**ნაწილი 1: ფაილების და საქაღალდეების ნებართვები (Windows)**

*ამოცანა 1: ძირითადი ნებართვები*

ნებართვების შესწავლა:

* შექმენით საქაღალდე სახელად PermissionTest თქვენს სამუშაო მაგიდაზე.
* შექმენით ტექსტური ფაილი ამ საქაღალდეში სახელად testfile.txt.
* დააწკაპუნეთ მაუსის მარჯვენა ღილაკით PermissionTest საქაღალდეზე და აირჩიეთ "თვისებები".
* გადადით "უსაფრთხოების" ჩანართზე და შეისწავლეთ ნებართვების სხვადასხვა ჩანაწერები.

ნებართვების დაყენება:

* დაამატეთ ახალი მომხმარებლის ანგარიში (მაგ. StudentUser) თქვენს სისტემაში.
* მიანიჭეთ Read and Write ნებართვები StudentUser-ს PermissionTest საქაღალდეზე.
* დარწმუნდით, რომ StudentUser-ს შეუძლია testfile.txt-ის წაკითხვა და შეცვლა.

ნებართვების შეცვლა:

* შეცვალეთ StudentUser-ის ნებართვები მხოლოდ წაკითხვისთვის.
* დარწმუნდით, რომ StudentUser ვეღარ შეძლებს testfile.txt-ის შეცვლას.
* ამოცანა 2: გაფართოებული ნებართვები

მემკვიდრეობა და გამრავლება:

* შექმენით ქვესაქაღალდე PermissionTest-ში სახელად Subfolder.
* შეამოწმეთ, არის თუ არა ქვესაქაღალდის ნებართვები მემკვიდრეობით PermissionTest-ისგან.
* დაარღვიე მემკვიდრეობა და მიანიჭე საბაჟო ნებართვები ქვესაქაღალდეს.

ეფექტური ნებართვები:

* გამოიყენეთ "ეფექტური წვდომა" ჩანართი საქაღალდის თვისებებში, რათა დაადგინოთ რა ნებართვები აქვს StudentUser-ს ქვესაქაღალდეზე.

დაასაბუთეთ StudentUser-ის ეფექტური ნებართვები.

შედეგები დააფიქსირეთ სკრინშოტის სახით შესაბამის ველში

|  |
| --- |
|  |
|  |

**ნაწილი 2: ნებართვები და მომხმარებლის ანგარიშები**

*ამოცანა 3: მომხმარებლის ანგარიშები და ჯგუფები*

მომხმარებლის ანგარიშების შექმნა:

* შექმენით ორი ახალი მომხმარებლის ანგარიში: User1 და User2.
* მიანიჭეთ User1 ადმინისტრატორების ჯგუფს და User2 მომხმარებელთა ჯგუფს.

ჯგუფის ნებართვების დაყენება:

* შექმენით საქაღალდე სახელწოდებით GroupTest.
* მიანიჭეთ სხვადასხვა ნებართვა ადმინისტრატორებსა და მომხმარებელთა ჯგუფებს ამ საქაღალდისთვის.
* შეამოწმეთ, რომ User1-სა და User2-ს აქვთ შესაბამისი წვდომა მათი ჯგუფის წევრობიდან გამომდინარე.

ამოცანა 4: პრობლემების მოგვარების ნებართვები

ნებართვის საკითხები:

* ნებართვის საკითხის სიმულაცია GroupTest საქაღალდიდან ყველა ნებართვის ამოღებით.
* როგორც ადმინისტრატორმა, მოაგვარეთ პრობლემები და მოაგვარეთ პრობლემა, დარწმუნდით, რომ ორივე User1-ს და User2-ს აქვთ სწორი ნებართვები.

აუდიტი და ჟურნალები:

* ჩართეთ აუდიტი GroupTest საქაღალდისთვის.
* შეასრულეთ რამდენიმე მოქმედება, როგორც User1 და User2, როგორიცაა ფაილების კითხვა და წერა.
* შეამოწმეთ Event Viewer ამ მოქმედებებთან დაკავშირებული აუდიტის ჟურნალებისთვის.

შედეგები დააფიქსირეთ სკრინშოტის სახით შესაბამის ველში

|  |
| --- |
|  |
|  |