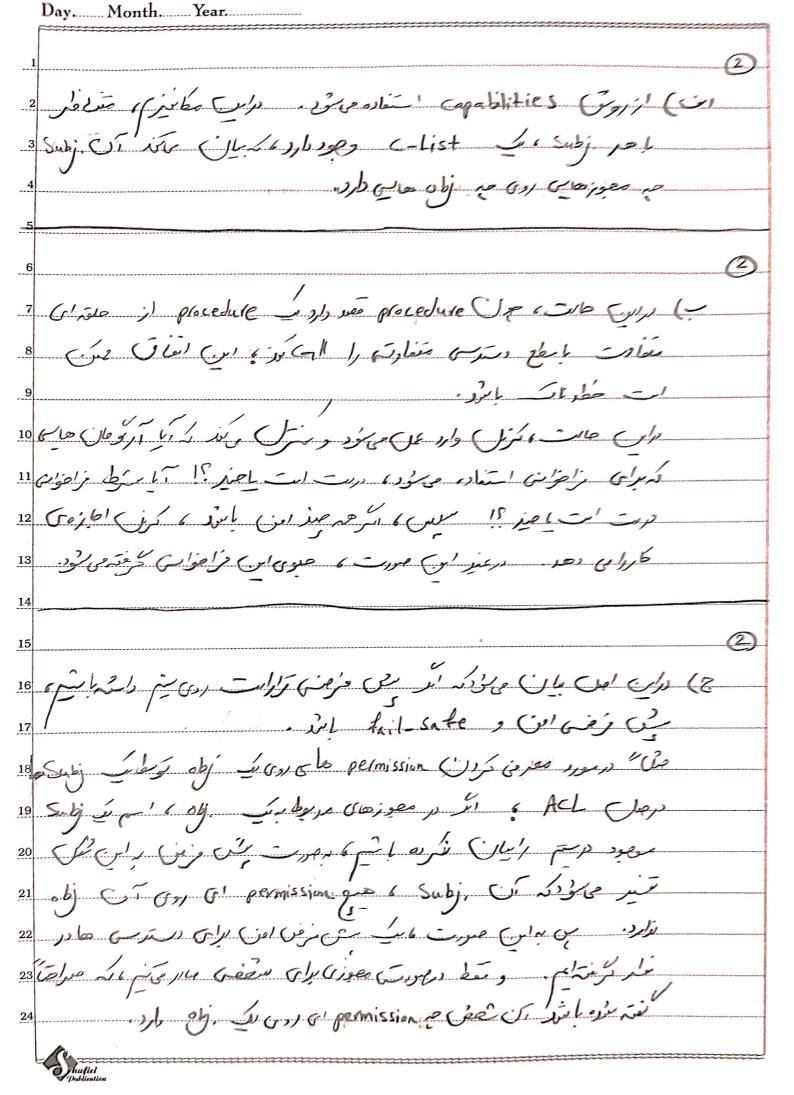


ب علط عراب مرا مقدداری ندوهدی ما در مداری مام بازاری معاصب سک فاعل مارسال با سرار المرابع مورد معامل أنه معد و مؤد را المستار عود ال ت یکی برقر در اصل 2 اولی در در کی بوعد ار 1 زطری کری در می روی مان روی را می در در ای را می در ای را می در ای ار الله عامرد م الد المالك المحافظة المالك الله وسرس والتي إليوك المي عم تربط ما رحم قرط الزطري الله الله المركب مراو تعلى تمرد. الے درسے ہے در روس کر دران موال کے طرح کاری عامل کا در الم علاهد موای آسر دراس مایل PACLE (1, PACLE) L'ES L' PACLE e co de luce PACL (c) PACL B (2) see : les (2) ازروی می کا دس راحوس وزد ما را الله می مون ایر کا دو در مقار در سا Nily Colo - action - Colo Con Colo Biba Cla معت الله عائد الدر طبع مستر مذى ولاد الله المراسية عدو عرف ورارو Colinge Gulyan n' = w (wa) (15 is inje = 4 ab) proper مرای دول و تعمین دوای واسکاندار د



3. کامند هایی که برای هر کدام از قسمت ها باید اجرا کنیم، بدین شرح است:

- su Si
 setfacl -m u:Sj:r O
- su Sisetfacl -m u:Sj:w O
- su Sisetfacl -x u:Sj:x O
- 4. su Si
 touch O
 chmod u=rwx O

الف) در دسـتور (Create.file(Subj1, Obj4) ، چون یک Obj جدید سـاخته می شـود، یک سـتون به ماتریس اضـافه می شود. پس میشود و دسترسی های OWRX به فیلد مربوط به Subj1 در این ستون جدید مربوط به Obj4 اضافه می شود. پس ماتریس تغییر می کند.

