نرها دا بان ۱ ۹۹۳۱ و ۱ - آرات A را برورت (۲۵, ۱۵, ۲۵ , ۱۰, ۲۵ , ۱۰ , ۲۵ , ۱۰) . A را برورت dp[i]نا من ارب تعداد علیات لازم برای نرب ماترین های ناده ی نام تا ناره ی زام مه (رنتیم در نال ما عالی) طواب ماندات. dp[i](j] = min (dp[i](k]+dp[k+1](j]+A[i-1]xA[k]xA[j] for k in ito j-1) 1 · 1va. Favo v...

7 -1 · 6vo vo...

7 -1 -1 · 9avo

6 -1 -1 -1 -1

۲- مالکه معنه براری زر دیاد تریک صوری را CIS ی یم مرراع المره والراشاداري. for i in n 1 now . for joh m, if A(i)=B[j] and now+1>dp(j), dp(j] = n.w+1

if A[i] > R[j] and dp[j] > now,

ans = man dp[j] for j in m]

now, dp(j)

2

فرهاد ایان ۱۰۰۴ ۹۹ ٢ ـ س نظور كد در الكرتم على باى مل مالد كالمى بنيم سان داري ريد جرول ۱۹۲۸ را پريخ . د جاب size(A) -m size(B). n =1 dp[m][n] -4 اُر بہ رابطی بازنتی دت کنے مربار تنا ناز برموا فعل یا سل if A[i] = B[j]: مل جودل داریم. dp[i][j] = dp[i = 1][j-1]+1 else: dp[i][j] = max (dp[i][j.1], dp[i-1](j]) باتدم برانک در هر مرحد تنانیازی ۲ سط از جرول داری می توانخ علمای سرد نا: را در هان ۲ سط د نیره کرده و باق سواها را در در ترع.

ع د ام*ان ۲۰۰۹ ۹۹۹*

س - جرن یک DAG داری می DAG داری می توان کد کار فامدی از ابتدای کار فامدی از ابتدای کار فامدی از ابتدای کار فامدی درج و تنا فامد درا و تراری درج و تنا فامد درا و تراری درج و رأی را برابر می می و تراری درج و تنا فامد درا و تراری درج و تنا فامد درا و تراری درج و تنا فامد درا و تراری درج و ترای درج و ترای درج و ترای در برابر و ترای درج و ترای

for u in topol order:

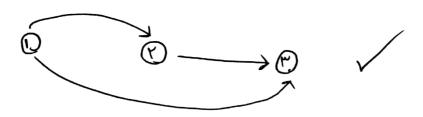
for v in adju:

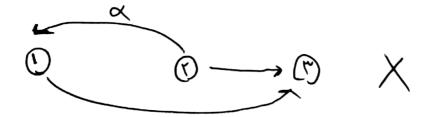
if 'dis[v] < dis[u]+ w[u][v]:

dis [v] = dis[u] + w[u][v]:

بعداد اعًام این علیات طول بشترین سیر از رأن ک به مرران را داریم.

تریف topological sect : نوی تراردادن رأس های راف ات به طرری مریف مرد بیشت با شر ، است با شر ، الد بیت راست با شر ، الد بیت راست با شر ،





۴ - [i] ما النكونه تعريف م كن كد كترين هزينه مورد نا زبراى B(٠+٠ ن) - A(٠+٠ ن) جبیل زیرمت واضع ات که آثر کیر از نایان برابر ه باتم (زون) ۱۳۰۰ واضع ات که آثر کیر از نایان برابر ه باتم (زون) B[.t.j-1] -1, A[.t. i=1] -16 21 BCj] = ACi] بران في الميليليل المولان المان الما - A[.t.i. المارة الم مند، الله عند و وسعرار A مناند، الله (۱۰ مند) ه (۱۰ م ایک ایک مین نود دینمآخ هیآن انا خود و درنات ایک Β > (νε μ Α) Τ σως ολι , β[·t.j-1] - A[·t. i-1] dp[i][j] = 1 + min (dp[i-1][j], dp[i][j-1], dp[i-1][j-1]) تعویض نود پر دراین مات

ار الماران ال