ري عرزيوس سي عيرطين) طبية الت. لم: عرزيوس سي عيرطين) طبية الت.

 $w(i,j) = \{w(i,j) \mid i,j \in E$ 一つ、対対を

, lie sin all pairs short-est gath G=(V, E) Y(u,v) EE, W(u,v)
(4,v) Juline is

lij = j+j しはす = いうりにいうりはいいり $l' = \min \{ (r-1) \}$ $ij = \min \{ (k,j) \}$ -56 - -

1-1 (1) 声) 二〇 White the second ixt Wkoj) s

Extended Shortestpath (houghon) For ie=1 to h for j=1 ton for k=1 +0 h $\begin{cases} (r) \\ = \min \begin{cases} (r) \\ (r-1) \end{cases} \end{cases} \begin{cases} (r-1) \\ (u,v) \in E, \quad w(u,v) \end{cases}$ $\begin{cases} (u,v) \in E, \quad w(u,v) \end{cases} \end{cases} (u,v) \in E, \quad w(u,v) \end{cases}$

· Nie sin all pairs shortest gath G=(V, E)

(w, 200) 8/0W- A13 for r=1 +0 n-1 Extended-Shortespath(L,w,M) return L

 $w' = w' \cdot w'$ 2 () = 2 () a = w. . L

Blow- Aly (w, Lo), n) for r=1 +0 n-7 Extended-Shortesporth(L, w, M) refurn

حزینے (فول) کو تاہ تویں عمیر از راکس ندبہ راک ک عدی ندان میراز ندو عدی ندان میرمیج نره الحال این میرمیج نره مدی ندان ند با خر = min } digg dikt kg | D = [din] 7 مراسی ترسیب · Tulle

一道一个

Floyd-Warshall Alg for k=1 to initial Q (n°) for e=1 to for 3=1 70 h dig = min \ dig (1k-1) \ dik + d (1x-1) \ dig = min \ (Eturn On)

100 Sin