

Algoritmi

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 16 | Nivo: Fakultet poslovne informatike APEIRON, Travnik

S A D R Ž A J

2. PREDSTAVLJANJE ALGORITAMA.....	5
3.3 Ciklična struktura (iteracija).....	11
5. ZAKLJUČAK.....	15

U V O D

Al-Khowarizmi (780-850) je uzbekistanski matematičar .

Al-Kvarizmi je rođen u mestu Khwarizm (danas Khiva) u Uzbekistanu. Puno ime mu je Abu Ja'far Mohammed Ibn Musa al Khowarizmi. Radio je u Bagdadu i prvi je uveo arapske brojeve u matematiku. Spada u red najzaslužnijih matematičara, geografa i astronoma arapskog svijeta. Njegova knjiga Kitab al jabr w'al-muqabala je postala algebra. Isto tako pravila rješavanja iz početka prvenstveno matematički problema su iskrivljavanjem imena al Khowarizmi nazivana algoritmi.

Al-Kvarizmijev rad "Računanje sa kompleksnim brojevima i ostacima", predstavlja zapravo uvod u korišćenje aritmetike, što je kasnije nazvano algebrom.

Otuda se Al-Kvarizmi smatra ocem algebre i od njegovog imena izveden je naziv algorismi (algoritmi). Prema korijenu riječi bilo bi pravilno umjesto algoritmi koristiti algorizmi. Ali kako jezik nije znanost nego skup dogovora, izgleda da je dogovoreno da najčešće greške postaju jezična pravila.

Tako mi danas imamo algoritme, a oni su niz preciznih uputa koje nas korak po korak vode do rješenja nekog problema.

On je prikazao rešenja nekih aritmetičkih problema u obliku uputstava koja su se sastojala od tačno odredjenih osnovnih koraka koja su kasnije nazvana algoritmima. Razvojem računara algoritmi su postali samostalno i važno područje računarskih nauka.

1. ŠTA JE ALGORITAM ?

Algoritam je u opštem slučaju konačni redoslijed operatora, elementarnih obrada i pravila o njihovoj primeni u cilju dobijanja rješenja nekog problema. Izvodjenje svakog operatora predstavlja jedan algoritamski korak. Sa računarskog stanovišta ova definicija nije dovoljna pa se mora dopuniti sa još nekim uslovima koje algoritam mora da zadovolji.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com