V- Kpanto Henpazno menomecibo Erementate na V - Sykba. V-azogra Dyna Hog azdykovia V - berka kpanita peguya or synhi E- npaznata gyma VX - unoweciloro or bowern gymu mag V |d|-gonthuna na gyma d(d) Konkatehayus SB Tpeforce, cyburce формален език - выхо подпечено на V* LCV* ф - празен език (нито една дупа) {Е} - съдържа само празната дуна Степен на дупа d'=2 2 = E $\lambda^2 = \lambda \lambda$ $\lambda^n = \lambda \lambda \dots \lambda$ n noru

Детерпинирани крайни автопати

A=(Q, V, 8, 90, F)

U- branco asomo

V- входна азбука

8 - функция на прежодите

 $g_0 \in Q$ - начално състояние $F \subset Q$ - множесть от заключителни състьяния

Tpunep:

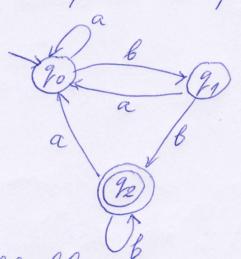
Q= 1 90, 91, 929

V= fa, 64

Уп-наганно

F= {929

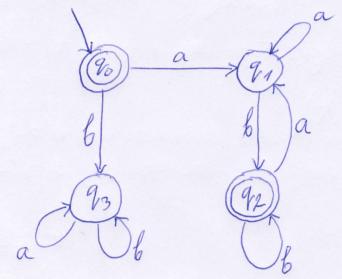
Упограма на преходите



дума аввавв-разпознава се

аава-не се разпознава L(A)- ezer, poznánaban or abronara A L(A) - bourku gynn, zabspubæyn Ha bb

Да се построи детерминиран краен автомот, който разпознава празната дума и вситки думи, които запосват с а и завършват на в а...в



Да се построи автонат, който разпознава bewern gynu, zanochanju c ab u zabopubanju c bba. Най-късата дуна с това свойство е авва ab u zabepubar c

Teopena: uvw-reopena Hera A e abronar c n cocalmis u de gyma c gtrimena mzn, kolto се разпознава от автопата. Toraba d=uvw, Karo дължината на и е по-магка от п, gonternata na V e noue 1, gynne uw, uvw, uv³w, ..., uv w coyo ce paznoznabar our A Lo Kazarencibo: Hera d= a, az az ... an e am

Разглендане състоянията, през които минава abronator za gymara araz...an

90 an 90 an 92 On an Jajen gin gj

 $u = a_1 a_2 \dots a_i$ - дълнина по-нама от п V=aita aitz. a - gramuna na yuktra 1/1 W=ajtaajtz...am uix - paznoznaba ce uv2wEL(A)

La pazinegane ejuka $L = \{akk, k=1,2,3,...\}$ $a^2b^2 = aabb$ a363 = aaa 666 1 не се разпознава от краен детериширан автопат Допускане протвного. Hera |Q|=n. Pazineingane gyma L=an6n $|\chi|=2n>n$ Mpurarane uvw-reopenara. aa...aabb...b Отстранвването на V води до дума, коло се разпознава от автонита (с равен брой а-та и в-та). Спедователно и думата V е с равен брой а-та и в-та. Cera ga nobsopur V aa...a aa...leb aa...leb lb...l & L-nports

