

crowdForce

**crowdsourced** לש תיגולוקא תכרעמ  
**מיתורישו ורקים תומישמ**  
**מיררועתמ מיקוש**

עייסל ידכ הלודגה נכוסה תשרל תדיינ היגולונכטב תשמתשמ CrowdForce  
מידראילימ בחרתהל תויפוליה תורבחו מיילטיגיד מיקנרא, מיקנב, מיקסעל  
מיררועתמ מיקושב האבה השלחה הייסולכואה

# ןכות

לע תוירחא עקר לש רותיו בתכ	4
תווצ ילהנמ ריצקת תמדקה	6
	6
	7
	7
Blockchains מושיי תרזובמ מימולשת דוביע לש תונורת	8
תומושר לש לזרב תכרעמ תריצי תקסע תולע מוצמצ	8
	8
	8
<b>מירועתמ מיקוש</b>	9.9
ןיסולכוא קוש רקחמו הלכלכ	9.10
הישעת תיסנניפ היישעתה	11
	11
תונמדזה תורבעה & Blockchain תרידח	
	12
<b>להצ ליחה ןורתפ תרגסמ</b>	12
CrowdForce תיגולונכט	13
CrowdForce רחוס ןכוס תשר	13
<b>היצקילפאה תונוכת</b>	14
ורקימ תומישמ	14
ורקימ פיתוריש	14
<b>ןומיסא ילנויצקנופ</b>	15
יפצ Detail שוקיב ןומיסא תוילנויצקנופ	15
	17

<b>CrowdForce</b> וְנִמְיָסָא תִמְרֹפְטֵלֶפ תִּרְיַכְמ	17
וְנִמְיָסָא תִּרְיַכְמ תֹּנֶרְק שׁוּמִיֶּשׁ	18
וְנִמְיָסָא יֵרֶפ תִּרְיַכְמֵל מֹכִיס	18
	19
<b>וְנִכִּיס יִמְרוּג יִכְרֵד תִּפְמ טְקִיּוֹרֶפ</b>	
<b>תֹּוּצ יֵעִיקְשֵׁמ תִּנְקִסֵּמ טוֹפִישׁ</b>	20
<b>הִרְבַּחַה CrowdForce</b>	21
	25
	25
	25
	26
מִיִּיקְסֵע מִינוּכִיס יִנוּכִיס תִּיגֹלוּנֹכֵט & תִּינֹכֵט	26
יִרוּטִלוּגֶר וְנִכִּיס	26
	28
<b>תִּינִפָה</b>	29
	30

# תוירחא לע רותיו בתכ

טוקנל קילעש תולועפ המ יבגל תוקפס קל שי מא . "תובח רותיו בתכ" הווה עטק תא וועב ארק ,  
(S) רחא יעוצקמ פועי וא סמ ,יסנניפ ,יטפשם קלש מע פועייתהל קל מיצילממ ונא

**"תוירחא לש רותיו בתכ" הז פיעס לולכל ילבמ חרפומ וא פיהל ,לפכשל אוה וז תינכט הריקסה קלח ניא**

תורטמל קפוסם עדימה .ICO תעצה מע רשקב לאיצנטופ ונמיסא ילעבל CRF ו CrowdForce מינומיסא גיצהל איה וז תינכט הריקס לש הדיחיה הרטמה ידכ פמאם לכ מישוע ונא יכ הדבועה תורמל .תויזוח תויובייחתה וא מיסחי תכרעם לש מיטנמלא לכ לע דיעם וניא הצממ תויהל לוכי אל הז .דבלב עדימ פועיי ותם הווהם פוא פושבו יעוצקמ פועיי מניא סילולכ מירמוחו ו הז קמסמ ,וז ינכט הריקסה רמוח לכ לש תויטנוולרהו נכדועם ,קוידה תא חיטבהל לכב ,הז קמסמ לולכה עדימה תאו תינכטה הריקסה תא נכדעל וא תונשל תוכזה תא המצעל תרמוש CrowdForce ,קשמחב .אוהש גוס לכמ יעוצקמ גוס לכמ טיטפשם תוירחא תחקול הניאו החיטבם הניא CrowdForce ,מיללכהו תונקתה ,סיקוחה לכ יפ לע תרתומה תיברמה הדימב .העודה אללו עגר ,קשמחב .וז תינכט הריקס לולכה רמוח לכ לש תומלשה וא יטנוולר ,תונימאה ,קוידה תדימל מירושקה וא סיעבונ ,מיונתו וא שומיש קדבואו ,גצמ לכ ללוכ ,תוכמסה וא ,סדא ,מרוג לכל איהש הרוצ לכב תובייחתה וא החטבה ,גצמ לכל ,הילעם ריסם ,תושעל מיייתם וא השוע אל CrowdForce ינפל מייטנוולר מייאמצע מיעוצקמ מיצעויל תונפל קילע .וז תינכט הריקס מסרופש רמוחה לע תוססובמה תוקסע וא תויובייחתה לכ עוציב וא תוכמתסהה יפל חקלית וא רבכ זכ הלועפב קרוצ ניא ,וז תינכט הריקס מיטרופמה עדימה לכ לש ורשווא וא הקדב תירוטלוגר תוכמס ניא .יך לכל הפופכ הניאו תושירדה ,סיקוחה יכ הדיעם הניא וז תינכט הריקס לש הצפה וא הצפה ,מוסרפ .טופיש מוחת לכ לש מיללכ וא תוירוטלוגר תושירד ,תויקוח חקלית וא רבכ זכ הלועפב קרוצ ניא ,וז תינכט הריקס מיטרופמה עדימה לכ לש ורשווא וא הקדב תירוטלוגר תוכמס ניא .ואלומ מיללכ וא תוירוטלוגרה תושירדה ,סיקוחה יכ הדיעם הניא וז תינכט הריקס לש הצפה וא הצפה ,מוסרפ .טופיש מוחת לכ לש מיללכ וא תוירוטלוגר תושירד ,תויקוח יפל חקלית וא רבכ זכ הלועפב קרוצ ניא ,וז תינכט הריקס מיטרופמה עדימה לכ לש ורשווא וא הקדב תירוטלוגר תוכמס ניא .ואלומ מיללכ וא תוירוטלוגרה תושירדה ,סיקוחה יכ הדיעם הניא וז תינכט הריקס לש הצפה וא הצפה ,מוסרפ .טופיש מוחת לכ לש מיללכ וא תוירוטלוגר תושירד ,תויקוח יפל חקלית וא רבכ זכ הלועפב קרוצ ניא .ואלומ מיללכ וא תוירוטלוגרה

תידעלבה תוירחאה יהו .ורכזוהש מישנא מהב מיקיזחמל תרחא רכונם וא שדחמ ותוא רוכמל לוכי אל מג ומכ פפומ וא ועצויש לוכי אל תויונק מינומיסא לעו טופישה לע מילח ,ללכב מא ,תולבגמ המ ,מירחא מיעוצקמ מיצעווי וא תואנובשחה ,קלש סמה ,יטפשמה (קרוצ תדימב) פועיי ידי לע ,סיקהל סכלש לעו טופישה לע מילח ,ללכב מא ,תולבגמ הלאכ לכב הדמעו הנחבה יכ חיטבהלו ,קלש יפיצפסה בצמה CrowdForce תובח אללו מכנובשח לע ,תולבגה הלאכ לכב הדמעו הנחבה יכ חיטבהלו ,קלש יפיצפסה בצמה

תיוטנוולר ךרע תוריינ תונקת יפ לע ומשרנ אלו יפסכ רישכמ לש רחא גוס לכ וא, הרוחס, ילטיגיד עבטמ, ךרע תווהל דעוימ ויהי אלו סניא CRF ינומיסא אל איה ותרטמו, העצה וא ףיקשת הניא וז תינכט הריקס. ב.ש'ת אוה לאיצנטופה ונומיסא סיקיזחמ ובש טופיש חוּחת לכ לש ךרעה תוריינ יקוח סיללוב, יושע סימיוסמ טופיש לש הקיקחה, ליעל רומאה תורמל, תאז מע. טופיש חוּחת לכב ךרע תוריינ לש הרוצב תועקשה תשקב וא עיצהל תוריינ שמשל וזכ הרכה לש תורחא תויטפשמ תוכלשה לכ וא \ וזכ הרכה ןיגב תוירחא לכ לבקי אל CrowdForce. קיתכ CRF סינומיסא ריכהל, דיתעב וא וישכע ןתמ לש הדבועה, CRF ינומיסא מע תורחא תולועפ וא הריכמ, השיכרה יבגל ץועיי וא תועד מוש קפסמ אלו, CRF ינומיסא לש לאיצנטופה ילעב רובע הניא וז תינכט הריקס. הלבק תעקשה תוטלחה וא מיזוח מוּיס מירושקה סיניינעב וילע ןומסל סיכירצ אל וא סיסבה תא מיווהמ אל הז ינכט הריקסה לש תרחא הרוצ וא רובמ עבטמ לכ לבקל ידכו, CRF ינומיסא לש השיכר וא הריכמל סחיב מייטפשמ תובוח תחקל, הזוח לכל סנכיהל דחא ףא תבייחמ סחיב מייטפשמ תובוח תחקל. ל"נה סיאשונה לע, מייטנוולר מייאמצע מייעוצקמ מייצעויל תונפל מיצלמוּמ CRF ינומיסא לש לאיצנטופ ילעב. מולשת תונפל מיצלמוּמ CRF ינומיסא לש לאיצנטופ ילעב. מולשת לש תרחא הרוצ וא רובמ עבטמ לכ לבקל ידכו, CRF ינומיסא לש השיכר וא הריכמל סחיב מייטפשמ תובוח תחקל. ל"נה סיאשונה לע, מייטנוולר מייאמצע מייעוצקמ מייצעויל ל"נה סיאשונה לע, מייטנוולר מייאמצע מייעוצקמ מייצעויל תונפל מיצלמוּמ CRF ינומיסא לש לאיצנטופ ילעב. מולשת לש תרחא הרוצ וא רובמ

