ქვიზი №2 Პასუხები გამოაგზავნეთ მისამართზე: [m.pkhovelishvili@gtu.ge](mailto:m.pkhovelishvili@gtu.ge)

1. რისგან შედგება ბლოკჩეინის ბლოკები? ა) ბლოკის ჰეში და ტრანზაქციები;

ბ) მხოლოდ ტრანზაქციები;

გ) ტრანზაქციები და წინა და შემდეგი ბლოკების ჰეშები;

დ) ტრანზაქციები და შემდეგი ბლოკის ჰეში;

ე) ტრანზაქციები და მოცემული და წინა ბლოკების ჰეშები;

2. რას იყენებს ჰეშირება? ა) სპეციალურ ალგორითმს;

ბ) შემთხვევით რიცხვებს;

გ) სპეციალურ ფორმულას;

დ) ანალიტიკურ მოწყობილობას;

ე) სპეციალურ საიდუმლო გასაღებს.

3. რა პრინციპს ემყარება ინფორმაციის გაცვლისას სიმეტრიული კრიპტოგრაფია?

ა) საიდუმლო და საჯარო გასაღებებს;

ბ) ორივე მხარეს ერთი და იმავე გასაღებების გამოყენებას;

გ) ერთ მხარეს საჯარო, მეორე მხარეს საიდუმლო გასაღების გამოყენება;

დ) მატრიცული გასაღებების გამოყენებას;

ე) შეტყობინებების სწორ ჰეშირებას.

4. რომელ კრიპტოგრაფიას იყენებს ისეთი ბლოკჩეინ პროექტები, როგორიცაა ბიტკოინი და ეთერიუმი?

ა) სიმეტრიულ კრიპტოგრაფია;

ბ) მატრიცული კრიპტოგრაფია;

გ) მერკლის ხე;

დ) ელიფსურ მრუდებს;

ე) ანალიტიკურ მოწყობილობებს.

5. რა არის ციფრული ელექტრონული ხელმოწერა?

ა) ხელმოწერის ნახატის მიბმა საჭირო ფაილზე;

ბ). არსებულ ტექსტზე Paint-ის დახმარებით გრაფიკული ხელმოწერის დამატება;

გ) გარკვეული კრიპტო გრაფიული ალგორითმების მუშაობის შედეგი;

დ) ხელმოწერის ჰეშირების შედეგი;

ე) ხელმოწერის პიქსელებით წარმოდგენა.