Dreamveil –

Blockchain

פתיחה

מטרת הפרוייקט היא יצרת בלוקצ'יין – מסד נתונים המאוחסן ללא צורך בשרת מרכזי (Decentralized). בפרויקט זה מסד הנתונים יתמוך בהעברה של כסף דיגיטלי (Cryptocurrency) ובהוכחת בעלות על מדיה והטמעת הוכחת הבעלות בפומבי במסד הנתונים.

על מנת לבצע זאת נדרש להגדיר מספר דברים:

* עותק של מסד הנתונים יהיה מאוחסן בכל אחד מהלקוחות המשתמשים במסד הנתונים.
* המערכת חייבת להתנהל ללא אמון באף אחד מהמשתתפים (הלקוחות) בפרט.
* על מסד הנתונים להיות חסין מפני שינוי ספונטני או זיוף וזהום של כל אחד מהלקוחות.

עקרונות אלו יכוננו את ארכיטקטורת הפרויקט.

מבנה הבלוקצ'יין

בפרק הזה נגדיר את מבנה הבלוקצ'יין והחלקים המרכיבים אותה.

העברה – Transaction