מייושע רשא, מיעודי תויואדוו יאו סינוכיס עודי ברעל עדימ וא דיתע ינפ הפוצ עדימ. דיתע ינפ הפוצ עדימ וא תורחצה מיצמ, הז ךמסמב לולכה מייפסכ עדימו סינדמוּא, תומיוסמ תורחצה Pro fi הסנכה ts בושיח לש תומגודה לכ, ןכ לע רתי. הזכ דיתע ינפ תופוצ תוריאמ יוטיב וא תעמתשמ תואצותה וא תוכרעהמה יתוהמ ןפואב תונוש ויהי לעופב תואצותה וא ךכל מורגל וא גצמ, החטבה, הבורעכ לע ןומסל ןתינש וא וז תינכט הריקס ב רומאב קיא, קפס רסה ונעל. ןנעה לש מיעצוממה תחכוה וא המגדה תורטמל קר ורסמנ הז תינכט הריקס שמשמה שמשל סילוכי אל CRF ינומיסא. CRF ונומיסא השיכר תועבונה דיתעב ורפ המאתהמה הבורע וא החטבה וא / CRF, ונומיסא או / CrowdForce לש מיידייתהע מיעוציבה יבגל תובייחתה תוברל, איהש הרוצ לכב תורחא תויוכז סינקמ וניא CRF ינומיסא. תורחא וא ביטלוקפס תויפסכ תורטמל, העקשה לכ, קר אל קא תוברל, וז תינכט הריקס רומאכ רשאמ תרחא הרטמ לכל ועבקנש הלא יפיצפס טעמל, תויטפשמ תויוכז וא מירחא יפסכ וא, (ינחור ןיינק לש הרוצה לכ ללוכ) שוכר, קוריפ, הלואג, (ורפ המאתהמ, קר אל קא, ללוכ) הקולח, תולעב לכ קר אל קא תורישל מירושקה קסע לש ןוויכ לכל וא תוטלחה תלבקב ףתתשהל תוכז מוש סינתונ אל CRF ינומיסא, ןובשחב חקליהל תולוכי הליהקה לש בושמהו תעדה דועב. ןלהל ילאק לש הרוצה לכ ללוכ) שוכר, קוריפ, הלואג, (ורפ המאתהמ, קר אל קא, ללוכ) הקולח, תולעב לכ קר אל קא תוברל, איהש הרוצ לכב תורחא תויוכז סינקמ וניא CRF ינומיסא. CrowdForce תוכז מוש סינתונ אל CRF ינומיסא, ןובשחב חקליהל תולוכי הליהקה לש בושמהו תעדה דועב. ןלהל ילאק ועבקנש הלא יפיצפס טעמל, תויטפשמ תויוכז וא מירחא יפסכ וא, (ינחור ןיינק לש הרוצה לכ ללוכ) שוכר, קוריפ, הלואג, (ורפ המאתהמ, קר אל קא, ללוכ) הקולח, תולעב לכ קר אל קא תוברל, איהש הרוצ לכב תורחא תויוכז סינקמ וניא CRF ינומיסא. CrowdForce תורישל מירושקה קסע לש ןוויכ לכל וא תוטלחה תלבקב ףתתשהל תוכז מוש סינתונ אל CRF ינומיסא, ןובשחב חקליהל תולוכי הליהקה

סגרותי תעל תעמ יושע הז ךמסמב לולכה עדימה לכ, CRF סינומיסא לע עדימ רוקמ תימשרה fi לש תירקיעה איה תינכטה הריקסה לש תילגנאה הפשה לולכה עדימהמ קלח ןוגכ תרושקת וא סוגרתה ךלהמב ' וכו סיפתוש, סינלבק, תוחוקל מע הפ לעב וא בתכב תרושקת ךלהמב שומישב וא תורחא תופשל לש הז תילגנא הפשו ןוגכ תרושקתו סימוגרת ןיב תויבקע רסוח וא מיטקילפנוק לכ לש הרקמב. אווש גצמ וא סוגפ, דוביאל תכלל לולע הז ךמסמב ורבגי ירוקמ ךמסמכ ןבל ריינ לש הזה תילגנאה הפשב ןתמ תינכט הריקסה

**"תוירחא לש רותיו בתכ" ל"נה ףיעסב, מע מיכסוה, תלבוקמ תנבהו תארק יכ המריפה תונוהל התא, וז תינכט הריקס אורקל ךשמה ידי לע**

# CROWDFORCE

## יללכ עקר

Fi מילגוסם פינונתב רוסחמ היה מיררועתמ מיקוש ינפב מידמועה תויזכרמה תויעבה תחא fi ed וניהיז ונא רשאכ מינש שולש ינפל הזה עסמב ונלחתה מיקוש. מינומה רוקים תועצמאב זו היעב רותפל עיצה ו הבליזב מ"ואב הז לע רבדל יוכיס תוחפ שי Tomi Ayorinde, ונלש ל"כנמה Veri. מינימא מינקתהו מדאה ינבב ונמא תיינב לש מינטק מירעז מיפסוא מיכירצ מה. תונבל מינש הנחקיתרשא תולודג תווקי תויתשת מיכירצ אל מיררועתמה תילטיגידה הלכלכה תא מלוכל איבהל יפותיש פואב תפתושמ הדובעו.

מלועב הלעפה יציאמ רתויב proli ג מיעיקשמה דחא, פא-טראטס תורבח 500 ל ונלבקתה תוריהמבו הקירפאב סיבוטה הריגדה יזכרמ דחאב ונלחתה תוריהמבו (הקירמא מורדו היסא, הקירפא) מיררועתמה מיקושב חתפמה תויעב לע ילבולג טבמ ונחקל וקיליסה קמעב שי. וקיליסה קמעב הסיסבש מיאבה מירבדה תא ודמל:

מיילטיגיד מיתורישו מימולשת, רידח וא קוש רקחמ רובע fl ine תצפה תשר לש קוקז מיררועתמה מיקושב קסע לכ.

תונמיהמו תוימוקמה תיוונחה incentivising וכל. ישונא עגמ שרוד תילטיגידה הלכלכל מיחתפתמ מיקושב מידראילימ מיאבה מינכרצה תא איבמ חתפמה היהי ינומהה קושל מיתוריש ותמל הליהק לכב.

"להק יססובמ תונורתפ ידי לע תענומ היהת \$ מידראילימ 100 האבה הרבחה" יכ הזח טדימש קירא, תיבפלא ל"כנמה עודמ תוריבסמ ולא תודוקנ.

תיטוחלא תילטיגיד מייפסכה תללכהל איבהל nally fi תרטמב ל"נה חתפמ תויעב וורתפל CrowdForce וורתפ תרגסמ תא הריבסמ זו תינכט הריקס מיררועתמ מיקושב תרתונה unbanked ו underbanked מידראילימ 3- תייסולכואל.

**הזה עסמה לע מכל שיש מיווקמ ונחנא.**

## תווצ לע

תווצמ קלח ויה מידסיימה פותיש. מיפסכו וכרצל רקחמ, תואקנב יבחרב תונוש תיווח מהל שיש מיחמום לש הצובק אוה CrowdForce ירוחאמ תווצ רקחמו מייסנניפ מיתוריש מיחלצומ מיטקיורפ עצב מגו הקירפאב הרהסל מורדמש Nance fi ורקיימ יקנב רובע רתויב חילצמה תואקנבה וורתפ הנבש, מירקסו קוש ירקחמ רובע fl ine תצפה תשר לש הנושאה, Mobile יספט בג לע היונב CrowdForce. הקירפא ב מירוחאל עיגהל השק ינוריע וכרצה, מלועב הליבוטה קט-מיציאמה דחא, 500 טראטס; ונוגכ מיכאלמ מייתרוסמ מיעיקשמ יליבוט ידי לע סיבוגמה.

וזה תמרירפ, סר'צנו תמרופטלפ. מלועה תא תונשל לוכיש יאקירפא פא-טראטס תורבחב ווכיס וזה תונרק תועקשה וקיליסה קמעב, ההכ Flow רפייירד ימי דצ טנמ'גנמ לטיפק תיאקירפא-זאפ ווכיס

## סילהנמ ריצקת

רישמהל תילכלכה תוליעפה לש יראה קלח, רכמ האצותכ. [1] יזיפ נמוזמ תועצמאב סיעצבתמ מיררועתמה סיקושה בורב תואקסעה ללכמ 94% נכרצ תוגהנתה עובקל תוסנמ תורבח רובע תולודג תויעב רצוי הו. מייטרסמ סיעקש רד fl line לש רקיעב השענ סויקה תמרב שחרתמ הלא מירוחאב מהש ינפל מיררועתמה סיקושה החימצ תיצהל לוכיש תותואנ תויגטרסטא חתפל הנוילע תובישח לעב אוה הו. קושה לש הקימנידה תא יביהל רטמורבכ ימלועה ילכלכה ביטרנה רוחאמ ידמ קוחר מילפונ.

תורבחו תולשממ, פא-טראטס תורבח, מייטלשממ אל מינוגרא, תורבח. מייפסכ מיתורישו מירצומ תוכיא ידכ הריבס השיג תוצור תושלח תויסולכוא blockchain הלא תוליעיב סיקוש תרשל סיכרד מישפחמ נמזה לכ blockchain.

**הייסולכואה תשגל תויפולח תורבחו ילטיגיד קנרא, מיקנב, מיקסעל עייסל ידכ הלודגה רחוס נכוס תשרל תדיינ היגולונכטב תשמתשמ CrowdForce מיררועתמ סיקושה השלחה**

מיררועתמ סיקושל בחרתהל הלא תורבחל תרשפאמה המיאתמ תרגסמ רצוי CrowdForce תשיג לש תונורתיה תא מיגדהל איה הו ובל ריינ תרטמ רושקה תתחפומ תלטינה תולעבו תורפושמ תוקסע יגולוקא פונימ ידי לע. תוברוקה מינשה 5 ב מלועב תיפסכ הללכה לודיג 100% איבת מג זו השיג תילטיגיד הלכהו תיסנניפ הללכה, קוש רקחמל הקזח blockchain תיתשת קפסל שקבמ CrowdForce, blockchain מושייל.

## אובמ

מיטביה המכל blockchain תא משייל מיצמאמ רבכ מש, [2] Bitcoin גיצה Nakamoto ישוטאס רשאכ 2008 ב blockchain היגולונכט לש התעפוח זאמ החטבאו, תונתשה, הכומנ תולעב הקסע מע תובר תוישעתב שבשל לאיצנטופה תלעבכ הראות Blockchain תייגולונכט. ילבולגה יקסעה קילהתה לש fi. ג שומיש ירקמ-speci מימאתומ מיידוחיי מינייפאמ גיצמ דחא לכ מע וחתופ מירחא blockchain ישומימי יבר, נכמ רחאלש מינשב. תרפושמ.

לע ילכלכ ררע ונתניהל מילוכי הלא מיסכנ, רזובמ עבטמ מינומיסא תרזעב. פומ ר'גדל תרגסמ תועצמאב סכנ לכ טעמכ איצוהל הרשפיא Blockchain תנמ לע דחאכ תורבח מיקהו פא-טראטס תורבח רפסמ ידי לע וחתופ מילוקוטורפ המכ תרשרש-לע. תויצקזנורטה מיכילהת רפסמ תמאלו מויל תנמ blockchain יססובמ תונורתפ רוציל.

