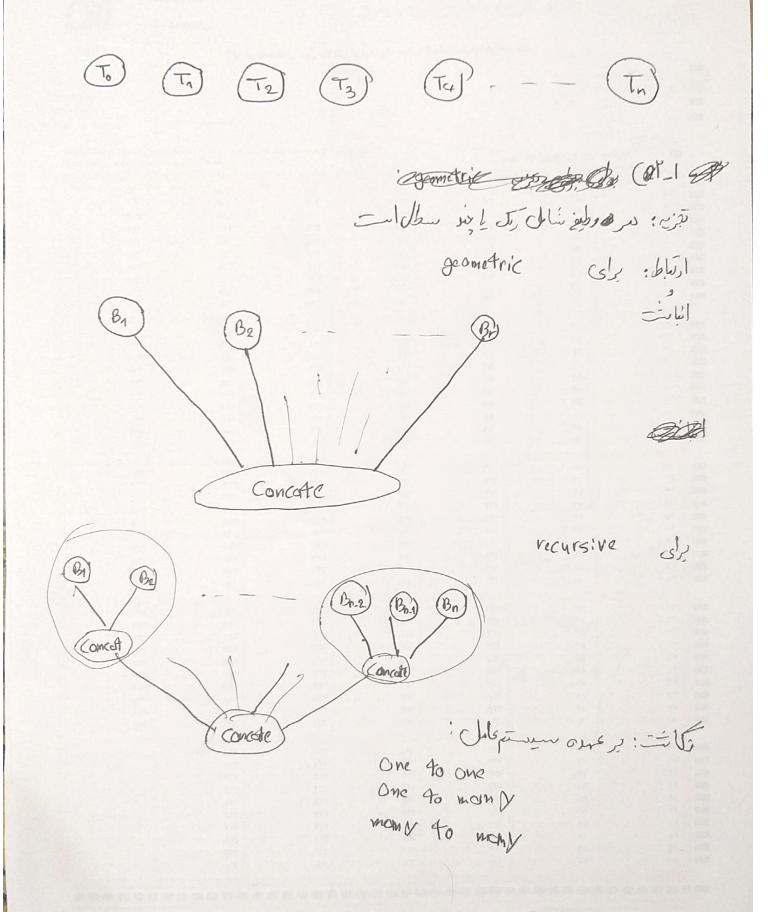
۱- ۱) درای الکوس - اعداد را م باتقدیم مقدادی و دارند، در یکی آن لیست سای پیوندی (سطل) قراد داده و الله الله ريم Fort ك ما ما م الله الله الله الله الله ما يرافة و درآن فر Chimed il si est la dem col. I colociti od. Fis concate la des عرف سادی در سطل را به یک نخ بسیاری، هیمین ی باقد به تغیر بودن ۲ در مل مسئل ماورودی ی توانع می از تجزیم این سافسان داده به تعداد مشفی سطلی و سردن می اورودی ی توانع می از تجزیم این سافسان داده به تعداد مشفی سطلی و سردن رتب سازی آن ما به در نخ مازی را اندام دیم. تعداد ال نازمای در سطل کم بوده و منطقی نیست که مطل بر سطل کم بوده و منطقی نیست که مطل بر در ان مرتب سازی بد عنین خوانی دی از کار به تعداد زیادی دی از از او معداد زیادی دی از از او معداد زیادی کار به تعداد زیادی کار به تعداد زیادی دی از اور استاری اور استاری دی در استاری مرار موط ب Confext switch زان آورای مرال سفتروی بست و کند is a lis like cursive data decompte - light with all all of the color من المعالمة و در نخر رقب سازی و Concate کون تعادی سعلی را سینی و در آفرنتایج ل concate یا گذافت می مدنون یو سنده بود بنزی توایخ ما ۵در نظر گرفتنی اندازه در سطلی کار سال بین نفر ما به تفکیم در میدر دالتی که مریاده با شد ر به طور یک نوانت در [۱. ۱] پشتی ستوه اینک ه به طوری که طول کست مای سوندی ~ = 155 = ifgeometric ail il



