



סקירת אמצעי תשלום: עבודת חקר

דף עבודה כללי

לפניכם סקירה מקיפה על אחד מאמצעי התשלום הקיימים היום.
עליכם **לתמצת** את הסקירה **ולהציגה** בפני הכיתה במשך 3-5 דקות באמצעות מצגת, פוסטר או כל כלי עזר אחר.

ניתן לשלב במסגרת ההצגה שירה, ריקוד, הצגה, סרטון וכדו'.
במסגרת הצגת הסקירה, עליכם **להשיב** על השאלות הבאות:

1. מהו אמצעי התשלום מבחינה טכנולוגית?
2. כמה עולה להפיק את אמצעי התשלום?
3. כיצד מבטיחים את האמון באמצעי התשלום (אמצעים נגד זיוף למשל)?
4. מהם היתרונות והחסרונות שלו?
5. כיצד צריך להשתמש בו?
6. מי קהל היעד של אמצעי התשלום?



מטבעות וירטואליים

מטבעות וירטואליים, מטבעות מבוזרים או מטבעות קריפטו [crypto-currency], הן שמות שונים לתופעה חדשה יחסית של אמצעי תשלום. המטבע המפורסם מכולם הוא הביט-קוין [Bit-Coin]. מטבעות וירטואליים כמו הביטקוין ואחרים התפרסמו בשנים האחרונות הודות לעליית ערכו של הביטקוין מ-\$10 (נובמבר 2012) לכמעט \$20,000 (בדצמבר 2017) בתוך 5 שנים. יחד עם זאת ערכו צלל מאז ונכון לכתיבת שורות אלו (19/3/2018) ערכו עומד על \$8,594, כלומר ירידת ערך של יותר מחצי בתוך 3 חודשים.

שני רעיונות מרכזיים עומדים בבסיס המטבע הוירטואלי: (1) מטבע וירטואלי לא מונפק ע"י ממשלה אלא נוצר באמצעות מערכת ממחושבת המצפינה כל יחידת מטבע וצופן זה מאפשר העברה של יחידות מטבע כאלו בין חשבונות ממוחשבים; (2) המידע על הימצאות כל יחידת מטבע וירטואלי שכזה לא נמצאת במחשב מרכזי של בנק, אלא מבוזר בין כל המשתמשים. כלומר שאם יש בעולם 3 חשבונות כאלו, המידע על כמה יחידות מטבע (ואילו) יש בכל חשבון נמצא בכל אחד משלושת החשבונות הללו. כאשר רוצים להעביר יחידת מטבע מחשבון אחד לאחר, המידע מועבר ומאושר ע"י כל שלושת המשתמשים במערכת. באופן זה אין בנק מרכזי שמפקח על כולם מצד אחד ומצד שני המידע קיים אצל משתמשים רבים (כי בפועל יש מיליוני משתמשים) ואם נפרץ או אובד מחשב של משתמש אחד, אפשר לשחזר את המידע דרך המשתמשים האחרים.

אז מה היתרונות במטבע וירטואלי? אפשר להעביר אותו מכל מקום בעולם לכל מקום אחר בתוך דקות; אפשר לשחזר את המידע על החשבון דרך משתמשים אחרים; אין ממשלה שמפקחת על המטבע ואין ממשלה שיכולה לייצר מטבעות ובכך להוריד את ערכו ([אינפלציה](#)).

מה החסרונות? ממשלות רבות בעולם מתייחסות למטבעות וירטואליים בחשדנות רבה. חלקן אוסרות על השימוש בו, חלקן מתייחסות אליו כאל סחורה חייבת במס (ישראל) וחלקן טרם קבעו תקנות כלשהן. יש חשש שמאחר והמטבע לא מפקח ע"י ממשלות הוא משמש גורמים עברייניים או לפחות כאלו המנסים להתחמק ממס.