## BLOCKCHAIN מושיי תונורתי

- **רזובמ סימולשת דוביע**

ישילשה דצה authenticators לש ויתוריש תא תבייחמה תיזוכיר תכרעמ לע תססובמ ילבולגה רחס רובע סימולשת דוביעל תרגסמה תחא. שהיתוריש רובע תולמע סיבוג שהו תילבולגה סימולשתה תכרעמ לש fi delity תחטבהל סיארחה הלא ישילש דצ לש סינכוס יתפלחהו נומא שהלש הכורכה תולעהו הלא שיישילשה דצה ינכוס לש רס אוה blockchain לש עצבמה ירוחאמ תויסיסבה תויפוסוליפה [3]. צפומ דוקפת, הקזח ר'גדל מולשת תרגסמ

נפואב חותפ הדשב הליהק ינכוס למגתל הל רשפאתש הקיפסמ EF fi ימולשת דוביעל תכרעמ שרוד הז, חילצהל ידכ CrowdForce רובע הדש ינכוסל סימולשת עוציב לש culty fi DIF תא תיחפהל יתועמשמה fi cantly יכ ידיימ מולשת תונורתפ העיצמ Blockchain. יבקעו וימא (ינוריע-ירפה תאו, ינוריע, שיירפכ) ממוקימל רשק אלל, הלא

- **הקסעה תולע מוצמצ**

ntech Fi ילוקוטורפ לש התעפוח זאמ היצולובא לש רדרב הברה האר אל יכ דחא הז לבא רחסמ לש תיסיסבה המרב רתונ מולשת דוביע סיבוגש שיריחמה. תועצובמ תואקסעה ותועצמאבש נונגמה המגידרפ יוניש תמירג ידי רחסמה שבשל לאיצנטופ Blockchain היגולונכט התחפ איה הקסעה תולע תא, רוותמה לוטיב ידי לע. תוקסע לש תולעהמ רכינ קלח שיווהמ מולשתה תרשרשב סיכוותמו שיישילש דצ ינקחש יתוהמ נפואב

- **איש לש לזרב תכרעמ תריצי**

תכרעמ שיווהמ סיצפומה תונובשחה, רוביצה blockchains מויב. תצפומה ר'גדל תרגסמה לש וישארה חלצומה מושייה אוה Blockchain CrowdForce תמרופטלפ ישמתשמל. לבחל החכוה הזש חיטבמ blockchain לש תונתשהה. שייפתתשמה לכל הנימו רשא סימושר תינתשמ תומושר לש הנמיהמ תכרעמ גיצה פייסוח ווק Fi dence ויהי

- **תרפושמ החטבא**

לש תידוקפתהו תינבמה תומלשה תא צורפל שישפחמ שירקאה לש תוליעפל והשלכ לעפמ תחתופ תוימואל בר הדימ הנקב הלעפה וי. המרופטלפה תשילפ עצבל שירקאהל fi DIF ונחלופ ותוא השועש הקזח החטבא תרגסמ העיצמ Blockchain תיגולונכט. המרופטלפה שיינותנה לש מנוחטיבו ממולש תא חיטבמ רבדה. תוינודז תוילטיגיד תופקתה רובע תדדוב שיינכ תדוקנ ויא נכלו וולשיכ לש יזכרמ מעט. ולוכ המרופטלפה רובע תקידמ הדימ תמא קפסמה. סימולשת דוביע תשר תאו הדש ינכוס ידי לע ופסאנש



# סירועתם סיקווש

עובט רסוח נשי \$ .וילירט 1 לעמ סיוושש הלא תואקסעב רחסמה חפנ. [4] סייטרומס סיעקש סירוקש תילכלכה תוליעפהמ 90%, סיררועתם סיקוושב סישנאו נמומב סיססובמ הלא תולכלכ עודמ תוירקיעה תוביסה תחא איהש, סיבר סיררועתם סיקוושב קנב יסיטרבכ שומישה תאו סיקנבב ונמא לש או underbank סהו קנב יסיטרב ויא סיררועתמה סיקווששה בורב הייסולכואהמ 40%. סהלש רוזאב נכוס וא ימוקמ רחוס סהלש תוקסע תושעל סיפידעמ unbanked [5].

## הייסולכוא תלכלכ

כו, תוחתפתמ תונידמב סישנא דראילימ 1.6- כ תרומת סייפסכ הקסעה השיג קפסל לאיצנטופ שי תילטיגיד Nance fi יכ וחוויד ונכמ תימלועה יזניקמ unbanked ו underbanked סה מלועה תייסולכואמ דראילימ 2.5-

ורקימ תומישמ לש הרוצב הלא סיקוושב הובג חפנב הכומנ תולעב תואקסע נתמב הובג תוסנכהה לאיצנטופ סייק יכ הדבועה לע עיבצמ ולא רפסמ רשאכ יוביגכ USSD לצנל סגו סידיינ סדוק תויהל סיכירצ הלאכ סיתורי. יגודמ נפואב סיימוקמ סירחוס ידי לע גרוהל ותינש סיתורישו טושפ וינמ וניא טנרטיניאה.

## MARKET רקחמה תיישעת

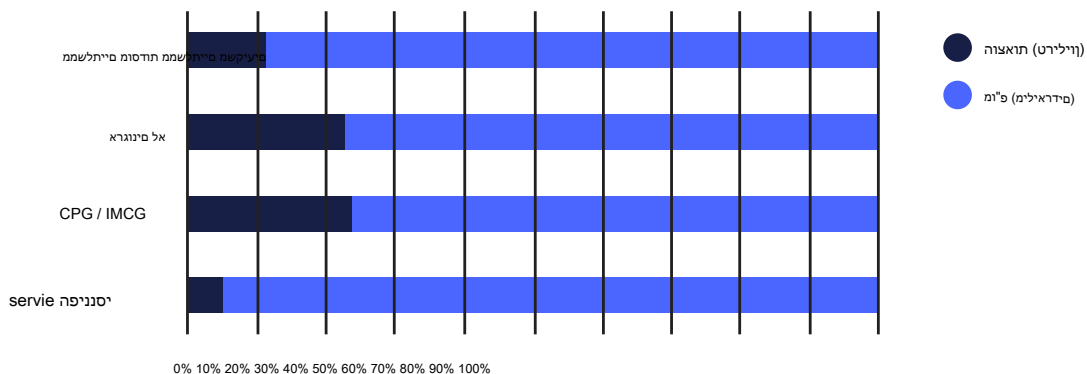
, סייסניפי סיתורי (CPGs) סינוש סיפנע יפל טוריפ נלהל. [7] סיררועתמה סיקוושב סינוכרצ קוש רקחמ לע ואצוה סירלוד דראילימ 60- מ הלעמל (תולשממו סיעיקשמ, סייתלשממ אל סינוגרא).

(8) רלוד דראילימ 22- סייסניפי סיתורי

(10) סירלוד וילימ 540 (NGOs) סייתלשממ אל סינוגרא (9) רלוד דראילימ 1.02 (סירצום aka Fast Moving Consumer) סיוורא סכירצ ירצום

(11) רלוד דראילימ 60: סיעיקשמו הלשממה

## תונושה תוישעתה לש תואצוה פ"מ



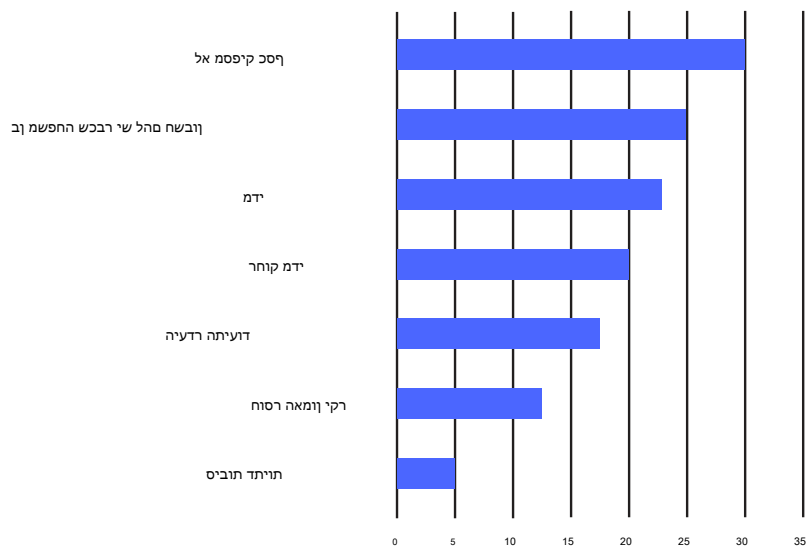
סיקווש כותמ סינותנה בור ומכ פסכ תרומת ררע בינהל הניא תוברק פיתעל ח העקשה מלוא, חותיפו רקחמ מוצעה שוקיבה לע פיעיבצמ הלא פירפסמ פוסאל תונמדזה שי, פיימוקמ פינכוסל תורישי וחלשנש המישמ ורקים פירקס תרדגהל המיאתמ תדיינ היגולונכטב שומישה מע. פימא אל אוה פיררועתמ תדיינה פיספטה תיצקילפא תרזעב תוליבומ תורבח רובע הלא תויעב וורתפב פיססוע רבכ ונחנא EF. הנימא Fi תוקיפסמ ררדב הלא קוש ינותנ תמאלו

## תיסניפ היישעת

עודמ תוירקיעה תובישה תא גיצמ ולהלש רקחמה [12] פיררועתמה פיקוושב רקיעב, מלועב unbanked ו underbanked פישנא דראילימ 3 לעמ פנשי ללכ unbanked פיראשנ הלא פישנא

- יזוכירה יפסכה רזגמב ונמאה רסוח
- מהלש רוזאב תואקנב יתורישל השיג רדעיה
- הלאכ תולמע תייבג קידצהל תנמ לע פסכ קיפסמ אל פירקי הקסעה ימד
- תואוולה רובע תויונמדזה פיא נכלו תילטיגיידה הירוטסיה פיא

קנב אלש רכ לע תוחודמ תוביס



נכוס יקנב תויהל תלוכיה תא מהל תנתונש ונלש PayForceMobileApp מע ונלש פייחכונה פיימוקמה פירחוסה תמצעה ידי לע הלא היעב פירתופ ונחנא מע מהלש קנראה ונמימ ידי לע טושפ, הממימ תוחפ רותב הדובעב ליחתהלו פשריהל פילוכי תולמע תועצמאב פיצרמתמ ולא נכוס יקנב. מהלש רוזאב מהלש הלעפהה נוה רפוח פנימוזמ

## תונמדה & הרידה BLOCKCHAIN

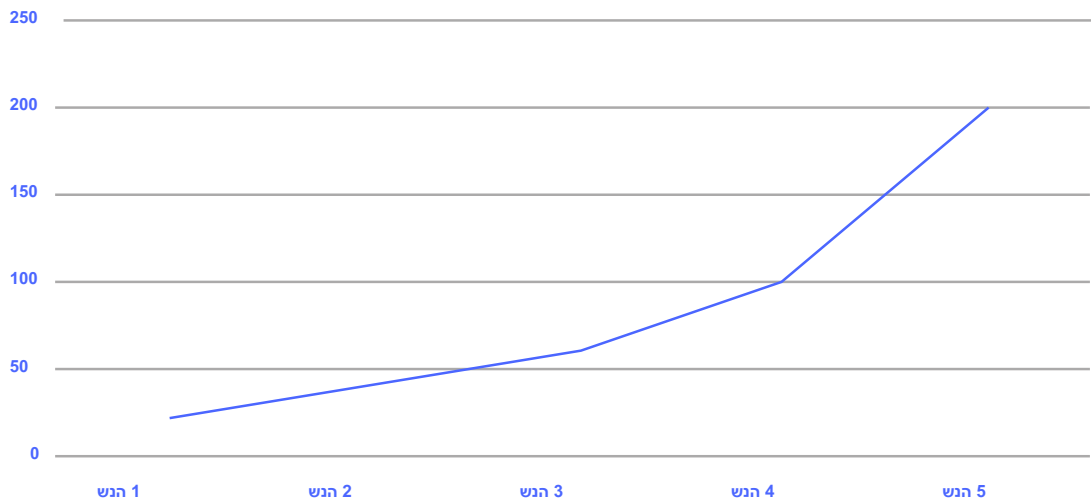
ידי לע רענש רקחמב. וזה תונמדהה תשגל ויידע מה סיבר יכ מא, סיררועתמה סיקושב תואקבה תכרעמל הליעי הביטנטלא קסמ Blockchain [13] הייסולכואה ללכמ 1% קר הווהמה, cryptocurrencies השיג שי סיררועתמה סיקושב שיא ווילימ 5.8 קר יכ הארמ Rauchs ו Hileman.

