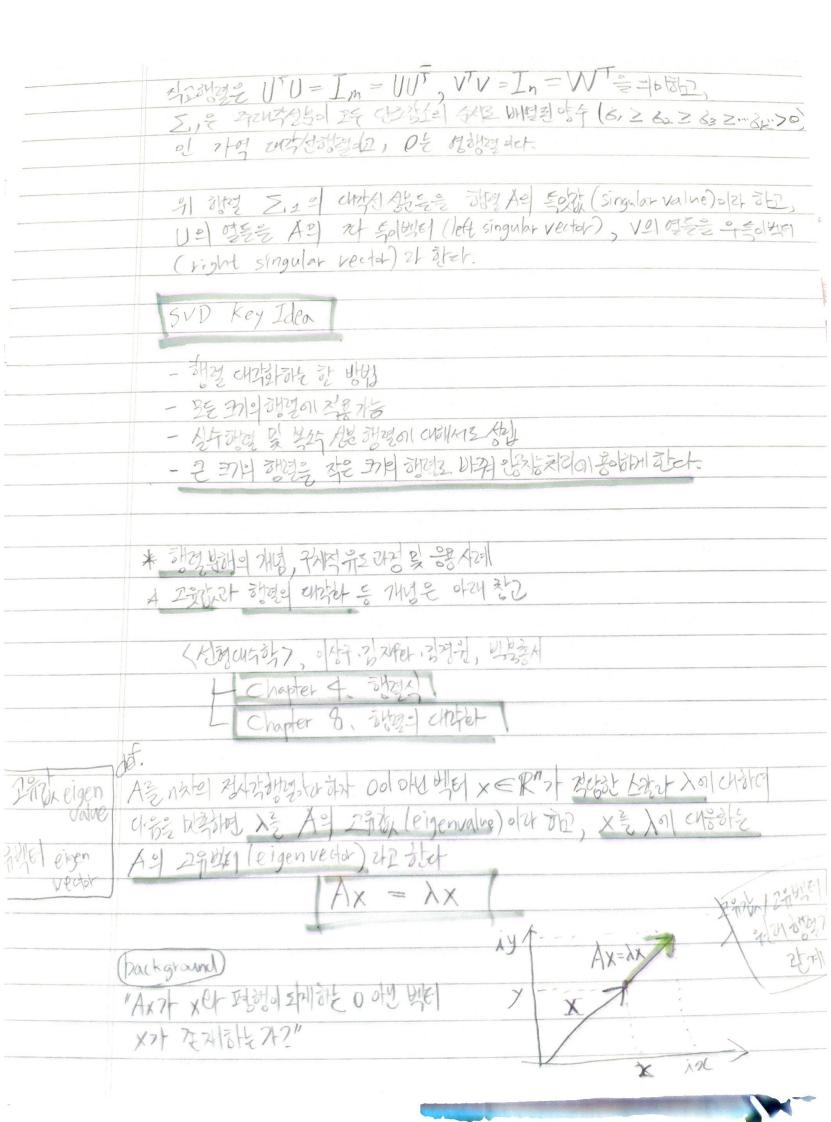
| | Week 6. of Eligat (Matrix decomposition) |
|---|--|
| | - 인광들은 대여덕을 계반으로 자료를 불워하게나 이어를 떠돌아는 등 한다면 의사건값을 한다. |
| | - 22/4 र्वे युनाह ने से होरी ने में में में में में में में में में मे |
| | - = fate 7 2007 of 34312 All style whole of statute at - |
| | - रहेगार विरोध राष्ट्रवर्ध र्याद निर्माण शहा राष्ट्रवर्ध राष्ट्रवर राष्ट्रवर्ध राष्ट्रवर राष्ट |
| | D De LU FoHOL QR FOHON CHOO STEET. |
| | D 公司是是自主管教育(SVD) OT CHELL 可管的一 |
| | |
| | 6.1 LU Hot (LU decomposition) |
| | THUE ZAZISHEL A |
| | [l, 0 0 0 7 [u, * **] |
| | A = * l2 0 0 0 1/2 * * = LU |
| - | - x x x /4 - 0 0 0 1/4 |
| | |
| | 하는 L(buer) 라 상상각병역 U(upper) = 1 A = LU3 포테하는 것을 하는 나는 LU 분하는 보통 선정연임 바로 등 등 존대 당시 선인다. |
| | - 74 - 10 20 1 25 1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 |
| | 古世名 211 世代 到地 271 012. |
| | The o o T [W, * **] |
| | * 1000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | b = Ax = * l2 0 0 0 0 12 x x = LUx = Ly |
| | [* * * 14] · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 1 |
| | old, b= Ly多时对部别要的 y至于是于, Ux=y章 至时 |
| | b=Ax是 地名北美卡利亚利外。 |
| | 17/2011 1 1 3 11/11 12 42 41 11 1 63 pt/21/1 12 21/1 |
| | [时间] Ax=b= LUx=b3 在2 刊 Ly=b= 吃锅比 y= 市 |
| | 1 5771 81 子向内 TOL Y 毫 可能的 (X =) 宣告的 X 毫 了这是比 |
| | |
| 5 | 10年)A=LU 生 A=PLU (PE 2) 動型の同 PTP=In) 主起Hるhorl, |
| | Hogo ASHOPS AX=b(をAX=b) of A=LU良当もな! |
| | |

6,2 QR ESH 一利知识的情的过去时 MXN (MZN) 就是A可以的对对对型型等是是对于 MXn 就是QE+ nxn의 含物學是 R의급 A = QR3 超速过是 QR色明和 这一 * 对形型地对一种到外军 1dm/ /图 好 即后加出 4Pgd 000 即日 THE QE QTQ = In & ERECH A=QR的子的第三日的,到到历史和 min || Ax-b||主中部中部十十十分 알거 오 = (ATA) + ATB 이 전 제공용 제의 해보고, 관계보 min ||Ax-b|| ATAX = ATB (RTQT) (QR) X = RTQTb (RTRX = RTQTb) = Rx = QTb 6.3 SVD (Singular Value Decomposition, Selty Folt) 母 의의 五层水上 前型 SVD 生 至至 老州 → 柱的上午時间州 独独同意 ヨカナ mxn 2 かる人の1 althor mxm = るにがって(orthogonal matrix) Vet nxn의 의로하면 V 및 mxne) white 한경 도가 和物种 好器 电空流上 A = UZV = U [ZI O] VT 6, 0 10-07 Value 6 K = U, U2 ... UKUKAT... Um 0 0 0 -- 0



米工程表 古行 到到的問 $Ax = X \Leftrightarrow Ax = \lambda In X \Leftrightarrow (\lambda In - A)x = 0.02,$ 또하 x +0 이의 공차면입방장식 (入In-A) x = 0은 Dott 3/ And tech reful Edutal (characteristic equation) TXIn-A1=Od Station Tet. Theorem Art nxn 312/012, Art 1324019 (18 192152 52 loke) (1) A = A = 1 = # 3/2014. (2) >= 50000 det (>In-A)=0= 5Hot Elet. (3) 등차선형 퇴임방정식 (AIn-A)x = 0은 자연하지 않는 动生 法社 3/2/2 AT नाल पर्मार्थिय किंग्रेसिय मा, न उड़िर्म मन्सिय Por रूमितिम PTAPT CHIZKIBLED CH, AZ CHEETTHEDE (diagonalized) THE (4) 이익고 하며, 이 에 행할 무를 'A'로 대학생들 (diagonalizing)'하얼하나 한다. * PAP=D P-7-05-6-122 J6 H120 5009 A-24 2662 D-49/29/24, 对外结婚人,我们对对对好处处理和对对 BE Att Co? (Gimilar) 3/123 okto tet. * CH2 \$ T36502 B=P-AP Ast noted olay, Bn Azt Ect. 分为了了了外外日子 (Theorem note) 2/42/6/32 A, B, Col 4/2/0 4/3/0 4/3/ かった (1) A~A (olaH, AE (2) BNA => ANB 2/10/ 2975 (3) BNA, ANC >BNC からかいろかき n科明年对外智是A,B对A~Bold, 子(17年太)403 (1) det (A) = det (B) 没是 化物色物 $(2) \operatorname{tr}(A) = \operatorname{tr}(B)$ 1/2前世时自复本部的XIX2,从意想各二[aij]nxn引起保部队 A1, A2, ~从可好管部上产出的时间(21, ~又以了一里大哥)。 1/ nate 7/2019 AT 17/10/13/24293/2 12/19 At Upset 25/34