

טכнологיה רואי קידר

אתגר הפיקוח על הבלוקצ'ין

המطبع הווירטואלי ביטקון וטכнологיות הבלוקצ'ין שעומדים במספרים זכרים תאוצר, בישראל פועלות עשרות חברות טאטראטי אפ' המפתחות טכנולוגיה בתחום, הילן בשיתוף פעולותם הבנקים הגדלים שכבר רואים את המגמה החדשנית. בשענרכות מופתית רוויות רגולציה פונת חדשנות ויזירות בתהום חדש, יש עניין רב בערך בהם מהיעשה ורגולטור בונשא.

טכнологיות הבלוקצ'ין וואל מעשה ימנו רשות דיניטלי, מוביל ומוצפן קרייפטוגרפיה שמתעדנו ומונית כל פעילות של משתמשים כו' הטכנולוגיה מהיבת שקיות לכל משתמשים, ולכן כמעט לא מאפי' שרת פריצה או זיהוי. לטכנולוגיה תרונות ממשמעותיים היבטי אבטחה, ביכולתה לחסוך עלויות תיווך, בהיותה מהירה וישראל (P2P), ביחסה שקופה ובוחיטה מהירות, וכן פגעה פחות לאיורים חיצוניים כמו מעילא או קרישה כלכלית.

מהיום הראשון הרגולטור היה השדרני ביחס לטכнологיה, והוא לו סיבות טובות. הביקון היה נתע ובעיני רשויות ממלכתיות. מערכת שעורשות שנים התרגללה לפיקוח על ידי נקדים מרכזים, מוצאת עצמה מתמודדת עם מטבעות חיצוניים, ורטואליים, בעלי ערך, המיוצרים על ידי אנשים פרטיים, שלמעורבות המשלתיות אין שילטה עליהם. ואט ועד, בהיותה מערכת וחזימשלתיות ואונימיות באופיה, נוצר לה שם של מערכת של המבקרים לחזק מידהן הארכות של הרשות לאכיפת החוק. כך התפסמו מקרים שבהם קריטלי סמים השתמשו בביטקוין כחמק מעסיקיהם, והארחים שהשתלטו על מחשבים באופן בלתי-חוקי העבירו דרישות סחיטה בדרישה לתשלומים בביטקוין.

בחינה מעמיקה יותר מראה שכלל השימושים המהויסים לבי' הבלוקצ'ין – ובעקיפין לטכנולוגיות הבלוקצ'ין – אינם חריגים לשימוש הנעשה כו' על ידי גורמי פשע בטכנולוגיות חדרות. רשותות פשיעה זו לעתים קרובות early adapters, ונור'ות לעשות שימוש בטכנולוגיות גיות לקידום מטרות לא חוקיות. כך למשל, נגנוני פשיעה עושים שימוש שהאונות טר, ברהפטנים, בחירות טכני, בהדפסה בתלת-ממד של לי' נשק וכמחשב עלי למטרות לא חוקיות, אבל אלה נחשבים לחירג שאנו מעיד על הכלל ביחס לשימושים הטעונים והמעוילים של הטכנולוגיות לחברה ולכלכלת.

הבעיה האמיתית שיש לרשותות אכיפת החוק עם טכנולוגיית הבלוקצ'ין היא שבניגוד לגישה הריכוזית של הרגולטור ביחס על מוסדות ו גופים, טכנולוגיות הבלוקצ'ין היא ביורוט. ניקח לרוגמה את יכולת לעמוד מול רשות סוחרי הביטקוין. מכך אפשר לדרש מסכים, לימון מנהלים ופкриים, לעקוב אחר דיווחים לרשות להבלנת הון ומימון טרוור ולהתקות אחר העברות בין בנקיות. כל זה היה קשה מאוד בימי צועם בתזרזה הקיימת בהעברות בלבד ביטקוין. שזה אוד לא בלתי-אפשרי. כמו בענף הספורט של הגיאוג'יטס, מקום להילחם ערך, וקשר כנוגה, הרגולטור יכול וצריך להשתמש במאפיינים המוחקים שלא כדי לצורו מגנוני פיקוח והגנה מתאימים. למשל, הביטקוין אמן אנר' נימ, אבל הסתור בו שקט. לא סתם שוף, אלא מפוקח על ידי מאות ואלפי אנשים. כל פעולה נשמרת ומתועדת וכמעט בכל-thing ניתן שחקות אחר העברות בין בנקיות. כל זה היה קשה מאוד.