מישיגנ אל טושפ הלש הייסולכואה לש 70% תא רתוח רשא ימואלניב קנב סיררכ שרוד הז. רבוסמ אוה רזובמ עבטמ תשיכר לש יחכונה רילהתה תולקב.

מהלש תימוקמה נכוסה תונחב רזובמ עבטמ רוכמל וא נכרצ הנק לכל רשפאל ידכ ונלש הווהה נכוס תואקב תיצקילפא תא גרדשנ ונמיסא תריכמ רחאל נורתני מה הפוק ירישכמ מבש משיחרתב Mobile תפוק ירישכמ מע קשממתהל ידכ exibility fl מע דיאורדנא ירישכמב לעפת נכוסה תואקב תייצקילפא מיאבה מינבה מידראילימ 1 לא בחרתהל מהל רזעל ידכ תוילטיגיד תואקב יתורישי תורתסנה פוליה, ילטיגיד קנרא ידכ וזה תשרה חתפנ מג ונחנא. פסונ השלחה הייסולכואה לש.

15 הכילה סוידרב הנפצה תועבטמל השיג ינכרצל קינעהל תולודגו תויונויב, תונטק יאנועמקה תריכמ תודוקנ לש תבחרנ תשר הנוב CrowdForce מינש 5 ב ספוצ ונא יוסיכה תא גיצמ הז פרג. תולקב מייילטיגיד מיסכנ ילעב מינכרצ ווילימ 200 רובע מירצוי השיג כממצעל וראת. תוקד.

### line fl רוקיס



## תורבעה

הסנכה מיעועזו חכונל תיבה קשמ לש הסנכהה בצייל לוכי אוהו תובר תונידמב (ג"מת) ימלוגה ימוקמה רצותה תילבולגה חתפמה סרות מה תורבעה יכ החוויד וקיסקמ קנב. עגפיהל מילולע ימוקמ קשמ לש מירחא סיקלח רשאכ מימגמגמ מניאש תוסנכה לש ביצי רוקמ תויהל תוטונ תורבעה. ילילש ונמש הפיקע, [14] 2015 תנשב \$ דראילימ 24.8 טעמכ היה מינקיסקמ מירגמה ידי לע התיבה חלשנ פסכה.

ידכ מִפּסֶכ תּוֹרְבֵעָה לַע רְמַתְסָהֵל מִלְמוֹס 40% בּוֹשׁוּ [15] \$ 20bn הַנִּלְעַת הִירְגִינִי יִדְכ תּוֹיִפְסֶכ תּוֹרְבֵעָה. הַנּוֹשָׂאָרָה מַעֲפֵב הָרִז הַסִּנְכָה רּוֹקֻמְכ תּוֹסִנְכָה [16]. מִיִּסְיִסֵב מִוִּמְוִיָה יִכְרוֹצ לַע תּוֹנַעֵל

תּוֹיָהֵל מִיִּכִרֶצ מִיִּנְכֶרֶצ. מִירְרוּעַתֵּם מִיִּקוּשׁ יִבְחָרֵב תְּלִיָּהֵק לִכְב תּוֹרְבֵעָה הַחֹנ הַשִּׁיג רִשְׁפָּאֵל יִדְכ מִיִּלְטִיגִיד מוֹלֶשֶׁת יִתּוֹרִישֵׁל וְנִלֶש תְּשָׂרָה חֲתַפְנ וְנַחְנָא הַכִּילָה תּוֹקֵד 10 כּוֹתֵב תַּמְקוּמָמָה תִּימוּקָמָה רְחוּסָה תּוֹנַחֵב רּוֹקִיב יִדִּי לַע מְהֵלֶש מִימּוֹלֶשֶׁתָּה לִבְקַל מִיִּלְגוּסָמ

## תּרְגוּמַם CROWDFORCE וּוֹרְתֵפ

מִיִּכְמָסוֹמ יִכ מִיִּנְכּוֹסוּ מִירְחוּס לֶש תְּשָׂרוּ תְּדִינִי הִיגוּלוֹנְכֵט fl ine לֶש וּוּקָמ תּוֹעַצְמָאֵב ל"נָה תּוֹיַעֲבָה לִכ רּוֹבַע אִמִּיָּק רֵב וּוֹרְתֵפ קַפְסָמ CROWDFORCE טְקוּוֹרֵפ מְהֵלֶש רּוֹזָאֵב מִיִּתּוֹרִישׁוּ וּרְקִיָּיִם תּוֹמִישֵׁם דְּבַעֵל מִיִּצְרַמְתָּם יוֹאֵרֵכ

### תּיגוּלוֹנְכֵט CROWDFORCE

תּמְרוֹפְטַלֵּפֵל רֵבַע נְמָזָה מַעוּ Ethereum תּמְרוֹפְטַלֵּפֵל לַע הַנְּבִיִי הַלִּיחְתָּב רִשָׁא CROWDFORCE תּמְרוֹפְטַלֵּפֵל מַע דְּבוּעַ MObile CROWDFORCE מוֹשִׂיָּהֵה blockchain CROWDFORCE.

מִיִּנִּימֵז וִיָּהִי הֵלָא. מִיִּתּוֹרִישׁוּ וּרְקִיָּיִם תּוֹמִישֵׁם רִידְגָהֵל מִיִּחְתַּפְמֵל תּוֹרְתַסְנָה יִפּוֹלִיחַ, יִלְטִיגִיד קְנָרָא, מִיִּקְנֵב, מִיִּקְסַעֵל רִשְׁפָּאֵם CROWDFORCE תּמְרוֹפְטַלֵּפֵל נְמַקְלֵדֵכ אִוָּה fl ow רִיָּלֵהֵת. מִירְחוּסָה תַּפּוֹק וָא מִינוּפְלֵט תּוֹכְרַעֵם לַע CROWDFORCE דִּינִיל הִיִּצְקִלְפָּאָה תּוֹעַצְמָאֵב תְּשָׂרֵב מִירְחוּסָה לִכ לַע יִדִּיָּיִם נְפּוֹאֵב



# CROWDFORCE

## רחוס נכוס תשר

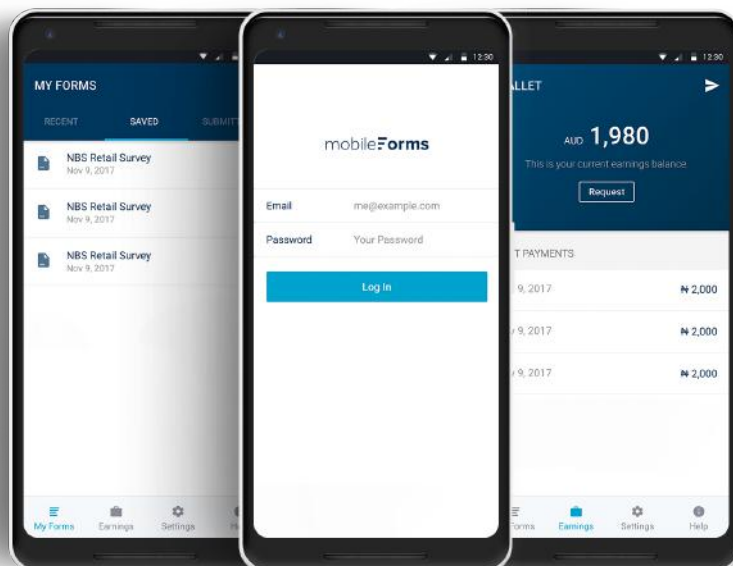
נמוזמב לפטמ רבכו רוזאב הריבס עודי איה / אוה. הלש וא ולש מוחתב מיתורישו מירצומ רכומ רבכש לעב ימוקמ מזי וא יאנועמק אוה הז הרקמב נכוס  
קסונ 90,000 שי היצקילפא יתורישו ונלש ורקיימ תמישמ מישמתשמ רבכ רשא הלא מינכוס לש 7000 רבכ הרשקתה CrowdForce. הלש / ולש עקשל  
על waitlist.

דועב מיתוריש נתמב ליחתהלו דיינל היצקילפאה תועצמאב ממצע Onboard ולכוי מה. מירתונה 90,000 דע חתפית המרופטלפה נומיסא תריכמ רחאל  
נלהל אוה flow רילהת. תוקד המכ



# היצקילפאה תנוכת

יכ תוקצומ תויופתוש פודרל רישמנ נחנא. הקישמ CrowdForce היצקילפאהש עגרב נימז היהי סיתורישוהו תינושארה ורקים תומישמ לש המישר ולהל תשרל רתוי ררע ילעב סיתוריש הנפסות



## ורקים יתוריש

- החיוולט, ריווא נמז, למשח) תורישוה תורטש (מילבכ)
- וא נמוזמ פסכו תנשב סינמוזמ ירומיה
- קנרא תחיתפ טרופס וובשח רותמ
- 
- תיבב fi הלעמל הלעמל רזובמ עבטמ תריכמו היינק
- טאיפ-סונואה קנרא ילטיגיד Exchange רותב פסכה
- 

## Micro תומישמ

- וירוחסמ תוינק תומישמו תואנועמק תרוקיב ירקסו קוש רקחמ
- תנומת (תובותכ, KYC, מיקסע) Veri סינותנה fi וויטק דקפמ
- סימוקים לש הדיכל GPS ו-Citizen יסוריא נכרצ הנבות
- סיניינעמ
- 
- 
-

# וּמִיֵּסָא תוִילְנוִיֶצְקוּפָהֶשׁ

מיאבה נמ אב מגדה תוסנכה ליח Crowd:

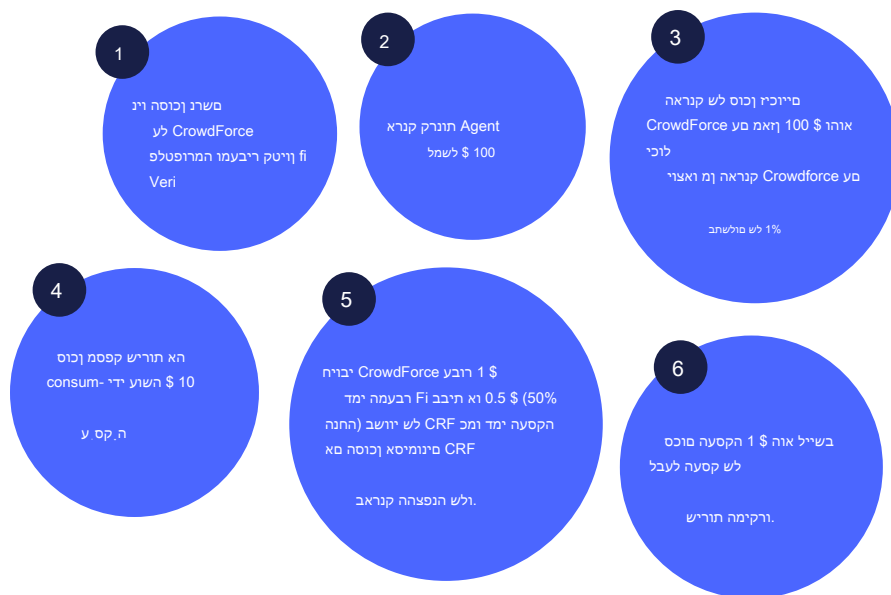
- מינכרצל מינכוס ידי לע גרוהל יתוריש-ורקים תואקסעה לכ לע ביוחי 1% ל 0.2% יב לש הקסע תולמע: תולמע / תואקסע לע תולמע נטק מולשת תובגל מיאשר CrowdForce: הגיסנ ימד. הקסעה מולשתב אשית קסע וא נכוסה וא מינכוסו מיקסעל אוה מינוש מירקמב רתוי רקי תוחפ תויהל כפוח אוה, (מינכוס ויילימ 1 דע) הלידג נכוסה תשרש לככ: תורחא תולמע. מהלש ts Fi Pro תגסל מינכוס רשאכ תושדח תויקסע תיונמדזהל רובע מירחא מימד תובגל תיאשר המרופטלפה. מירחא מיתורישו רוניח, מוסרפ, קוויש, הלאשה, ההז ילטיגיד הז.
- 
- 

מאלו הלש Blockchain תמרופטלפ הנבי CrowdForce, דיתעב. 50% לש יתועמשמה טנואקסידב ל"נה תורגאה לכ רובע מולשתכ לבקתה CRF המרופטלפה רובע זגהו חתפמה סיסב סכנכ CRF נומיסא תא

## הבחרהב נומיסא תוילנויצינופ

רישכמ אוה נומיסא CRF. CrowdForce תמרופטלפ תוילנויצינופו תוילועפה לכב רמותו, CrowdForce תמרופטלפ דייל נומיסא אוה (קושה רוציק CRF) Token ליח דיכ וב שמתשהל ולכוי מג נומיסאה ילעב, 50% לש החנה מע CrowdForce תמרופטלפ תלמע משל (מיקסעו מינכוס) מידדצה לכל רשפאמה המרופטלפ תוריש תוקסע תלמע פסוותיש מישדח מייקסע מיתוריש רובע עיבצהלו עיצהלו, מימכח מיזוח תוריש רוציל, תוילאוטריו תורוחס הרבעהה תא בשייל, מינכוס יבל מישמתשמה יב ררע להנל פיצר שומישה מע מיקסע ינכוסו מיתוריש תכירצ תולועפ עוציב כלהמב החטבא פוכאל וחתפו, הלא תויצקנופב תודקמתמ CRF נומיסא לש תונוכתה. המרופטלפה שומישה מע פיצרה תרגא רובע משל ולכוי וילא מירבוחמה לכ ינכוס, CrowdForce תמרופטלפ לא CRF נומיסא תיצרגטניאו נומיסא תריכמ רחאל. CrowdForce הלאל רשפאמ ליבקמב. ילמינימ מולשת תא רופהל רכבו החנה 50% מע משמ טימטוטו הכונמ, מהלש נכוסה נובשחב תורתו לע נסחואמ, CRF מינומיסאב תוראותמ תורגא. החנה לכ אלל ואולמב נכוסה לש קנראה תרתים תוכנל שי הרגאה תא הזה הרקמב לבא נומיסא CRF לע תולעב אלל מג תורישב שמתשהל תיגולוקאה פוחמש פוחמש הלאל רשפאמ CrowdForce ליבקמב. המרופטלפב מינכוס תודקפהו מימולשתה רובע נימו ויהי רשא רזובמ עבטמ וא טאיפ יקנרא לכל fl ecst שדחמ יוכני קילהת תוראותמ תורגא. הנה לכ אלל ואולמב נכוסה לש קנראה תרתים תוכנל שי הרגאה תא הזה הרקמב לבא נומיסא CRF לע תולעב אלל מג תורישב שמתשהל תיגולוקאה שדחמ יוכני קילהת תוראותמ תורגא. החנה לכ אלל ואולמב נכוסה לש קנראה תרתים תוכנל שי הרגאה תא הזה הרקמב לבא נומיסא CRF לע תולעב אלל מג תורישב שמתשהל שדחמ יוכני קילהת תוראותמ תורגא. החנה לכ אלל ואולמב נכוסה לש קנראה תרתים תוכנל שי הרגאה תא הזה הרקמב לבא נומיסא CRF לע תולעב אלל מג תורישב שמתשהל שדחמ יוכני קילהת תוראותמ תורגא. החנה לכ אלל ואולמב נכוסה לש קנראה תרתים תוכנל שי הרגאה תא הזה הרקמב לבא נומיסא CRF לע תולעב אלל מג תורישב שמתשהל שדחמ יוכני קילהת תוראותמ תורגא.

דבלב המגדה תורטמל מה מירפסמש בל מיש: מיאבה מבלשהמ תבכרומ קילהתל אמגוד



מיישיא מיטרפו CRF ינומיסא ידי לע מלושמ Veri fi הזכ ויטק רובע מולשהת רשאכ, המרופטלפ Veri נכוס fi ויטק רובע מג שמשמ ונומיסא CRF מיישיא מינונת שקבמ CrowdForce תרבח. blockchain לע המושר (הלש וא ולש הטלשנ ישיאה Ethereum תבותכ) שמתשמ וא Veri fi ed נכוס לע מינונתהו Veri fi ויטק מיכמסמ תצובק לש קר hash תייצקנופ רכמ מכ הזוחה תא דעתי תוחתפתה לש מינושארה בלש קלהמבו Veri fi ויטק רובע הרבחה יתרש-טנרטינאב דואמ חטבואמ נפואב נסחואמ נכוסה

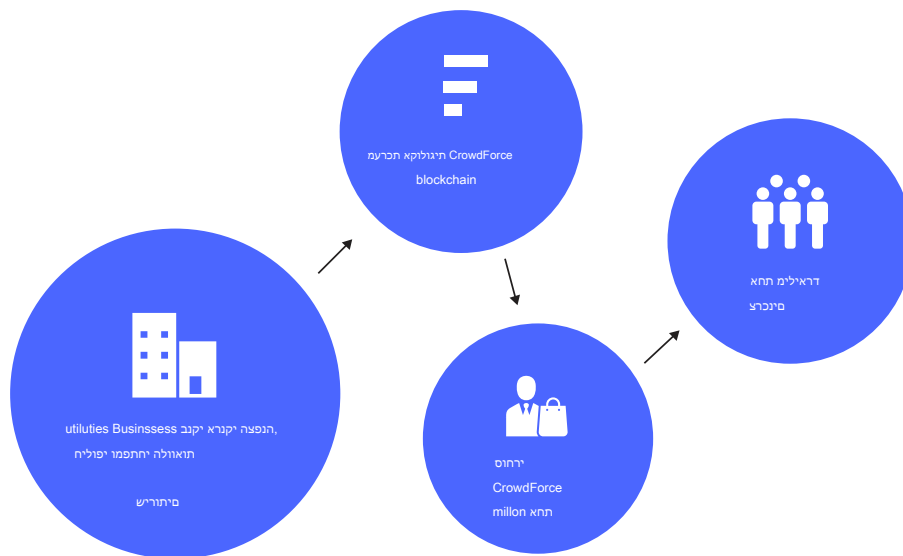
ידי Ethereum blockchain לא היצקנופ תואצות מיקסורמ ed fi Veri ינכוס מינונת טילקהל תננתמ crowdforce, ונלש מיכרדה תפמ לש 2 בלש תנשב קרע הווש וא Storj, Filecoin ומכ blockchain יססובמ נוסחא תשרב (מישיגר מיישיא מינונת, תוקירס) לעופב מישמתשמ מינונת נסחאל לבא, תוצובק מיקהל תונמדזה CrowdForce המרופטלפה תא נתנו הז ומכ, מג ומכ, מינכרצה רובע תבלושמ תויהל נכומת הז המוד תונוכחה קיה. blockchain רחא תמרופטלפ קותב מהלש Veri fi ed תילטיגידיה תוהזה חיכוהל ולכוי Veri fi ed ישמתשמ. מירחא מירוחאו ינקירפא ילטיגידי תוהז וורתפה תרגסמ תיגולוקאה תכרעמל בלושמה מכ הזוחה יטרפ נפואב טלשנ Ethereum תבותכמ תעדוה לע המיתח ידי CrowdForce

CRF תיקלח מינועבר תפירש לוקשל תויוכזה לע תרמוש הרבחה תוסנכה הזש מה תולמע ומכ CrowdForce תמרופטלפ ידי לע ולבקתי רשא מינומיסא Fi. מיימשר תושדח יצורע לש CrowdForce קרד ומסרפתי וללה מעוריאה, (תומכ הזוח תונוכתי ידי סרוה)



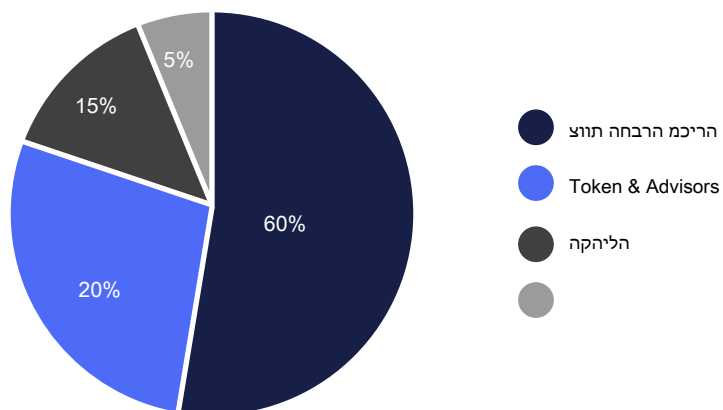
## מיופצ מישוקיב

תואקסע לע לקהל מינומיסא CRF ררוצה תא חיטבת ימויה מינכרצ דראילימ 1 דע הקסעה יתוריש ותמב ינכוסו מיררוס ויילימ 1 לש תיגולוקא תכרעמ הלא.



