

**O'quv markazlari siz bilishingizni
xohlamaydigan ma'lumotlar**

**Bu muhim
5 ta sirni
bilmasdan**

**Dasturlashni o'rGANISH uchun
o'quv markazlariga pul sarflamang**



Mundarija:

- 1. Dasturlash o'zi nima? Dasturchi kim o'zi?
O'zbekistonda nega hamma dasturlashni
o'r ganmoqda? 5 ta muhim sir**
- 2. "Palonchi kursimizni bitir va oyiga \$1,000 dan
ishlashni boshla" – bu haqiqatmi?**
- 3. "Dasturlashni boshlaganlarning 10 foizi
ham dasturchi bo'la olmaydi"**
- 4. "Uch, to'rt oyda dasturchi bo'lish
deyarli imkonsiz"**
- 5. "Dasturlash kurslariga 25 mln so'm
sarflamang"**
- 6. "Ko'p o'quv markazlarida tajribasi
bo'lмаган dasturchilar ustozlik qilayotgan
bo'lishi mumkin" Ogoh bo'ling!**
- 7. BEPUL BONUS darslar**
- 8. Xulosa**

Qo'llanma muallifi:



Suhrob Abduaxatov

3 yildan buyon dasturlash sohasida. **Rizqim.uz** va **Fulfil education** loyihalari muallifi.

Dasturlash o'zi nima?

Dasturlash bu - "Kompyuterni turli xil vazifalarni bajarishga o'rgatish" hisoblanadi. Ya'ni kompyuterga turli buyruqlar berish orqali dasturlar ishlab chiqiladi. Dasturlash natijasida dasturlar vujudga keladi.

Misol uchun:

Masofadan turib kartadan kartaga pul o'tkazmalari dasturi "Payme", sizning qiziqishlaringizga qarab sizga yoqadigan musiqlarni topib bera oladigan "Yandex Music" dasturi, Uyingizdan chiqmasdan turib uyingizgacha taom yetkizib beradigan "Ekspress 24" kabi hayotimizdagi muammolarga yechim berayotgan barcha dasturlar bu dasturlash natijasidir.

Odamlar bir-biri bilan muloqot qilish maqsadida bir nechta tillardan (ingliz, ispan, fransuz va boshqalar) foydalangani kabi, kompyuterlarda ham shunday. Kompyuterlar bilan dasturchilar muloqot qilishi uchun turli dasturlash tillari yaratilgan (Java, JavaScript, Python va).

Dasturchilar o'zi kim?

Dasturchilar bu - kompyuter bilan muloqot qiladigan va dasturlash tillari yordamida muammolarga yechim taqdim qiladigan insonlar.

Dasturchilar dasturlash tillari yordamida turli dasturlarni ishlab chiqishadi.

Aslida ko'pchilik dasturchilarni qorong'u xonasidan chiqmaydigan, soqollari o'sib ketgan, ochki taquvchi insonlar deb o'ylashadi.

Lekin dasturchilar muammolarga texnologik yechimlar taqdim qiluvchilardir.

Dasturlashda ham turli yo'naliш mavjud bularga

Veb-dasturchilar

Mobil dasturchilar

Sun'iy intellektchilar

kabi yo'naliшlarga bo'linib ketadi.



O'zbekistonda nega hamma dasturlashni o'rganmoqda?

1.

Dasturlash qiziqarli:

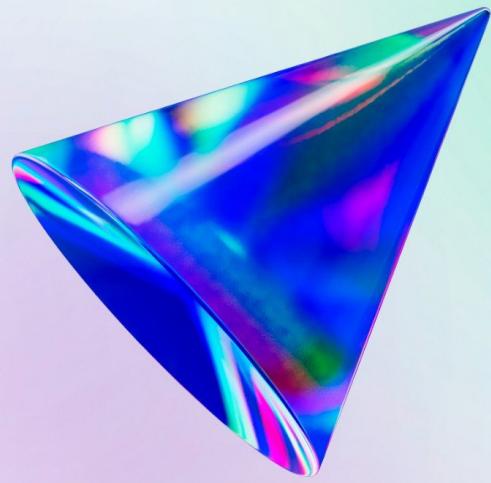
Dasturlash yordamida siz o'z
o'yinlaringizni, shaxsiy blog/profil sahifangizni,
Facebook kabi ijtimoiy tarmoq saytini,
Google kabi qidiruv tizimini yoki
Amazon kabi elektron tijorat platformasini
yaratishingiz mumkin!