در دستور (Grant.write.file(Subj1, Obj3, Subj2 ، چون Subj1 مالک Obj3 نیست، پس این عملیات صورت نمی گیرد. پس ماتریس تغییر نمی کند.

در دستور (Grant.read.file(Subj1, Obj4, Subj2) ، در فیلد مربوط بین Subj2 و Subj2 (که ستون نظیرش در کامند اول ایجاد شده بود و دسترسی ها به Subj1 داده شده بود)، دسترسی R اضافه میشود. پس ماتریس تغییر می کند. در دستور (Subj1, Obj3, Subj3 داده شده بود) ، وین Subj1 مالک Obj3 نیست، پس این عملیات صورت نمی گیرد. پس ماتریس تغییر نمی کند.

ب) (فیلد خالی یعنی دسترسی ای ندارد.)

	Obj1	Obj2	Obj3	Obj4
Subj1	OWRX	R	RWX	OWRX
Subj2	R	RW	R	R
Subj3	RW	ORW	OWRX	

- ACL:

Obj1: {(Subj1, OWRX), (Subj2, R), (Subj3, RW)}
Obj2: {(Subj1, R), (Subj2, RW), (Subj3, ORW)}

Obj3: {(Subj1, WRX), (Subj2, R), (Subj3, OWRX)}

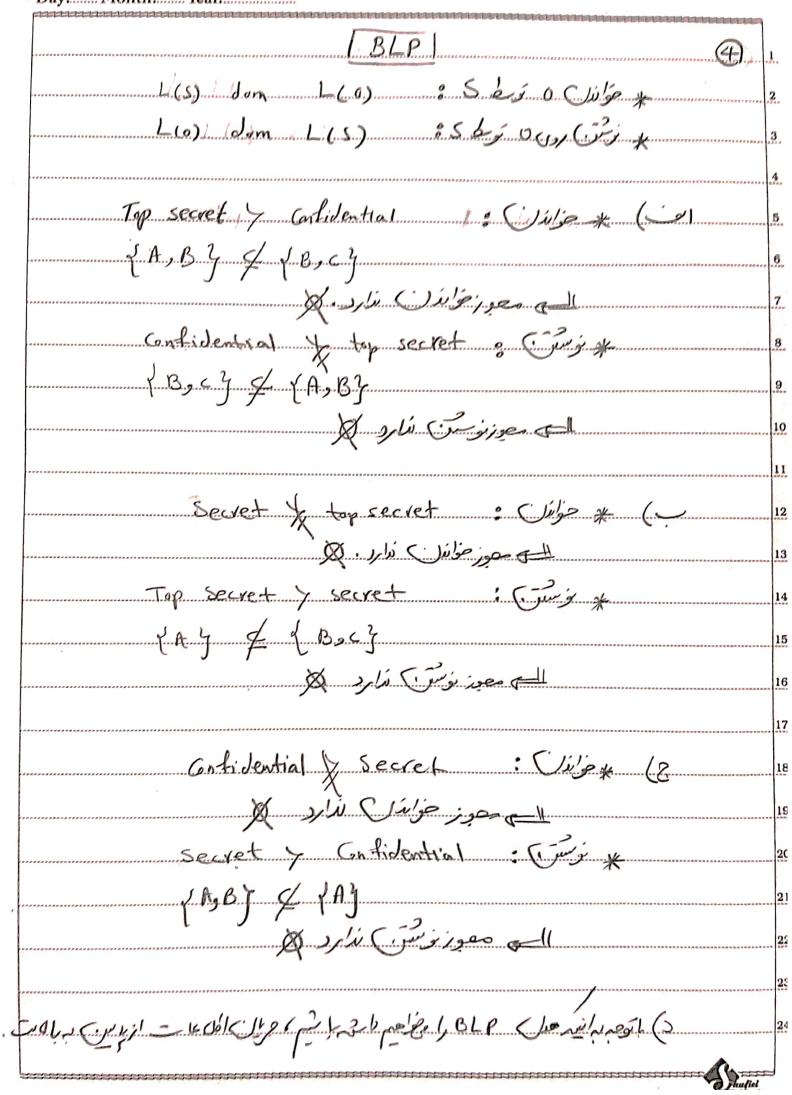
Obj4: {(Subj1, OWRX), (Subj2, R)}

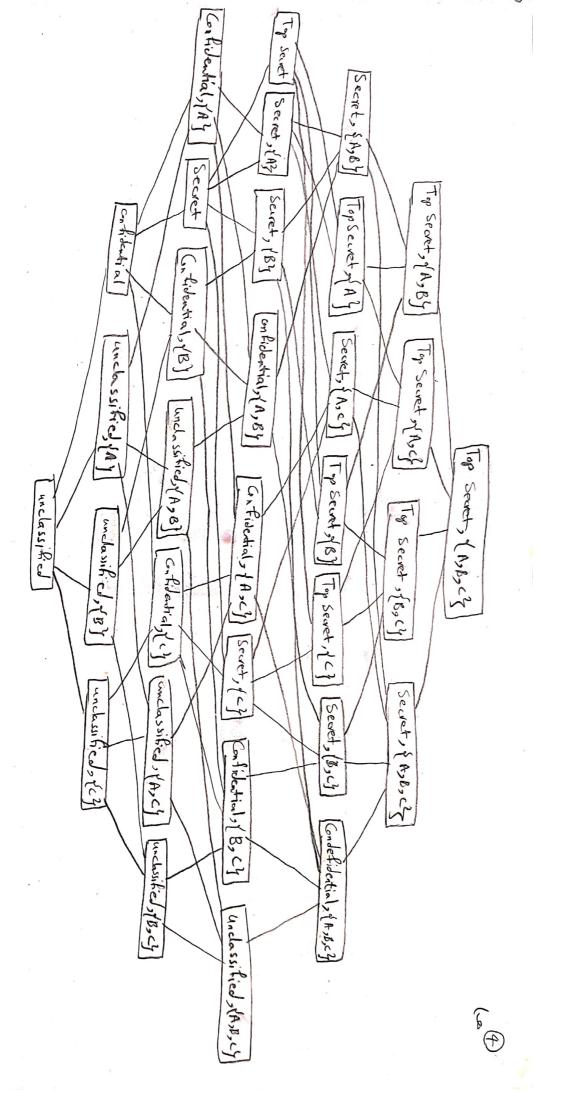
- C-List:

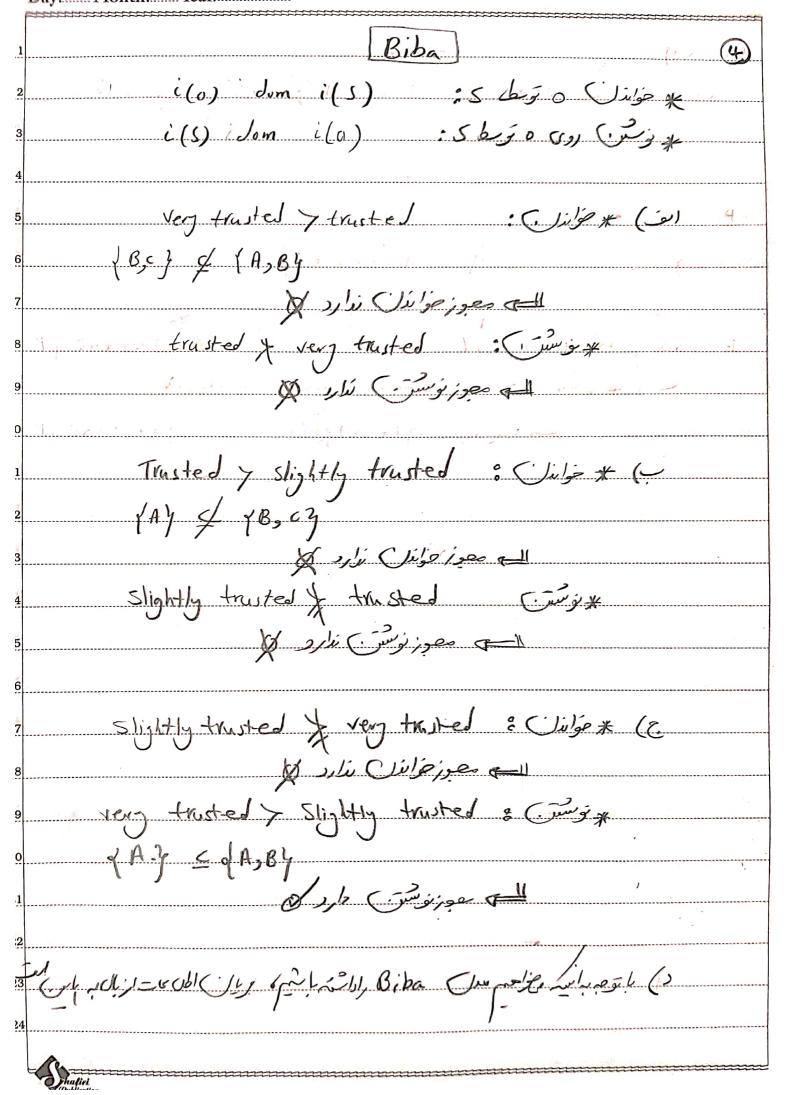
Subj1: {(Obj1, OWRX), (Obj2, R), (Obj3, WRX), (Obj4, OWRX)}