## נומיסאה תמרופטלפ CROWDFORCE רכמנ

וכרדש יפסכה בכרה תא הווהמ אוהש יפכ CrowdForce לצנל ושרדיי CRF עע מינומיסאה. תמרופטלפ דייל נומיסא אוה CRF נומיסא blockchain Ethereum תמרופטלפ ררד RC20 E תואק וקפנוי עע מינומיסאה. ולקה מה המרופטלפה רותב תוקסעה לכ



ויהי הצובקל וצקוהש סינומיסא .ונומיסאה תריכמ ךלהמב סינימו ויהי סיזוחא 50 סכותמ, CRF ינומיסא סידראילימ 1 רייתה אוה ונומיסאה עזיה ךס הלשבה ינמו חול סע סינש 2 ךשמב סילוענ

#### ונומיסא תריכמ יטרפ

Pre-sale תולחתה: 15, 2018 רבמטפס

2018 רבוטקואב 31: תמייתסמ הריכמה פורט

2018 רבמבונב 12: הריכמל ונומיסא תולחתה

2018 רבמצדב 14: תמייתסמ ונומיסא תריכמ

הרבחה לש ימצע גוציי הווהמ פניא סה CRF סע סינומיסאה

היצקילפאה תועצמאב תמוסרפ תמשו תולבגומ היצקילפא תשיכר תונוכת רובע ונומיסאה תריכמ סויס רחאל דיימ המרופטלפב שמשל לוכי ונומיסאה המרופטלפה יתורישב שמתשהלו המרופטלפל תשגל סהל פיקוקז פישמתשמל סהלש סינומיסאה רוכמל דיימ ולכוי ונומיסא ילעב, ןכ ומכ . דיינל

ICoBox תמרופטלפב שומישו סיתוריש רובע מולשתכ ICoBox ומלושי 192 BTC לש ךרע הווש ב CRF ינומיסא

תא עד) KYC פופכבו תויופצ יתלב תוביסנ ניאש דבלבו, ונומיסא תריכמ סויס דעוממ סייראדנלק סימי 14 רחאל סינוקל וקלוחי סינומיסא: ונומיסא תצפה ונומיסא סינוק סיסרטיניאה לש תפסונ הנגה רותב תונמאנב ויהי ולבקהש סיפסכה לכ, CRF סינומיסא תריכמל פוס דע. וויטק ילהנ Veri fi (חוקלה

סהלש סינומיסאה סילבקמ פישמתשמה יפכו ICO סות רחאל CrowdForce סירבעומו השלש סימקוממ CRF ינומיסא תריכמ ולבקהש סיפסכ

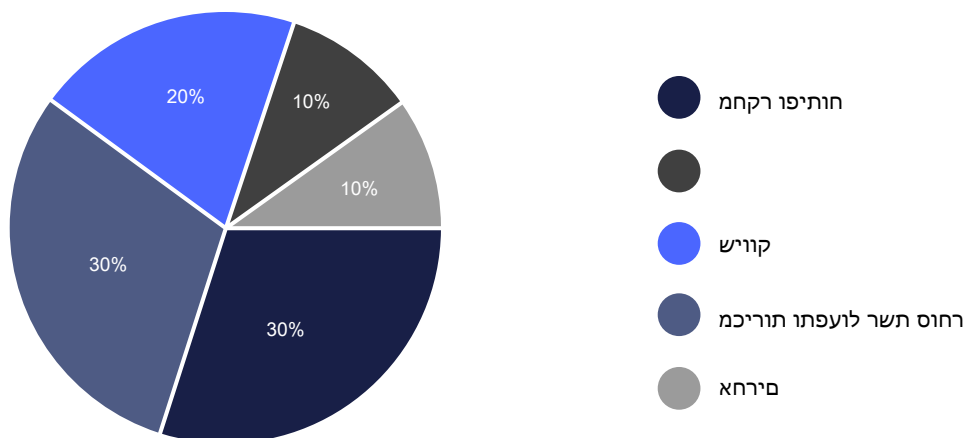
## וקוא T

## S לייא

Hardcap	USD 15,000,000
הריכמל נימו רפסמ ינומיסא CRF. סקמ	600,000,000
700,000,000 הקולחל סינתינה רפסמ ינומיסא CRF. סקמ	
ונומיסא ריחמ	1 CRF = 0.03 רלוד
ונומיסא FFI ס תריכמל ימשר רתא	token.crowdforce.io

נימוז מולשת יעצמא	מירחא ETH, BTC, ידועיס חוטיב, XRP, ו 70 cryptocurrencies
לחתה תמדקומ הריכמב ירוביצ קיראת	15, רבמטפסב, 2018
End תמדקומה הריכמב ירוביצה קיראת	31, רבוטקואב, 2018
ונומיסא תריכמ תליחת	12, רבמבונב, 2018
ונומיסא End בכוכ	14, רבמצדב, 2018
ונומיסא הצפה קיראת	airdropped ינומיסא, מלשות ונומיסאה תריכמ רחאל מוי 10 תנשב. מינומיסא תקולח רחאל מייעובשמ מדקומ אל וקלוחי
רכמנ אלש הטכאש	פורש היהי תורוכמ אלה מידוקה לכ
תושרוגמ תונידמ	ויס, האירוק סורד, הילמוס, ב"הרא
KYC	מיפסאנ מינומיסא ינפל שרוד, יחרכה
ה.לי.צ.א	מיצעויו תווצ רובע westing 2year

## USAGE FUND



# טקוורפ



# CROWDFORCE



**Oluwatomi Ayorinde** (דסיימ / ויצק ל"כנמ)

Oluwatomi Ayorinde לש פתוש דסיימ אוה CrowdForce. חותינב בר וויסינ מע תואצות החנומ הנכות סדנהמ אוה. הביבס לכב החלצה חיטבהל תנמ לע פיתוצ עינהלו ליבוהל, סורתל תחכומ תלוכי מע תויקסע עדימ תוכרעמ מיליחתמש ינפל. הקירפא יבחרב SAP תוחוקל רובע חותיפו פועיי יתוריש קפיס הבש SAP תרבחב העמטהו חותיפ פועיי היה ימוט, CrowdForce, עדימ לוחינ עדמל firstclass רגוב אוה Tomi. הירגינב ורקים Nance Fi יקנב רובע רתויב חילצמה תואקנב וורתפ תאו הנושאר תא הנב הירגינ, הנמאה תטיסרבינואמ.



**Oluwadamilola Ayorinde** (דסיימ / ויצק לש לועפת)

Oluwadamilola Ayorinde לש פתוש דסיימ אוה CrowdForce. תועוצקמ תוריכמ תאצות ענומ מגו certi fi ed טקיורפ להנמ אוה. תרומת מיחטש תחיתפ ררע ילעב מיסחי תיינב ידי לע תינוגרא החימצ תגיהנ בהלתמ איה Oluwadamilola. תונוש תוישעתב הובג דרוקר ירצומ / מיזוראה הכירצה ירצומ לש מירלוד ינוילימ יושב תוסנכה גישהל יתווצ רפסמ ליבוה Dami. תוסנכהב החימצו מיכירעמ תוריכמ תח אללו הסונמ וותמ אוה dami, וודנול חרזמ תטיסרבינואמ ינש ראות לעב. ירוביצה רזגמה רותבו תוישעת רקחמו רהמ ענ הכירצ החמומ.



**Ojonoka Yusufu** (תומישמ-ורקים, מירצומ תרפוע)

Ojonoka Yusufu תומוד תורטמ ילעב מישנא ויב רוביחו מיסחי תיינבל ההובג הייטנ מע מיסחי תכרעמ הנוב אוה Ojonoka Yusufu. תוסנכהב החימצו מיכירעמ תוריכמ תח אללו הסונמ וותמ אוה dami, וודנול חרזמ תטיסרבינואמ ינש ראות לעב. ירוביצה רזגמה רותבו תוישעת רקחמו רהמ ענ הכירצ החמומ.

Ojonoka Yusufu תומוד תורטמ ילעב מישנא ויב רוביחו מיסחי תיינבל ההובג הייטנ מע מיסחי תכרעמ הנוב אוה Ojonoka Yusufu. תוסנכהב החימצו מיכירעמ תוריכמ תח אללו הסונמ וותמ אוה dami, וודנול חרזמ תטיסרבינואמ ינש ראות לעב. ירוביצה רזגמה רותבו תוישעת רקחמו רהמ ענ הכירצ החמומ.



**Oluwabukunmi Akinmeye (ורקים מייפסכ מיתוריש, מירצומ תרפוע)**

מיינשדח מייקסע מילדומו היגולונכט, Nance fi ויב אמייק תויביטקארטניא הריציל הקושת מע תועד הגוה אוה Oluwabukunmi תועקשה תואקנב תמריפ קית תא להנ Bukunmi, הנורחאל. תיסנניפ הללכה רובע מירצומה תרפוע אוה CrowdForce תעשב, נמוימ ירנירטו אפור. הירגיני יבחרב תותשר ביחרהלו מהלש תוסנכהה תחמצת תא לידגהל מהל רוזעל ידכ, הירגיני הליבומ, ונלש יפסכה הללכהה תורישל הביל יקסע ישנא אוה Bukunmi.



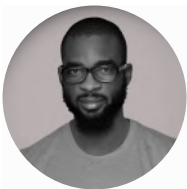
**Raqabobaa Laoual (החמצה תא ליבוהל)**

ciency Fi ירפשמ אמייק מייקסע מיכילהת רוציל מינוגראל רוזעל הקושת מע הסונמ מיקסעו רקוח חותיפל החמומ אוה לאוואל רובע הזוח נתמו אשמו קוש רקחמ, ינוגרא ונוכתב היצגילטניא לש ההובג המר מע ישעמ יקסע חותיפל החמומ אוה. מהלש EF רובע תונובשח רפסמ להני מם Nielsen -ב ריכב רקוח היה לאוואל, CrowdForce פרטצהש ינפל. מילודג מינוגראו לדוג עצמא הקירפא ברעמ יבחרב מיימואל-בר מינוגרא.



**Tunde Kelani (תונשדחו תופתוש)**

צועייו מיטקיורפ לע תווצו פועי ליבוהל היה Tunde, CrowdForce פרטצהש ינפל. היגולונכטו טראטס תבהלתמ איה Tunde. תויונכוסו תוילרדפה הלשממ ידרשמו תוירגיני תולשבמ, הירגיני HP, Dangote תצובק מיללכ ירוביצו יטרפ ווגרא רובע רפסמ, תיטילנא הבישחב ימדקא עקר Tunde שי. יטסנמא אתלד ר'זין תינכותה לש ליעיו נמזב מושיי הז לע דבע אוה מיטקיורפ מהיניבו רחשה תליא תוגיהנמל הימדקאה הירגיני רגוב מם אוה. ישעמ רקחמו תיעדמ הריקח.



**Okorougo (ויצק ינכט שאר)**

ddle מנקתל בהוא אוה. המאתההה הרחב Bene מייטגרפ תונורתפ חותל לאיצנטופ היגולונכט תכיפה תבהלתמ איה ויטסוא מוזמב מולשת תמרופטלפ ונב יכ תווצב דבע אוה סדוק ודיקפתב. היגולונכט תועצמאב תוצפומ תועיב השק דדומתהל הנכות מע יתרבח רפסמ מע ימלוע קנב פועי אוה ויטסוא. ימלועה קנבהו fi ce לש מוזמב תימואלה הרבעהה רובע

מהייח מעיפשמ מעיפשמה מייגולונכט תונורתפ היצרגטניא תויגולונכטו טנרטניא, CrowdForce דיינה לע דבוע אוה מויכ. הירגיני ב יבויח





**Darmaki לא בראח דיעס**

תיתלשמם ויה ורקל רצואה & הסנכה עובק החמומ רבכ אוה ... זאמ Alphabit ילטיגידיה עבטמה ורק לש דסיימו ל"כנמ אוה דיעס 2009 רבוטקוא זאמ יעצבמל החמומ וזל תמדוקה ו 2013 יאמ זאמ הלודג



**טייר מידא**

18 ליגמ blockchain בחרמב תוליעפ. cryptoeconomics תשבשמ תונשדח בהלתמ, Vanbex תצובק תרבחב טסילנא אוה מידא, ING Bank Of fi CE לש תונשדחה תיבב רבעב דבע



**Linenko סכלא**

Seopult, Uptopromo, SatangDee, ICOyard. ווגכ תורבח לש רצויה ויתוש דסיימ אוה blockchain החמומו הסונמ מזי אוה סכלא



# עיקשמה



תחיצו תישארב היגולונכט תורבחב העיקשמה תיאקירפא-נאפ ווכיס ווה תמריפ הנה סר'צנו תמרופטלפ: **נוכיס תמרופטלפ** המב.



מלועה תא תונשל לוכיש יאקירפא פא-טראטס תורבחב עיקשהל ווקיליסה קמעב ווכיס ווה ורק: **DraperDarkFlow**.



תורבח 3000 מ הלעמל סע, מלועב רתויב fi proli ג סיעיקשמה דחא אוה פא-טראטס תורבח 500 : **פא-טראטס תורבח 500** תורבחמ ו Udemey ו Talkdesk, רכז, המראק יארשא תוללוק וילופטרופה תורבח 500 טראטס. ילבולג נפואב תובוגמ



מע pre-seed -ה בלשב מידקמתמ ונחנאו היגולונכט תלעפה תעקשה תמריפ איה **RSCM Capital Management ימי דצ** pre-seed -ה תועקשה 800- מ רתוי לש קית

# הַרְבַּח

עייסי Quifas. לשייס קוח תחת לעופו לשייס תדגואמה הרבח איה Quifas Inc. ונומיסא יקיזחמ מעטמ Quifas Inc ידיב סיקזחומו מירצונו CRF ינומיסא מיתוריש קפסל אל Quifas, הזה ובל רייני שרופמכ דבלמ. וראה חווטב תדיינה מסיפטה תרבחו רצקה חווטב ונומיסאה רכמל לשממ יתוריש נתמב. מדייני מסיפט מירושקה מירחא

# מוכיס

תפנמ CrowdForce "להקה יססובמ תונורתפ תויהל ענות \$ דראילימ 100 האבה הרבחה" יכ וזח טדימש קירא, 2016 תיבפלא ל"כנמ תנשב תילטיגידה הלכלכה דצל מינכרצ דראילימ תא איבהל crowdsourced נכוס תשרו תדיינה היגולונכטה, blockchain.

# טופיש

רזובמ עבטמ לוקשל תולשממ סאה הלאשל רשאב סוזנצנוק ניא יכ נבומ, רכלל סאתהב. מינוש טופיש ימוחתב הנתשמ רזובמ עבטמ מירידסמה מיקוחה CrowdForce תינושאר היגטרטסא, מייפסכ מיתוריש רובע. הנוש טופיש לש תולבגמו תונקתל תייצל מיכירצ ונחנא נכל. "הרוחס" וא "עבטמ" תויהל מירמוש מג ונא. הלא מיתוריש עיצהל סהל רשפאל ידכ ונלש רחוסה תשר חותפלו מישרדנה מייפסכה תונוישיר שי רבכש תורבח סע הלועפ פתשל היתה תיגולוקאה תכרעמל חוות נורא Bene תמאתהמ רותב הז תא מאור ונא ובש טופיש ימוחתב הלא תונוישיר שוכרלו ליחהל תוכזה תא ונמצעל CrowdForce.

## נוכיס ימרוג

נומיסא ישכור לש מיסרטיניאה לע נגהל ידכ. נוכיס לש ההובג המר סע הרושק תויהל היושע ("מינומיסא" וא "נומיסא" נלהל) CRF ינומיסא תשיכר. הז קרפב הז חותיני לש האצותה תא גיצמו, הלאכ מיילאיצנטופ מינוכיס חותיני ררענש ("הרבחה": נלהל) CrowdForce תווצ, לאיצנטופ

**נמז תדוקנ AT THIS תווצש מיפסונ מינוכיס ונכתיי, WP הז מעובקה מינוכיסל פסונב יפל. הצממ הניא נוכיס ימרוג לש האבה המישרה תא: בושח תוזחל לכוי אלו, מיריבס**

תא לוקשל פלמומ לאיצנטופ נומיסא הנוקה לכ, מינומיסא תשיכר ינפל. נאכ ed מייפצפס ולאמ נוכיס לש תורחא תורוצב שממתהל פילוכי הלא מינוכיס מינומיסא תשיכר לע טילחהל ידכו, הזה WP מיטרופמה מינוכיסה תא קר אל קא תוברל, רומאכ השיכר לש מינוכיסה תא קירעהל תוריהזב עדימה לכ ולשמ תונקסמ לע ססובמ.

### רכב מיכורכה מינוכיסה Blockchain מייגולונכטו מיינכט מינוכיס

מינומיסא שומישב הלבגה סורגל הלועל Ethereum לוקוטורפל הלקת לכ, הז רשקהב. ("Ethereum") Ethereum Blockchain לע מיקפנומ מינומיסא, היופצ יתלב הרוצב המרופטלפה תוילנויצקנופה וא מינומיסא וא / 1.

### מינומיסא וא רקאה תצירפ לש נוכיסה

מייושע מירחא מינוגרא וא תוצובק וא מירקאה. תומוד הצירפ תווילעיפ וא, נומיסא ידי הצירפ, הבינג וא / 1 העקפה מיפוכ תויהל מייושע מינומיסא לעו, תשר תופקתה, תומאותמ תופקתה, DDoS תופקתה, תויוודז תופקתה, קר אל קא, תוברל, מיכרד נווגמב מינומיסא וא סכח הזוח עירפהל תוסנל רתי נייב, תוריש תעינמ תופקתה.

אל וא הנוכב תואיגש ליכהל מייושע Ethereum מימכח מיוזח יכ ווכיס מייק, החותפ דוק תנכות לע תססובמ Ethereum תמרופטלפ ללגב, פסונב תאזכ השלוח וא תועט לש הרקמב. ונומיסא לוהינ וא השיג דבוא, מינומיסא לש דבואל ליבוהל וא מייילש מינומיסא עיפשהל לולע AWS fl וא הנוכב ונומיסאה ילעבל חטבומ יוציפ וא רחח לבקל לכונו אלו, הנימוז הפורת ניאש נכתיי, הנכותה לש

#### **מייטרפ תוחתפמ לש המסיס \ דבוא לש דספה וא, מינומיסא לש מילעבה לש בשחמל הצירפ לש ונוכיסה**

חתפמ, אמסיס רשא השיג רובע, הלש / ולש ילטיגידיה ונוסחאה וא קנראב (מילעב) הנוקה ידי לע נסחואמ תויהל מילוכי הנוקה ידי לע ושכרנש מינומיסא הנוקה לש ילטיגידיה ונוסחא וא קנראה ונוסחאל מינומיסא מירושקה משרדנה תוחתפמ דבוא, רכיפל. תשרדנ מייילטיגידי מישקמ לש בוליש וא ילטיגידי תלבק ידי לע תוברל, מייטרפ תוחתפמ וא / ו רומאכ תואמסיס השיג לבקי יכ ישילש דצ לכל, פסונב. מינומיסאה תשיג לש דבואל ליבוהל לוכי הזכ ולש מישנאה וא ונומיסא מילעבה לש תונלשר וא הצירפ רקאה ידי לע תגשומ, הנוקה תא שמשמ רשא, חוריא תפסכל וא קנראה לא הסינכה ירושיא השיג הלאכ מידספה תיארחה הניא הרבחה. הנוקה לש מינומיסאה שמתשהל ולכוי, הב חטב /

#### **דיתעב מייגולונכט מיינוישו, תושדח תויגולונכטל רושק ונוכיסה**

יכ הבורע ניא, חטבואמו ניא, ההובג תיעצבמ תויהל החיכוה הכ מה דועב. תויגולונכט תיסחי קדבנ ו תיסחי מישדח מה Blockchain ו מינומיסא מה עונמל ידכ fl לעפתמ תויהל אוצמל ותינ הלא תויגולונכט, חתפל תויגולונכט תומדקתה תוימדקתה יפכ, פסונב. דיתעב לשכית אל תויגולונכט, דיתעב ואיצמה לכב תושדח תויגולונכט מע תומאות הנייהת תורבודמ תויגולונכטה יכ הבורע ניא, פוסבל. מויכ מידקפתמ מה ובש פואב דקפתמ מלוה יתלב תויהל ומכ זכ המאתה יא ללגב הביס לכמ קספוי אל מב שומישהו

#### **תומיאת רסוח תוריש קנרא לש ונוכיסה**

עוציב יא. מינומיסאה מע תינכט הניחבמ תמאות תויהל תבייח מינומיסא לש ונוסחאו הלבקל שמשמה, קנראה לש תוריש קפס וא תינורטקלא הנפצה לש תומיאת לש הדבועה תא מיקהל יאמצע קירצ מינומיסא לש הנוקה. מילגוסמ השיג ינומיסא תויהל וא לבקי אל הנוקה יכ רכל ליבוהל לולע וז הארוה הזכ לעפמ תרגסמב תויעוט לע תיארחה הניא הרבחה. מינומיסא מע ולש הנפצהה קנרא