2.

Dunyodagi eng katta kompaniyalar:
Google, Facebook, Microsoft, Apple, Amazon
va boshqa ko'plab zamonaviy texnologiyalar
kompaniyalarining asoslari minglab malakali
dasturchilar yordamida yaratilgan.

Agar sizda to'g'ri ish qobiliyati bo'lsa,
dasturlashni bilish sizga keyingi yirik
texnologik kompaniyani yaratishga yordam
beradi.

3.



Juda yaxshi maosh

Deyarli butun dunyoda kompyuter dasturchilariga juda yaxshi maosh to'lanadi. Silikon vodiysidagi eng yaxshi dasturchilar har yili millionlab dollar ishlab topadilar.

Ba'zi bir nechta kompaniyalar yiliga

\$100,000 dan yuqori maosh olishni taklif qilishmoqda. Shu jumladan, O'zbekistonda ham kuchli dasturchilar yiliga o'rtacha \$12,000 – 48,000 gacha ishlab topishlari mumkin.

Dasturlashni o'rganishdan oldin yoki
o'rganish davomida siz bilishingiz shart bo'lgan

5 ta SIR

BIRINCHI SIR

"Palonchi kursimizni bitir va oyiga
\$1,000 dan ishlashni boshla"

Aslida qanday? Haqiqatan ham biror kursda
3-4 oy ta'lim olib, shu kabi maosh topish mumkinmi?

Asosan o'quv markazlarda ba'zan \$1,000 dan
yuqori oylik maosh bilan ishga kiradigan o'quvchilar
bo'lib qolishi mumkin.

Bunday o'quvchilar kamdan-kam uchraydi
(ushbu holat 1% bo'lmasligi ham mumkin).

Qolgan 99 foiz qismichi?

Ular boshida bepul ishga kirishga tayyor bo'lishadi. Chunki, tajriba to'plash uchun tekinga bo'lsa ham ishlash kerak. Keyinchalik esa oylik maosh o'z-o'zidan o'sishni boshlaydi.

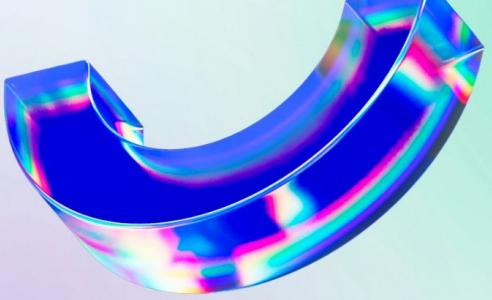
"Bizning kursimizni bitiring va boshida BEPULga ishlang" kabi reklamarni hech ko'rganmisiz?

Hech kim va hech qachon bunday reklama qilmaydi.

Aksariyat o'quv markazlar faqat eng yaxshi natijalarni gapishtirishadi. Bu barcha inson shunday natjalarga erisha oladi degani emas.

Shuning uchun yuqorida keltirilgan barcha reklamalarga ishonish to'g'ri emas.

IKKINCHI SIR:



Dasturlashni boshlaganlarning 10 foizi ham dasturchi bo'la olmaydi

O'rganib chiqilgan statistikalarga ko'ra, dasturlash sohasini boshlaganlarning qariyb 10 foizigina natijagacha yetib bora olishi mumkin.

Bunga misol tariqasida 2021-yilda Frontend dasturlash kursini o'qishni boshlagan guruhni keltirib o'taman.

Shundan ko'rinish turibdi-ki, mazkur guruhda 20 dan ortiq o'quvchi darsslarni boshlagan va hozirga kelib ulardan uchtasi dasturchi maqomiga chiqa olgan.

Xulosa:

Dasturlash sohasiga kirish arafasidamisiz?

Demak ertaklarga ishonmagan holda bor kuchingiz bilan mehnat qilishga tayyor turing.

Aks holda, manzilga yetib bormasdan yo'lda qolib ketishingiz mumkin.



UCHINCHI SIR:

"3-4 oyda dasturchi bo'lish deyarli imkonsiz".

Endi dasturlash sohasiga kirib keldingiz va sizda yangi kasbni egallash yoki sohada tezroq natijaga erishish bo'yicha rejalar bisyor.

Bir necha oydan keyin yumshoq kursida o'tirib dasturchi sifatida "kod" yozayotganingizni tasavvur qilayapsiz. Shuni ayta olamanki, noldan boshlab deyarli uch oyda dasturlashni o'rganish imkonsiz.

Ba'zi insonlar kursni 2x tezlikda o'rganishmoqchi bo'lishadi yoki 3 oylik ba'zi Bootcamp kurslariga qatnashib ko'rishadi. Men nega bunaqa qilayapsiz deb so'raganimda, bir necha oydan keyin ish topishim kerak deb aytishadi.

Aslida esa dasturlashni noldan boshlagan inson ish topishi uchun o'rtacha 6 oydan - 1 yilgacha o'rganishi va portfolio qilishi kerak bo'ladi. Ya'ni siz bugun 22-iyun 2023-yilda dasturlashni o'rganishni boshlagan bo'lsangiz, o'zingiz uchun kelgusi yil 22-iyun 2024-yilda ishli bo'laman degan rejani qo'yishingiz maqsadga yaqin bo'ladi.

Chunki, biror dasturlash kursini o'rtacha 6 oyda tugallasangiz, o'z real portfoliolaringizni shakllantirib ish izlab bilimlaringizdagi kamchiliklarni to'g'rilib, ish topib olguningizcha deyarliyana 6 oy vaqt ketishi mumkin

Xulosa:

"3 oyda dasturlashni noldan o'rganib, ish topaman" deb o'zingizni qiynamang.

TO'RTINCHI SIR:

"Dasturlash kurslariga 25 mln so'm sarflamang" Aslida O'zbekistondagi ko'pchilik insonlar 20-25 mln so'm to'lov qilish qobiliyatiga ega bo'lmasligi mumkin. Ammo ko'plab o'quv markazlarida Bootcamp kurslari tashkil qilinmoqda va men yaqinda bir o'quv kursning narxi 25 mln so'mdan ko'pligiga ko'zim tushdi.

Noldan boshlagan va dasturchi bo'lish yoki bo'la olmasligi aniq bo'lmasigan, o'zini sinab ko'rmoqchi bo'lgan insonlar uchun 20-25mln so'm to'lov amalga oshirib kurs boshlashlarini tavsiya qilmayman.

Noldan boshlayotganlar Standart kurslarda oyiga 500-600 ming so'mlik kurslarda ta'lim olib, o'zlarini sinab ko'rishlari eng to'g'ri yo'llardan biri bo'lishi mumkin. Chunki ko'pchilik bir oyda 500-600 ming so'm to'lov qila oladi va agar o'sha dasturlash yo'nalishi o'ziga mos bo'lmasa kursni to'xtatib boshqa yo'nalishga o'zgartirishi mumkin bo'ladi.

BESHINCHI SIR:

"Ko'p o'quv markazlarda tajribasi bo'lмаган дастурчилар устозлик қиlaysыган болышлари мүмкін. Огох болинг!".

Siz dasturlash sohasida yangisiz va dasturlashni органиш үchun kurs qidirayapsız. Instagram yoki boshqa biror ijtimoiy tarmoqqa kirishingiz bilan sizga dasturlash bo'yicha reklamalar chiqishni boshladi.

"Bizda mukammal органинг", "Bizni kursimizни" bitirib chiqib yuqori daromadga ega bo'ling kabi reklamalarga uchmang. Chunki ba'zi o'quv markazlarida tajribasi bo'lмаган, deyarli biror loyihalarda ishlamagan, kursni endi bitirib chiqgan "havaskor dasturchilar" dars berishmoqda.

