

Algoritm ijrochilari

Algoritmlar odamlar tomonidan ishlab chiqilgan. Algoritm ijrochilari nafaqat odamlar, balki hayvonlar, shuningdek, turli xil avtomatlashtirilgan qurilmalar – robotlar, kompyuterlar, maishiy texnikalar ham bo'lishi mumkin.

Algoritm ijrochisi insonlar, ayrim hayvonlar yoki biror buyruqlar to'plamini bajara oladigan avtomatlashtirilgan qurilmalar bo'lishi mumkin.



Buyruqlarni ongli ravishda bajarish va tanlashga qodir.



Buyruqlar ma'nosini tushunadi va ularni bajaradi.



Buyruqlarni tushunmaydi, lekin ularni bajaradi.



Buyruqlarni tushunmaydi va ularni bajarmaydi.



Ijrochilar faqat o'zlariga ma'lum bo'lgan buyruqlarni tushunadilar. Shu sababli bir obyekt bilan ishlash uchun mo'ljallangan algoritm boshqa obyekt uchun foydasiz bo'lishi mumkin. Masalan, kuchukcha kompyuter uchun mo'ljallangan buyruqlarni tushunmaydi.

Demak, har bir ijrochi uchun uning o'ziga tegishli buyruqlar to'plami bo'lishi kerak ekan-da?



Shu sababli algoritmni shunday tuzish kerakki, ijrochi faqat o'zidan talab qilinganlarni bajarsin. Bu algoritm tuzishning eng qiyin bosqichi. Bunda hamma narsani nazarda tutish, hech narsani unutmaslik va shu bilan birga faqat ijrochi tushunadigan buyruqlar to'plamidan foydalanish kerak.



Demak, algoritmdagi buyruqlar ijrochi uchun aniq va batafsil berilishi kerak ekan-da?

Faqat ijrochi uchun to'g'ri tuzilgan algoritmgina kerakli natijaga olib kelishi mumkin.





1. Yo'lni svetoforda kesib o'tayotgan bolalar uchun algoritm tuzing.



2. "Qalamni ol", "Qalamni qo'y", "Kvadrat chiz", "Doira chiz" kabi buyruqlarni tushunadigan robot nimalarni bajara olishi mumkinligini tasavvur qiling. U quyoshni, uyni, gulni tasvirlay oladimi?



3. Savollarga javob bering.
 - Kim algoritm ijrochisi bo'lishi mumkin? Misollar keltiring.
 - Ijrochi-kuchukcha qanday buyruqlarni tushunadi? Ijrochi-robot-chi?