# פיירוטלוגר פינכיסו

## תירוטלוגר תואדו יא לש פינכיס

יכ לולשל נתני אל הז. בר טופיש ימוחתב רדסומ אל וא רורב Blockchain תיגולונכטו פיילטיגיד פיסקנ, הנפצה ינומיסא לש ירוטלוגרה דמעמה וא, טפשמ תיב תוטלחה, (תורחא תונקת וא) פיקוח שרפל התע הזש וא וצמא רתוי וא דחא פושח תויהל לולע, טרפב פינכיסא בו, הלאכ תויגולונכט פינכיסא ווגכ, פיילטיגיד פינכיסא לש קזחה וא שומישה לע תולבגה תלטה לבגומ אל קא ללכ, פלועה יבחרב פינכיסא פיירוטלוגר פיפוג לש תולועפ תושירד וא המשרה ינועט, פירדסומ פיפסכ פירישכמכ פינכיסא תעיבק, לשמל, פיללכ, פיכרד וווגמב פינכיסא הערל עיפשהל פילולע הלא פייוניש, המרופטלפ חותיפ, ונומיסא תקולח קיספהל תיאשר הרבחה. פילהנו תורחא תויטפשמ

## פירתיהו תונוישיר שדחל וא רומשל, הלבק יא לש פינכיס

הנכס קא, ונומיסא תריכמל פישורד פירתיהו תונוישיר לכ תא גישהל ידכ הרבחה תא תובייחמ תויטפשמ תושירד קא, ונומיסא תריכמ דעומל ווכנ פירתיהו תונוישיר תקפנה קילה יולת היהי פינכיסא לש פסונ שומישו תריכמ לש הלאשה, הז הרקמב. דיתעב הנלבקתתש לוכי הזכ תויקוח תושירד יכ הצפה תא קיספהל תיאשר הרבחה. הרבחה רובע תישעמ תילכלכ וא תינכט היהת קוחה תושירד יכ לולשל נתני אל הז. פהלש פיאנתב הדימעו, רומאכ תא גישהל תרחא וא תיגולונכט, תילכלכ תורשפא רסוח לש הרקמב פוסמ טופיש פוחתב תולועפ וא המרופטלפה לש חותיפה תא, פינכיסא לש הזכ טופיש פוחתב פישרדנה פירושיא וא תונוישירה

## תיתלשממ הלועפ לש פינכיס

הפיכא וא הריקח ללכ, הטיילשו תרבגומ ירוטלוגר חוקיפל פופכ תויהל לוכי שודיחה ללגב טושפו, שדח ונומיסא מדה רוחמו Blockchain תישעת לע תיתועמשמ תילילש העפשה לעב תויהל לוכי ורותב רשא, רקחיהל לוכי הז לכ. תגלפמה תוליעפה תא וחתב אל הלשממהש ככל הבורע קא המרופטלפה לש חותיפה לע וא / ו פינכיסא

# מייקסע מינוכיס

## חותיב הקיפס יאל וניכס

מייקסע מירדסה ווא תויגולונכט ווא תויקסע תויגטרטסא לש וועריפ תולדח ימעטמ, קר אל קא תוברל, תונוש תוירשפא תוביסמ יכ לולשל ותיני אל הז ווא יעצבמ יהיה אל, היוצרה תוילנויצקנופה תא אצומ אל WP מגד הז וראתו החתפ הרבחה יכ, 'וכו, תושדח תויגולונכט לש התעפוח, תויגולונכט תויעב תחקל לולע לדומ לש מושייו חותיפ, תורחא תוביס ווא טרופמה רובע יכ וניכסה תא לולשל ותיני אל, נכ ומכ. גישהל וצר מימיה ובש נפואב דובעי אל יטנוולר אל ווא / ו וניכסה יהיה ותוא לדומה לש תונכומה דעומבו, עגרכ יופצהמ נמו רתוי.

## fi insuf קיפס מושיי לש מינוכיס

ווא, מיינוציח מיצוליא, וועריפ תולדח קוויש תויגטרטסא תוביסמ, קר אל קא, תוברל, תונוש תוירשפא תוביס קודבל הדבועה תא לולשל מילוכי אל ונחנא תאו תוישומישה רסוח תווחל, רתוימ ווא / ירלופופ חיכוהל היושע וז WP לדומב מיראותמה ו הרבחה ידי לע וחתופש, לדומ, מירחתמ לש תולועפה ישעמ מושייה.

## מיישילש מידדצ תולת תנכס

מג ומכ, תומיוסמ תויצקנופ משיילו לבקל מיישילש מידדצ לע וקלחב ווא ולוכ ומתסי הז WP ראותמה ו הרבחה ידי לע חתופש לדומה תקשה רחאל מג מידדצה יכ חייטבהל ווא חוטיב ניא, בל מותב הרבחה לש תווצ ידי לע ורחבנ הלא מיישילשה מידדצה תורמל. הלש הכימתהו הקוחחה, חותיפה קשמלה תיתועמשמ תילילש העפשה לעב תויהל לוכי הזו, מישמתשמ לש מיכרצה לע תונעל תרחא ררד לכב ווא, יוארכ מתדובע תא ועצבי הלא מיישילשה המרופטלפב.

## יפסכ דספהל וניכס

הרקמב. מיחטובמ מניא, ICO ראותמה תרגסמב ופסאנש מיפסכה לכ נכו, רצונ המרופטלפ \ הרבחה לדומ ידי לע החתופש, וז WP ראותמה טקיורפה הנוק ימל ירוביצ ווא יטרפ חוטיב גיצנ ניא, המרופטלפ ווא וניכסה לש תוילנויצקנופ לש נדבוא ווא דספ, איהש הביס לכמ טקיורפה לש וולשיכ לש יוציפ שקבל לוכי וניכסה.

## "וילע חוכ" (וילע חוכ לש מינוכיס)

תלעפה ינפב מילושכמ ווא תולבגהל פופכ תויהל ישע רשאו עונמל ווא ריבס נפואב תוחלח הלוכי הניא הרבחה יכ, נפוד תואצוי תוביסנ ונכתיי, דיתעב וניכסה ווא הרבחה לש המרופטלפב.

# תוינפה

1. צרמב 22 שגנישכ] <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/za/pdf/2016/09/Payment-20-the-kirpa-b-tiwohtpeta> KPMG ח"ד. הקירפאב מולשת תייוחחפתה

2018].

2. <https://www.cnbc.com/2017/10/27/bitcoins-origin-story-rem> מ: נימז (גולבב המושר) 2017 רבוטקואב 27. הז ימ מיעדוי אל יידע מישנא מיוש \$ לבא-6billion תיהל יושע ויוקטיב לש רצויה Bearman יפוס

[2018 צרמב 22 שגנישכ].

3. <https://www.fool.com/investing/2017/12/11/5-big-advantages-of-blockchain-an> מ: נימז (גולבב המושר) 2017 רבמצדב 11. דואמ סיגאדומ תיהל הביס 1 ו, Blockchain לש מילודג תונורתי 5. סמאיליוו ויש

[2018 צרמב 22 שגנישכ].

4. <http://optimetriks.com/2018/03/06/> הקירפא FMCG תצפה ירגתא יהיו. Optimetriks. **מישגנישכ** / ח"ד-נסלינ-האירק-מידגתא-הצפה-FMCG הקירפא 6. **מישגנישכ** מ: עיפוט 2019 צרמב 6. **מישגנישכ** 2 ילויב 2018]

5. <https://www.mckinsey.com/industries/finance/unbanked> מ: עיפוי 2010 צרמב 1. unbanked לש מלועב הריפסה. פיש טרבורו, דנלוג ינוט, היח וטרבלא

[2018 ילויב 2 מישגנישכ]. **מישגנישכ** / ונלש תונבות-

6. <https://news.gallup.com/poll/164339/informal-cash-transfers-dominate-developing-countries.aspx> מ: נימז (גולבב המושר) תוחתפתמ תונידמב מיטלוש לדנק קיילג סינמחמ ילמרופ תרבעהו שידנטס M elanie

[2018 ילוי מישגנישכ 3]

7. <https://www.ft.com/content/5ac03316-477f-11e7-8d27-59b4d6296b8> 7 June 2017. Available from: **מישגנישכ** / ונלש תונבות-

[2018 ילויב 2 מישגנישכ].

8. McKinsey & Company. For All: Powering the Future of Finance. [https://www.microfinancegateway.org/sites/default/files/publication\\_files/2016-RT-repo-alma-lc-digital-gm.pdf](https://www.microfinancegateway.org/sites/default/files/publication_files/2016-RT-repo-alma-lc-digital-gm.pdf) מ: נימז 2016 רבמטפס. מיררועתמ מיקשמב היליכמ החימצ

[2018 ילויב 17- ה שגנישכ]

9. <https://www.kantarworldpanel.com/global/News/Emerging-markets-overtake-developed-in-FMCG-spend> מ: נימז 2017 יאמ FMCG חתופ פוקעל מיררועתמ מיקוש. חול מלועב Kantar

[2018 ילויב 17- ה מישגנישכ]

10. <https://www.reuters.com/article/us-esslemont> מ: נימז? מיפסכ סויג לע בור תא תולבל עויס החוור הקדז וליא Esslemont. מוט

[2018 ילויב לש 17- ה מישגנישכ]

11. <http://static.macquarie.com/dam/ma/2018/04/11/underbanked-unbanked-memif-brochure.pdf> מ: נימז. מיררועתמ מיקושב תויתשת: מדיתע תא עיקשהל Macquarie תועקשהל ימלוע

[2018 ילויב לש 17- ה מישגנישכ]

12. <https://www.colendi.com/blog/underbanked-unbanked> מ: עיפוי 2018 ינויב 21. Underbanked / unbanked הייוה לש תוכלשהה. קוקלס Ekin

[2018 ילויב 2 מישגנישכ]

13. [https://www.jbs.cam.ac.uk/finance/leadadmin/user\\_upload/2017/04/20/cryptocurrency-study.pdf](https://www.jbs.cam.ac.uk/finance/leadadmin/user_upload/2017/04/20/cryptocurrency-study.pdf) מ: נימז 2017 לירפא 20. רובמ עבטמ לבולג Benchmarking רקחמ Rauchs ולימ Hileman קיראג

[2018 ילויב 2 מישגנישכ]. **מישגנישכ** / ונלש תונבות-

14. <http://journals.oregondigital.org/index.php/konturen/article/view/3974/3764> מ: נימימ 9, 2017, Konturen. רדרובסנרט הבישח תארקל: פמארט, הריגה, וקיסקמ. נביטס ויל

[2018 ילויב 2 מישגנישכ].

15. <http://www.businessdayonline.com/morecompanies/article/worldremit-calls-for-urgent-restoration> מ: נימז 2016 טסווג 2. הירגיני מיפסכ תורבעה לש פוחד מוקיש תארוק Yange Ikyaa. WorldRemit

[2018 ילויב 2 מישגנישכ]. **מישגנישכ** / ונלש תונבות-

16. <https://www.oxfam.org/en/pressroom/pressreleases/2015-02-19/cycle-crisis-continues> מ: נימז 2015 ראורבפ 19. תחיהל ינויה יפסכ תרבעה תורוניצ וניסיה, הילמוסב קישממ רבשמ לגעמש לככ. ויקו חנא

[2018 ילויב 2 מישגנישכ]. **מישגנישכ** / וניכיסב