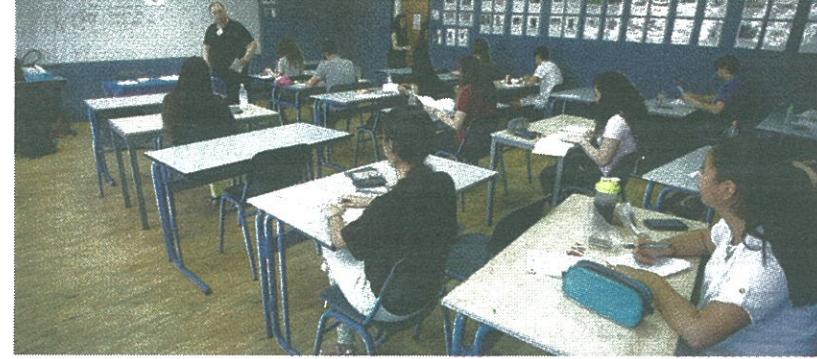
הישראלי יש אינטראס גROL לחיות בחזית הנושא. כפי שריאנו לא פועל כטכנולוגיה יהודית נכנסת לשוק, משלות שידעו להיעדר בורזות מבחן רגולטורית, מבחינה פיננסית ומבחן כוח אדם, הוכיחו את השטה למאות יומיות שהצעידו את המדרינה קימה. שסיה מאור ליקידומו של המגוז הפרטלי לחווית החדשות העולמיות בתהום זה. לגיון הבלוקצ'ין מזכה הזרמנות גROL לישראלי להתמקם בחזית הטכנולוגית של המגמה המבorth את המדרינה קימה. תכונת כל'ר, כן יטב למשק הישראלי.

הכותב הוא יועץ לענייני ביטחון וטכнологיות

במשרד ער'ן גאל ארנון ושות'

שוק העבודה דניאל דניאל

כך ייחזר ההיבט להיות הקטר של המשק



בחינות בגרות במתמטיקה. ההיבט זוקק לפתרונות מיידיים צילום: אילן אסין

20 שנה של תעסוקה מלאה לפחות. כמו אנשי מדריכי החיים, גם קבוצה זו מתאפיינת ביכולת לימוד גבוהה, גישה ריאלית וכוננות להתחלה חזקה. בעוררת הנסיבות פחת משנה, שכבר קיימות בשוק, ניתן להעניק לאוכלוסייה זו את המוניות והגנון המשעי הנדרש לכך במשק הישראלי כיום.

בנוסף למענה לצורכי המשק, תהיה לפתח רון כוה השפה המשמעותית באמאק באכילה, מעוניינם בתחום הלימוד שלהם. כבר ביום ישן התרבות הבלוצית לבוגר תואר מתחום שהוא בחיהם של המוני ישראלים שעולים להישאר לאחר מכן כזרמי קרים שמאפיין את שוק העבודה מאהר. לאחר מכן כזרמי קרים שמאפיין את שוק העבודה מאהר. תוכניות אלה ייחורי המקנה ירע מעשי ומתחם לצורכי השוק, ומאפשר לבוגרים ללמידה ולהשתלב במערכות בענף ההיבט הצדי, לאשר תוכניות להווק לסטודנטים. מכך ל עובדים. קבוצה נוספת מוצגה ממנה מפגזה את הפוטני ציאל שלה היא אנשי טכנולוגיה בחלק השני, של הקריירה – כמו רביבים מיזאצ'י חבר העמים, שהזריקו מרצ לעתשי הטכנולוגיות הצעירות של שנות ה-90, ומתקשים למצוא עבודה. במנחים רבים מדורבר בהרים לילדים גודלים, או אלה שליליהם כבר עבו את הcken, שלפניהם עוד מקיפה להכשרה עובדים ישראליים, במימון או

פתרונות הטוב ביותר הוא תוכנית מקיפה להכשרה עובדים ישראליים, במימון או בסבוסד המדינה

האם קטר ההיבט הישראלי נעצר? בא' הרכונה אנו נחשפים לאחורות רבות התועדו נוט שההייטק, בקטר צמיחה חיונית למשק הישראלי, נבלם. הרשות לחדשנות פירמה לא מזמן כי בעשור הקרוב הסקו בישראלי כ-10,000 מהנדסים ומתקנים, מחרור שוביל להאטחה בענף הטכנולוגיה הישראלית, שתשפיע בתורה על המשק כולם.

האוניברסיטה הישראלית עומרות בשירה החרונה, כו' קרי, הדרישה עמדות מודרניות כמו הדודוין שמציעות שכ' גבה ווקה ומהיה נמו', או אירלנד ואה'ב', על מערכות המש הנחות שלן.

המדינה מציעה שני פתרונות עיקריים. בט' וזה הAKER שוקלים במשרד ראש הממשלה ליבור. אף עובדים שיתמכו בתעשייה המקומית. בה' משך אמרות לבוא התוכניות לתגבר לימודי המודעים המדוייקים, כמו תוכנית המשיחיות במתמטיקה, או חיזוק לימי' והנדסה אקדמית אל'א בטעו שצדדים אלה יחו מענה של ממש בעיה. העסקת עובדים ורים הוא נו' שא מרכיב, בורא' בתעשייה עתיד ידע כמו הייטק, הוא מצדך התאמות שמעניות מצד המדרינה והחברות הקלטמות, ולחדרונות שהא מעניקם הם החקים ביוט', שכן שכר העבודה חרי' אור'אות המוצא של העובדים במקומם להעלות את החים בתחום הירושלמי.