Subj2: {(Obj1, R), (Obj2, RW), (Obj3, R), (Obj4, R)}

Subj3: {(Obj1, WR), (Obj2, ORW), (Obj3, OWRX)}







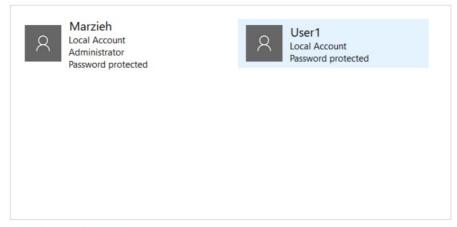
	<u>(5)</u>
الف) براساس ساره ساری اش ، صن انقطاف دارد. و محاکال کارهای	<u>(3)</u>
معلق بازن اغام واد ممثل " ور مرسی (خواندن ، نوست))	
blo access are swit 25 ub a line in ches lein	
مرانفرات ماس المران الم	
سرم کا انظاف علی و برزداندی زیل درسی ای میزاید.	
revocation is for bish on in - No Cities +	
Obie - 166, - 10/ west (15 ester Cio Ci	
رمز سن و را (زیر ب سرم	
عربی در ارمی کا مینی سازه بنت کا مینی سازه بنت به سازیری عادیری عادیری	
می واید طوری را در اصیار رسیران زار دهد در رسیم را به در میران	
تعور في مرهد على الريزمر على كالدعوى استطاره سي و كالري	
من عص علی شان از	
ملا صولی (ی را دراصار دیرال مرارهم	, ,
	(F
1523 · Spryot 15	
1523 secret juis (<i>-</i>
threshold = 2+1=3 = C 1 2 1/2 2 1/2 1/2 1/2 *	
(م) الحكام (كان عناس (ما الحكام) (ما الحكام) (ما الحكام) المناس المناس (ما الحكام) المناس المناس (ما الحكام) المناس المن	

Month, Year.
$l_0 = \chi_{-2}\chi_1 - \chi_2 = \chi_{-1} - \chi_1 \chi_2 = \chi_1 - \chi_2 = \chi_1 - \chi_2 = \chi_2 - \chi_1 - \chi_2 = \chi_1$
$\frac{1}{x_{1}-x_{0}} \frac{x-x_{1}}{x_{1}-x_{2}} = \frac{x-0}{x-0} \frac{x+1}{1+1} = \frac{1}{2}x(x+1) = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}x$
21, -X.0 x1-x2 1-9 1+1
$l_{2} = \frac{x - x_{0}}{x_{2} - x_{0}} \times \frac{x - x_{1}}{x_{2} - x_{1}} = \frac{x - o}{x_{1} - 1 - 1} \times \frac{x - 1}{x_{2} - 1} = \frac{1}{2} \times (x - 1) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} $
1 > f(x)=yl,+yl,+yl2=
$=1523(x^{2}-2x+1)+7781(\frac{1}{2}x^{2}+\frac{1}{2}x)+5313(\frac{1}{2}x^{2}-\frac{1}{2}x)=$
$= 1523 (x^{2} - 2x + 1) + 13094 (1 + x^{2}) + 2468 (1 + x) =$
$-1523x^{2} - 3046x + 1523 + 6547x^{2} + 1234x$
a = 1523
Secret = 1523
() 22, 0) [-1 () du () jus ~ (Secret () 1) ule
Decret () Jule
مر سره بار می در.
1
2
3
4
Shafted