O'ylab ko'ryapsizmi?

Tajribasi bo'lмаган, biror kompaniyada ishlamagan dasturchi kursda o'qituvchilik qilsa bilim berishi mumkin, lekin tajriba va xulosalarini bo'lisha olmaydi.

Yechim nima deyapsizmi? Shunchaki yaxshi ustoz izlang, o'quv markaz emas. Chunki kuchli ustozlardan ta'lif olish kelajagingiz uchun juda muhim.

Shunchaki, kursni tekshirib ko'ring.

Kurs tanlayotganingizda albatta ustoz haqida surishtiring. Kurs sinov darsiga ro'yxatdan o'ting va ustozga quyidagicha savollar bering:

- Oldin qaysi kompaniyalarda ishlagansiz?

Va necha yildan buyon ishlab kelayapsiz?

Bu savol orqali tajribasi haqida ma'lumotga ega bo'lasiz.

- Dars o'tish ko'nikmasiga e'tibor bering, ya'ni o'z fikrini tushuntirib berish qobiliyati bormi?

Yaxshi dasturchi bo'lgani bilan yaxshi tushuntirib bera olmasa, bu holatda o'rganib bo'lmaydi.

- Oldin shogird chiqarganmisiz?

Va shogirdlaringiz qanday natijalarga erishdi?

Sizning shogirdlaringiz bilan bog'lansam bo'ladimi?

Shu kabi savollar bering.



Barchasidan qoniqarli natija olsangiz, demak bu inson sizning ustozingiz bo'la oladi.

BONUS:

O'zingizga mos bo'lgan dasturlash yo'nalishini tanlashingiz yoki o'zingizni sinab ko'rishingiz uchun pastda QR-Code qoldiraman. Bu orqali siz dasturlashning turli yo'nalishlari bo'yicha yetarlicha **BEPUL** darslarga ega bo'lasiz va bu darsslarni ko'rib aynan qaysi dasturlash yo'nalishi sizga mos kelishi yoki kelmasligini aniqlab olishingiz mumkin bo'ladi.

1. **Frontend** (Sinov darsi va 3 ta dars)
2. **NodeJS** (Sinov darsi va 3 ta dars)
3. **Python, Backend** (Sinov darsi va 3 ta dars)
4. **Xalqaro Android** (Sinov darsi va 1 ta dars)
5. **Sun'iy intellekt** (Sinov darsi va 3 ta dars)
6. **Android+Flutter** (Sinov darsi va 3 ta dars)

Barchasi siz uchun **BEPUL**. Hoziroq pastdagi QR-Code'ni smartfoningizda skaner qiling va yopiq kanalga qo'shiling.



Xulosa:

Hurmatli do'stim, shu yergacha men aytib o'tgan ma'lumotlarni o'qib kelgan bo'lsangiz, bundan xursandman. Chunki biroz bo'lsa-da sizga foydali ma'lumotlar va bilimlar bera olgan bo'lsam bundan xursandman. Men yuqorida aytganimdek, yaxshi tajribaga ega bo'lgan dasturchilar tomonidan olib boriladigan va sizni mutaxassisga aylantiradigan kurs toping va dasturlashni o'rganing. Ya'ni yaxshi ustoz yaxshi kelajak garovidir.

Tavsiya o'laroq aytib o'taman, Fulfil education onlayn o'quv markazida uydan chiqmasdan turib jonli offlayn darslar kabi Zoomda kurslar olib boriladi va bu darsslarni 2 yildan - 10 yilgacha bo'lgan tajribaga ega haqiqiy tajribali ustozlar o'tishadi. Ustozlarning ba'zilari Angliya, Malayziya, AQSH, Janubiy Koreya, Isroiil kabi davlatda dasturlash ish tajribasiga ega.

Hoziroq quyidagi manzillarga murojaat qiling va o'quv markaz haqida yanada batafsil ma'lumot oling:

Bog'lanish: <https://t.me/fulfiledu>

Veb sayt: fulfil.uz

Aloqa: +998883300666

Kurslar haqida ma'lumot: https://t.me/fulfil_bot