באשר להונאות להווק לסטודנטים, אם ההשפעה של הוגה בעוד שנים דבות, אם בכלל. תלמיד שנכנס היום למגמת מדעים או מתמטיקה בבית הספר יס'ם בתי'ר, שוכן שכר העבודה חרי' בעוד קרוב לעשו', ולעתים אף יתר. טוב לה' שקיים מרכז האード, אבל א'אפשר להשאיר את השנים הבאות לא מענה לטוחה הקדר והבינוי. יתכן שהפתרון הטוב ביותר ביחסו הוא תוכנית מקיפה להכשרה עובדים ישראליים, במימון או

שוק ההון צבי גבאי וספר מלול

קרנות היגיון לא צרכות רגולציה

בוחינה הפעלת על פירני החווים, הגינוקין, ספציפיים הנובעים מדריני ניירות ערך, וקשר רות באופן הפעולה שלהן ובמספר המשקיעים במסגרתן. בנוסף, לאור העובדה שגם בת' אינו מוגן. בישראל ניכרים בו של' שוק מובנים הרו' סית', שיטות ניכר'ן כו' של' שוק מובנים הרו' קרנות הנגידו', ספק רב אם בכל' ש' בעיה. רישים התעדרכות רגולטורית.

לפי פרסומים כדו' לפטור בשל שוק מפויים – יש פועלות כ-100 קרנות גידור שהיקף הנכסים המנוהלים בהם מוחקים כ-13 קרנות גידור ומחייבת מנגנוני מוחקים כ-3.5-3 מיליארד דולר. בלאר. על פי ממצא' מוחק מ-2016, שבחן את השפעת החלת רגולציה על ענף קרנות הגידור בא'ה'ב', אסדרת התהום גדרה להזאות כבודות משטר רגולטורו' על קרנות הגידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים, שפוגעה ברוחיות הק' רנות והעירמה חסמי כביסה לענט'. קרנות גידור אסדרת התהום גדרה להזאות כבודות רגולטור או'נו יכל, ואפ' איננו ציריך, לפקה' על כל פעילות פיננסית באשר היא. רגולציה נדרשת במקומות שבו קיימים כשל' שוק. ענף קרנות הגידור הוא ענף לגיטימי חשוב, התורם לקרנות היגיון לא צרכות רגולטור, אסדרת התהום גידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים, שפוגעה ברוחיות הק' רנות והעירמה חסמי כביסה לענט'. קרנות גידור אסדרת התהום גדרה להזאות כבודות רגולטור או'נו יכל, ואפ' איננו ציריך, לפקה' על כל פעילות פיננסית באשר היא. רגולציה נדרשת במקומות שבו קיימים כשל' שוק. ענף קרנות הגידור הוא ענף לגיטימי חשוב, התורם לקרנות היגיון לא צרכות רגולטור, אסדרת התהום גידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים, שפוגעה ברוחיות הק' רנות והעירמה חסמי כביסה לענט'. קרנות גידור לא צרכות רגולטור, אסדרת התהום גידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים, שפוגעה ברוחיות הק' רנות והעירמה חסמי כביסה לענט'.

גבאי הוא ראש תחומי צי' ורגולציה פיננסית במשרד בינוי ושות', ולשעבר הממונה על האכיפה ברשות ני'ע; מלול היא עוז' במשרד ועבירה במחוקת השקעות ברשות ני'ע; במחוקת השקעות ברשות ני'ע;

**אם נחיל את האסדרה האמריקאית על השוק
הישראלית – יצא שמעט קרנות
היגיון יהיו כפופות לפיקוח**

באהרונה נשמעו קריאות לפיקוח על קרנות היגיון בישראל. אלו ממליצים לעזרה ולהשווים אם הדבר נדרש בעת הזאת. גור' איניא איה הדרין כל' ש' בעיה, ובמקרה של קרנות הנגידו', ספק רב אם בכל' ש' בעיה. על כל פנס, כשדנים בשאל' אם הוגה בעוד שנים דבות, אם בכלל. תלמיד שנכנס היום למגמת מדעים או מתמטיקה בכית'ר, שוכן שוכר העבודה חרי' בעוד קרוב לעשו', ולעתים אף יתר. טוב לה' שקיים מרכז האード, אבל א'אפשר להשאיר את השנים הבאות לא מענה לטוחה הקדר והבינוי. יתכן שההיגיון היגיון כביסי זה במקורה של קרנות הגידור – אין לנו ספק שהhogek הכרוך בהחלתו משטר רגולטורו' על קרנות הגידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים מכ', באופן שעלול להביא לקליטת הענט'.

רוגטור או'נו יכל, ואפ' איננו ציריך, לפקה' על כל פעילות פיננסית באשר היא. רגולציה נדרשת במקומות שבו קיימים כשל' שוק. ענף קרנות הגידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים, שפוגעה ברוחיות הק' רנות והעירמה חסמי כביסה לענט'.

רוגטור או'נו יכל, ואפ' איננו ציריך, לפקה' על כל פעילות פיננסית באשר היא. רגולציה נדרשת במקומות שבו קיימים כשל' שוק. ענף קרנות הגידור גידול לאין השקעת זמן רב בהטמעת הרגולציה ובבנייה מנגנוני בקרה פנימיים, שפוגעה ברוחיות הק' רנות והעירמה חסמי כביסה לענט'.