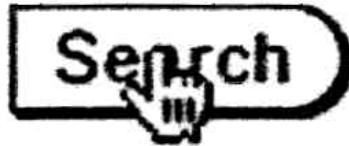


עינתי, אָר טְרַם

חברות תוכן אינטרנט מתקשות להרניל את הציבור לשלם עבור המידע שהן מספקות. הסיבות: היסטוריה של מתן מידע בחינם ואמון הציבור הרחב, שמיידנו כזה ציריך לעמוד לרשות הכלל. אין זה קרה, ולמה בכלל זאת כדאי שנלמד לשלם



שיזף רפאל ורונינה רבן

ציבוריים רחבי היקף. והיעדר כוונת רוחה ורבתה
רוחות של פסום ושיחוך במדוע, יזכיר מצביאות
שכח מידע רב היה זמין בחינם. אלא שדי מודר
ההרגשה ובמציאות הוצאה עם עבדות הדרים, על

פערון עלייתו ייבחרו של הפיעג נבותות מאד. ואכן, כל עוד היה מודבר בסביבה של מוסדרות אקדמיים ומוסלמיים, העולויות מונגו מכספי מיטים, קורת חוקן, תורמות כבודה, או במליט אזהרות - הבירב הוא שמיין את הפיעג הזה, ולכן הוא שירת את כל מי שביקש לזכך אותו. הפיעג הווה היה ונשאר בבחינת טובי ציבוריים, אך שלפעמלה, רב הימצע שעה ומין באינטגרם כאשר החל השימוש המסתורי. בו, היה מסוג טובי ציבוריים. ואכן, מי שוויך את האותרים הפופולריים הראשונים, וכוכר שאלות היע שיכים למוסדרות אנטיבוטיסטיים או מסוניים, למחאות לגולופיס פוליטיים. בשנותיה הראשונות אף שודרה ברשת נדharma של עוזה והזדמנות וטנו עצות בחינם. אלא שבדרכם עוזה והזדמנות לא הגיעו, וטנו עצות בחינם לא הגיעו.

או רוטנים ואפלו זועמים על היעין של חלום תמהות מדען כיצד נזודה היפיה לקבל מידע בחינוך?

בראשית היה חוץ

פְּנֵי שָׁנִים כָּתַב זוֹן כְּ-אָמֹך עֲבֹד
וְגַשְׁשִׁים אֶת שָׂדַת הַמִּזְחָע, "קִיטִּיתִי, אָדָם
סְׁדָם הַסְּפִיקָה לְעִילָּי". לְאַחֲרָנוֹתָן, כָּל
שִׁיחָר וַיָּהֵר הַבָּרָה אַינְטוֹנָטָה
הַמִּזְחָעָה כְּ-בָּרָה, וְעַל-כֵּן כָּל-עַל-

Choose site ...

מודר פרשי נדון מושך לכישון. יתרה מזאת, לכלנים יוזדו לוחות את העברת, שבתנאים כלל השוק יעוד את "יזרו של המידע הפטרי". ככל שאפער למכוון את מידע כמותים להניא השעה והזמן הפטריים, כך יהיה סיבי רב יותר לבות, עבורי מודע. מכאן שהשוק עצמו יפעל, באמצעות מגנון המחויר, לעוד תוכן פרטימי.

אפילו מנקודות המכט של הצרכן, מידע חינם אין תמיד תופעה רצירה. מידע חינם, שולא מתנה, עלול להתברר כבעל אובייקטיב נחותות, משום שאין לו בעליהם ואין לו אוחרא. גרען מודע (אילו בחינם) שימוש בשגש האחורונות טכניקה להשגת מטרת. חברות בעלות פתוחה מקורית ובמשמעות נרמטו כדי מונופול שפיטה להקלת, בדוק כל נושא מוטים לדין: טיפול בחותמים, משאכ בידג' וועד. המידע בקבוקות מודיע נלבטים ומספר גודל יותר של אנשים הנוגעים מהדיין מכל לתרום לו בעצם.

תוכנית, יכול להיחשב תוכין ציבוריים. הוגמה המוכרת ביחסו היא הפרויקט של פיתוח מעצת ההפעלה "לינקס", שנבנתה והודת לשיטוף פעולה בין מאות חכמים מכל העולם, שהשתתפו בינויו קטעי קד וטייעו בדיבוג התוכנה עד לפיתוחה המלא. הפיתוח נעשה באווירה שבה אין בעל בית אחד על התוכנה ואין כבד בעלות פרטיט. כויס מערצת הפעלה זו וחשפה לכל חדש ולא רק לקבוצת המפתחים המקורית.

עד כהומה לטובי ציבוריים היא קהילות וזרתאות מוגנים שניות. רבת מתקילות האלה וחירות על רגלי אלטוריים ופתוחות. לכל אחד מהן יש מכנה משוחק המוחזה את גדר המשיכת לקלחת, בדוק כל נושא מוטים לדין: טיפול בחותמים, משאכ בידג' וועד. המידע בקבוקות אלה הא בבחינת תוכין ציבוריים, מאויר שקבוצות אלה מוגנות בחטבות מהויה את הדרי מודיע נלבטים ומספר גודל יותר של אנשים הנוגעים מהדיין מכל לתרום לו בעצם.

בעית הטרומפיטים אבל הדוגמאות הללו מסתורת הבעה של טובין ציבוריים - בעית הטרומפיטים, ה-

שבסך השנים נבנו לערך העולם הוא יותר ויותר גופים מסחריים, והעולם המסחרי פוגש את המידע הציבורי על גבי מערכת מידע אחת. היזירות של הפעילות המסחרית לשיטת היא עיירה יסית - בת מעט יותר מאשר שנים. מודרך בתקופה קוזה בפרשטייה היסטורית, אפילו לאור מודרך על מערכות מידע. הפתוחות, אפשו לומר שרשת האינטראקטיב נמצאת הידם בשלוי לדוחה ובקרוב תיכנס לגיל ההונגרות.

לכן, מושת להגיה כי תקופה זו תואפיו בתנאיות הרבה, כשבני של נורמות ובגלגול של מודלים עסקיים לצד כישלונות, עד לצויטה שויי משקל שביו צויר איזון מסוים בין המידע הומן בחינם, למיידע בתשלות.

בין מידע ציבורי לפרט

ביניהם, רבים ממשיכים להתייחס למידע כל טובי ציבוריים, שהוא שמאפיין אותו זו העובה שהוא ממוקם על ידי חלק מהביבו, וכך או לאפשר למונע מהזיכר לזכור אותו בצוואה שורה. מיידע, על פי תפיסה זו, רומה לביטחוננו הלאומי, גם הוא ממוקם מכסי מיסים, אך למרות שלא כל אחד משלם מיסים (ילדם, קשיים ומובלטים פפודים מתשולם), כל תושבי המונית זכאים למידה שווה של ביטחון.

לפיך מניהים אנשיים, שאם מיידע, כמו ביטחון לאומי, עונה להגדה "טובי ציבוריים", ובוון לקבל אותו במתנה או באוריות שלמי המיסים. אלא שלא חמץ זה המגב. כך, למשל, מידע ממוסדות ממשל ואקדמיה לא תמיד מתאים להגדרת תוכין ציבוריים, שהרי חוקים באקדמיה מוסרים לעתים את כוויותיהם על מידע שיוציאו למילאים מתחדים, שגורמים להפרעת המידע והופכים אותו לטובי פרטיטים. לעומת, לעומת הנחותים לפי כל כללי היקש וההיצע. האוניברסיטאות היום גם חומות בפרוטום פטנטים, שם המופיע המטורי של המידע המדעי, לפחות מוגדרות וכויה הקניין על המידע. מוכית על פי תנאי ביקוש והיעצ. יוצאו איפואו, שהאוניברסיטאות עצמן ודאגות להפרטה של המידע.

יש העוזנים כי מידע המגע אלינו מכל הקשור המוניים עונה להגדת תוכין ציבוריים. לרובנו נדמה שמניעה לנו גישה חופשית לחירות, להזיהוי מג האורי, למצב הבודהה ולתוצאות משחמי הספורט. יש אפילו במקרה שעומדים על כותם לראות את מחלק משחקי הספורט. אבל האמת היא, שוק העוזנים הממלכתיים עוניים להגדה של תוכין ציבוריים. שני סוגים חדשים של כל תקשורת, אלה הממומנים בפרסום ואלה המנסים לגבות תשלום ישר כבוד צפיה, כבר אינם יכולים להזחוב לכלה, והם הולמים וכונשים מוחים גורמים מתרפיטי ההאונגה והציפייה. גם מידע, שיטפי המשמש קהילות כל מתחי

יקור לייצור,poll לשכוף
ל במידע יש גם כמה תוכנות טכניות התורמות לביעתיות שבຕיפות ערכו. תוכנה אחת היא, שתוך יקר ליציר ואשוני חול מאוד לשכוף. כתוצרת מכך, לא יהה נכנע לקבוע את ערכו או את מחירו של המידע לפי העלות השולית של יצד' יהודית מיעוט נוטפת. לכן, יש למצווד וודק האם או תוצאות בוגר מוחטבולגניה. הtout ואות, היציר כבר התרגל לקלות הבלוי נסבלת של העתקת הקלטת או היסקט, הפשטות של שימוש במכונית צילום, הנגישות של הפיק, ומהירות הנמק של הזרוב האופטי. מכל אלה עליה והמנה להעתיק מידע באין מפריע, שכן מודע לשלם על תוכן שניין להעתיק? אפילו התפתחה סיסטמה המציגת גישה זאת:

Information Wants to be Free
ואכן, קל מאד לשכוף ולהפקיד מידע במגוון רוח של אמצעים: דפוס, תקליטו, אוד ווב וועד. לעיתים מחייו של המידע גדור אמצעי ההפצה ולא מעוק התוכן. מודע צורק להיות מודיר שונה לעונת וזה שופיע פעם אחת בספר ופעם אחרות כתיקליהו היד יצד' הtout והtout האחלה והיקר ביהו, ולא השכוף. טעות אופטית זאת יוצרת תפיסה לא נכונה של ערך המידע.

بعد השכוף נעשו כלחול, שמיית הריכוזית ואכיפה הצלחות נשות יותר ריינר קשות. הפטנולוגיה של אבטחה מידע ושירה על בכירות יוצרים הולכת ונעשית יותר מרכיבת יותר יקרה. מגמות מנוגדות אלה יצטרכו למזרא את נקודה שוויי המשקל בזורה כו' שמייה המידע, ככל אבטחה ושמירות כוויות יוצרים, יהיה שווה לערכו

אפילו מנקודות המבוס של הצרכן, מידע חינם אינו תמיד תופעה רציה. מידע חינם, שהוא מוגנתה, עלול להתרבר כבעל אובייקטיב נחותות, משום שאין לו אחראי. גרען מכך. היציף מידע (אילו בחינם) שימוש בשגש האחורונות בסיכון הטענת מונופול

างשיים שלא תרמו דבר ליצירתם, מה שלול לפוגם במושביצה של המשוחפים להמשך ולהרחב. כיוון שכך, הופעת הטרומפיטים עלולה לכרות את הענף שעליו יושבים כלם. יש לוודר כי מידע הופך לתוכין ציבוריים רק כאשר יש בו עניין לציבור ורב פאוד, כאשר הוא משרות אינטנסיבי האמ מידע, הקורי הים גם "זוק", עונה על אחד או יותר מהנתנים הבלתי מחייבים. כל אחד מאיינו מוג האורי, למצב הבודהה ולתוצאות משחמי הספורט. יש אפילו במקרה שעומדים על כותם לראות את מחלק משחקי הספורט. אבל האמת היא, שוק העוזנים הממלכתיים עוניים להגדה של תוכין ציבוריים. שני סוגים חדשים של כל תקשורת, אלה הממומנים בפרסום ואלה המנסים לגבות תשלום ישר כבוד צפיה, כבר אינם יכולים להזחוב לכלה, והם הולמים וכונשים מוחים גורמים מתרפיטי ההאונגה והציפייה. גם מידע, שיטפי המשמש קהילות כל מתחי

מידע יש החווים כי עסקי המידע אינם ולא יהיו כלכליים. אבל אנחנו בטוחים, שהחוויות קוררות אלה יתבדרו בזורך מספר שנים לפחות יחסית.

כן צידך לזכור, שכדי להפוך חידושים לאנוניירסלרים, עליהם להתקבל על ידי מטה קריטית של זרכנים. מעבר למטה זו והטשטוח הטכנולוגיה מהירה ביותר. לפני הצבורהה של מטה קריטית, חידושים מטסימים נראים אבודים.

רשורת האינטגרט, מעצם אופייה החובק עולם, הינה כדי אידיאלי להחפתות מטה קריטית של זרבי מידע מושחר. שנות הלודת של רשות המחשבים, מהן אנו יוצאים כתע, יונברדו כשניות בון להבה וגוזזה המטה הקרטית לשוקי חילוף ומטדור מידע.

הפען השלישי שיש לזכור הוא גושא האוריינות הטכנולוגיות בכלל, ואוריינות המידע בפרט. היום אנחנו מגדלים רוד צער, שאינו מכיר עלם ללא מחשבים ולא אינטגרט. עכברים השימוש במסאכ' מידע ממוחשבים רינו טבע עשי ולן, אם לא נשיג

מודלים עסקיים קמעוגניים יותר. ימים יגידו אם החברה אלה יגיעו לוחווית ממכירת מידע.

אין מתחזרים מידע

בעה נוספת המתריעה אנשים מפני רכישות מידע בתשלום, אז העובה שכשר וכוכבים אותו אי אפשר למשש את הסורה ועל פי זה גם אין העברה של בעלות, ורק אחריו שנשותם במידע, נדע מה עברו האממי עבדנו. התוצאה היא מצב שמכיר את שיפורו הדוד על הרשות מאוטופול, שהבטיח לאמו כי יסיה את כל הגדרות בקופסה לאחור שקנה אותן במקולות, ומלים בעוד היבט.

עד בעיה עם חמוץ המידע הדיא, שפעמים רבות הוא נאץ כדי לקבל החלטות. בקרה כהו המידע איןנו שירות, אלא בעיקר חומר גלם. הווית של דרכים יש נסיה להציג בערכו של המידע החדש לקללה החלטת, לא פעם מתקלות החלטות ללא עין במידע.

ענין המשמש.

ולא ספק, פיתוח והטמעת מערכת לתשלומים יירים חנו ונופה של ממש למסחר מידע. פתרון פשי אוור עשויה להיות של שוקי מידע בסיסים על מסחר במצעדים מודרני. יהיה יוצרים של שוקי חיליפן במידע. בשוקים אלה השתפות בכואור המידע, שככל הקשור אוור יהיה חיים, אבל לא באמת. שוקים מוגן Peer to peer הם אכן הפיתוח ערבוי ביתר של תקשורת מידע ברשות הדותם לאלו שעלה במערכות של מידע "היגמי", כמו אפסטר. אבל שוקים אלה יקרים אם לא תוויה בהם יספוריה בין התרומות לקבלת.

אורינות תנעת

נכון שהמידע העונה להגדרה של טובי ציבוריים אין לו חזק ללא תשלום, אך כמו שדאיינו, לא להמיד והוא כה. עם זאת, בצד נזומה ציפייה וגם מידע שאנו עונה להגדירה של טובי ציבוריים זקל בוחנים, ממש שוזרנים אינם בבחנים בין גדי המידע השונים.

אות הסיבת רק היא, שכשר נפתחה והשתמש מחדש מסחרי ב-1991, היא שמשה כמידה רבה עד לנטיסים רבים של חברות המתחזרות. ניסים אלה הפיקו והברתו מידע ובתוכנה אובי הדעת, ולא גבר תשלום. ولكن אף השתמש שיכון שיזוק שנקרא "שיזוק וידאל" וגם sharewan. והציגו של טכניות אלה היה נועז: במתה, שאנשים כבר ייצרו את הדעת או הדעה עצמן.

בעוד שהחברות עסקו בניסוי, חנו צובני המידע לא ירע את נפשם מרוב אווש למדאה שפה מידע שציפיפם. מאוחר יותר, בבו החברות בגות תשלום, נתקלו בבעיות יציבם להמשך צעדיהם חינוך. גם הפרטומים והרכבים על היצף מידע חזרה מידע לא הרפו את ידו של האיבר, שעירין

יעזיך זיכריה בלתי מבוקרת של מידע ני. לצד החברות החדשנות שעסקו בניסויים, כמו חברות שיטוקן הוא מכיד מידע בתשלום קומ' אינטגרט, כמו הוצאות לאור, עיתונים, לקסיס-

הציבור כבר התרnell לקלות הבלתי נסבלת של העתיקת הקלסת או הדייטקס, הפסות של שימוש במקונות צילום, הנגישות של הפקס, ומחריו הנוסף של הצורב. מכל אלה עולה הזמנה להעתיק מידע באין ספריע, שכן מדוע לשלים על תוכן שניית להעתיק

כך או כך, התפישות והרגלים של הזרנבים הם הקשים ביותר לשינוי ולפיזוט. עם זאת, למרות שמודרך בפרודוקטים מודרניים, נראה שטייכי היזויזות של שוקי מידע הם בעיקרים וחביבים. כדי לזרר שהפטונזיאל העסקי של טכנולוגיות רבתה, שליטים התבדרו כהצלה מסחרת, לא והבנו בתחליה.

טפלונים, מטוסים ומחשבים אישיים, למשל, וכןuckerות פנים צונגת ולהחות מסתוריות פסימיות, לעיתים אפילו על ידי ממציאיהם. אבל הממציאות הדרישה להם פנים ורבה יותר מהוואים. גם לבני

אלל המשיכו בעסקיהם ואיך הרחיבו אותם באמצעות הוב, ולא נפלו עם התפוצצות הבעה האינטגרט. עם זאת, רבתה מון פנו לקטל מקוציאי גזםם חסיט, או פלאפיין בזודה טוביה יותר. התוצאה הייתה, שהקהל הרחב לא משח הcid אתן, רק לא הcid את האפשרות של קנית מידע בתשלום. כיוון שכך, חכחה שמציבה את עצמה בראשית הדריך כספקי מידע חינם, מתקשה והיום לגוזם ללחוקות להתחיל לשלים. עם זאת, אין זה כלתי אפשר. ווגמאות לכך עשוי למבזא בחברות כמו "ביבילון" ומגש היחס' "Northern Light". גם אורי אינטגרט רכיבים ממשיכים לנטות לאמן

מטה קריטית כבר בעשו הנכוי, התקבל מטה קריטית כוות באשרו הבה, עם התגברות הילדים של היום. וזה הוכח לדן בן-אמוץ. ככל ספריו הוא טרח לחזור ולבקש בלהקה ועל כרכית הספר, שלא להשאיל אותן לאחורי ואך לא לשאל את ספריו בספרייה, אלא לנקותם בכסי מלא.

ambil לנעה את הסיבות לתופעה, הבין בו-אמוץ שכרי שהוא ואחרים ימשיכו לזרר ותוכן איכתי, יש לואג לשחק של מוציאי מידע פרטיטים על השבען ארכיה, שוכבה ככל שתהיה. ■■■