil/
2. Qosimov S.S "Axborot texnologiyalari" texnik oily o'quv yurtlari uchun uslubiy qo'lanma. Toshkent.: "Aloqachi" 2006