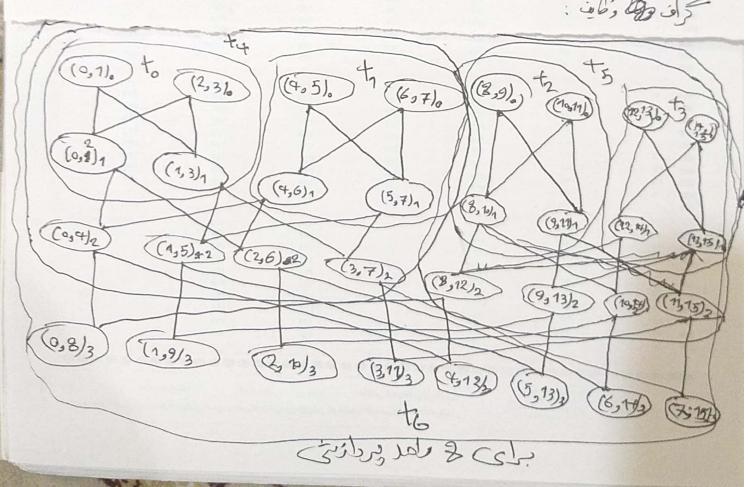
سے مدین ، بمطور بازائت ب تغزیم کارائے بردانت و کارسیان بہ خط بایم کان رافقے عیلی و مرتب و فاقع مرتب سازی آن لوارد. ARROT ارتباطي انات، A [0:13] To Findmak A[0:6] Te A[7:13] A [0:2] ALTE مل مالت: برعمده OS آ بلی، تعزیه Geametric میشخوی نفر تعداده مشخوی نفر آخر نتایج آ Pa me Todly b

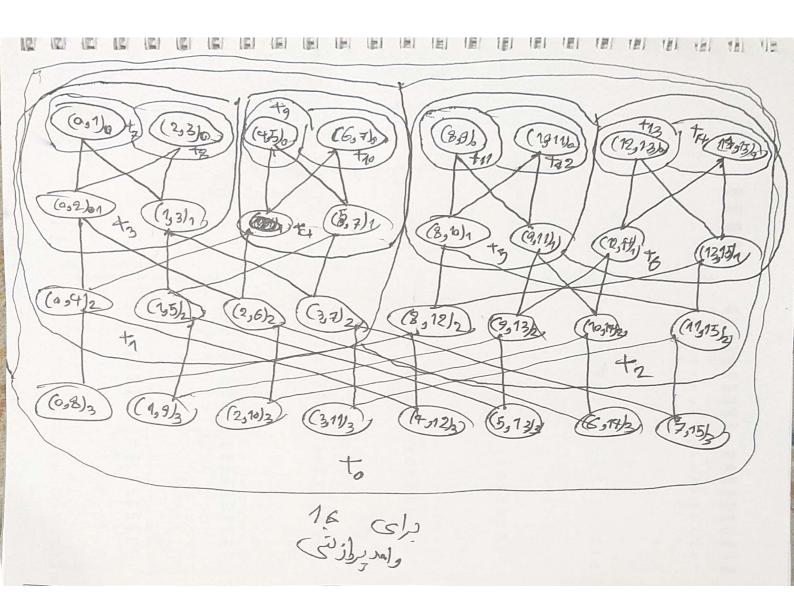
ع از آنجای هدرواند پردازشی بلی انهام کارفود به آل و طافادود به بالی سی بردادنده بداده دافل تنام بردازنده ملی ه ویکر نیان داردو کراف وظایف بل گراف کال یا 12 کری اے۔ درجینی تون ای گراف را باعدف عاسبای کے بہ میز فتم ی شود فلام ترکرد و مر تسک آب تسکن را رتبط راست به خوای که (زیا ۱۵ × افزان ۱۸ ساوی صفر نباشارو از فرب سای سیوده نؤدداری لام. الرسنكورازنان سلى معنى المعدد معزات كراف به معرت زيردي آما. لا - عدر مع معلى النفاب ي تيم رعدان قبل دادن Pivot مقل مال بدوست o eil, erli toria [5, 12, 11, 1, 10, 6, 8, 3, 7, 4, 9, 2] [5,1,6,2,3,7,4,99] [11, 12, 9, 20] [9] [12,11] [1,2,3 [5,6,7] T12]

18 18 18 18 18 181 bolt police 7 do obles 7 bos pro for do cos cre -4 دو به دو ما و وه ادم جعی ندیرای مقال در ۵ ادم

A [ixor 2] = A [inxor 2] + A[i]

الفروق وكان:





١. ٩ عادله زي را در ظر بگريد: $\begin{bmatrix}
A_{1,1} & A_{1,2} \\
A_{2,1} & A_{2,2}
\end{bmatrix}
\xrightarrow{\text{decompos}}
\begin{bmatrix}
L_{1,1} & 0 \\
L_{2,1} & L_{2,2}
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
U_{1,1} & U_{2,2} \\
0 & U_{2,2}
\end{bmatrix}$ محدر تبيل الل م هارس ساء بلال ساى مارسى دير عزيه يا هاد و ایرای درست آوردن تبزیه برای بلاک سای ماتری به طور بازنشی از اللودية وزا عاده ي ترك سام صوب وزر عرف ي سولا: otis A1,1 decompose LI,1 V1.1 421 Bat = A2,1 = L2,1 V21 -> L2,1 = BA2,1 V1,1 43: U201 = L1,1 A1,2 ta: A2,2 = A22 - L2,1 U1,2 ts: A22 decompose L2,2 V2,2