الف)

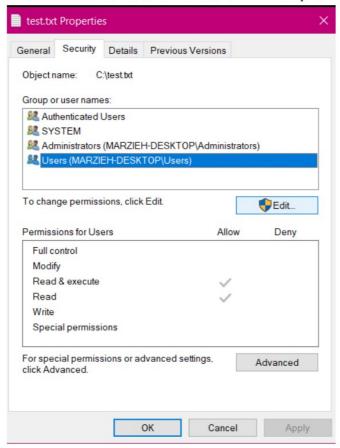
1. كاربر جديد:

Choose the user you would like to change

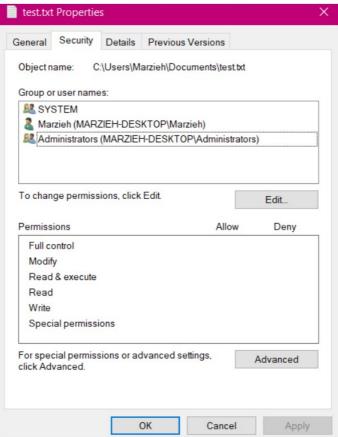


Add a new user in PC settings

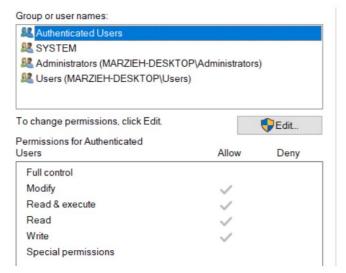
در حالتی که فایل در یک مسیر مشترک قرار دارد، همه ی user ها به یک اندازه به آن دسترسی دارند و فقط دسترسی خواندن و اجرا را دارند. پس User1 توانایی خواندن آن را دارد:



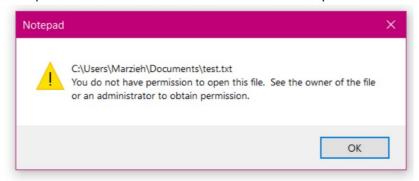
در حالتی که فایل در مسیر مربوط به کاربر جاری قرار دارد، User1 هیچ دسترسی ای ندارد و اصلا نام آن در لیست دسترسی ها آورده نشده است؛ که این نشاندهنده ی این است که اصلا دسترسی ای ندارد:



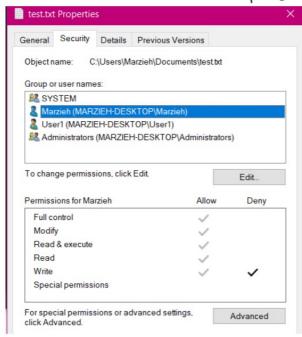
پیش فرض دسترسی های هر فایل به این صورت است که اگر دایرکتوری های مخصوص به یک کاربر قرار گرفته باشد، همه ی دسترسی ها به آن کاربر و به سیستم و root سیستم داده میشود؛ ولی به بقیه ی کاربران هیچ دسترسی ای تعلق نمی گیرد. ولی اگر فایل در مسیر مشترک کاربر ها در سیستم قرار گیرد، به سیستم و root آن دسترسی کامل تعلق می گیرد؛ به همه ی کاربران هم دسترسی خواندن و اجرا داده می شود؛ و به کاربران authenticate شده در سیستم با اسم و رمز هم دسترسی بیشتری تعلق می گیرد و فقط کامل نیست، که در شکل زیر آمده:



2.دسترسی های پیش فرض را برداشتم. و حالا کاربر جاری که فایل در مسیرش قرار دارد هم به فایل دسترسی ندارد:



به کاربر جاری دسترسی خواندن دادم:



به User1 هم دسترسی نوشتن دادم:

