נתחיל מזה שאני לא יודע למה אני רושם

מי יקרא את זה?

אני צריך מחשבה מסודרת יותר ואז אולי לכתוב ספר

כסף

מרוויח יותר מי שתורם יותר

נניח יש כמות מסויימת של כסף שמקבלים, ואז ככל שמחלקים חלק יותר גדול כתרומה כך הסכום הבא יהיה יותר גדול

אנשים עדיין יצרכו עכשיו, כי חייבים, אבל פחות,

אפשר ככה לנרמל את התפלגות ההכנסות

הבעיה שזה מצריך מערכת מרכזית, וזה אף פעם לא עובד

אולי אם המערכת תהיה נטולת ידי אדם, ולא יהיה מקום לשחיתות, אז זה יעבוד

אולי מחשוב יכול לעשות את זה, מערכת כמו ביטקוין

אולי זה יצור התפלגות נורמלית

כרגע ההתפלגות לא נורמלית

בקומוניזם ההתפלגות נורמלית כמו פונקציית דלתא (אפשר לרשום פונקציית דלתא כנורמל עם סטיית תקן שואפת לאפס)

מדד ג'יני שואף לקומוניזם, רק כשלכולם הכנסה שווה, השיפוע של הגראף קבוע

עבור התפלגות נורמלית השיפוע ילך ויעלה עד לאמצע, ואז ידעך, כי הירידה בכמות האנשים דועכת מהר משהסכום עולה (ההכנסה עולה לינארית וההפלגות דועכת אקספוננציאלית)

בקפיטליזם השיפוע רק עולה, ההכנסה עולה יותר מהר משההתפלגות דועכת

האם זה לא נובע ישירות מקפיטליזם?

אם אני נותן שוק חופשי, האם אני יכול לנבא איך תתפלג ההכנסה?

כל אחד לוקח חומר גלם והפך אותו למשהו, ומרוויח את ההפרש בין כמה שעלה לו לכמה שהוא מוכר

לרוב החומר גלם כולל את הכישרון האישי שלו, המחיר נקבע לפי היצע וביקוש

אם הדבר נדיר ומבוקש המחיר שלו גבוה יותר

נניח עולם פשוט

יש רק 2 מוצרים, ושני אנשים, אחד מייצר מזון שני מייצר בגדים

הם יכולים להסכים פשוט שאחד ייצר לשניהם את המזון ושני יספק את הבגדים

אפשר לקבוע ששעת ייצור מזון שקולה לשעת ייצור בגדים, ואז הם פשוט מחליפים מוצר אחרי שעבדו אותה כמות זמן

הבעיה מתחילה כאשר יש פחות סוגי מוצרים מצרכנים, כי אז מוצר מסויים יכול להשתלט על שוק ולהביא למונופול, ואז ההון מתרכז במקום אחד, על פני מעט אנשים

למשל: דיור, תקשורת, כסף (בנק), מזון, תחבורה,

האמת שזה כמעט הכל

בדיור כולם רוצים לגור בתל אביב

בתקשורת האמת שהכניסו תחרות (עדיין יש רק 3 חברות גדולות)

בכסף יש 3 בנקים גדולים

במזון יש בערך חברה אחת לסוג מזון

בתחבורה יש גם מעט יחסית חברות (ומיסוי עצום)

אין מה לעשות זה גם נובע מהעובדה שאנחנו עדר, נוטים להתקבץ סביב מוצר אחד

פרדוקס פרמי -

אם תוך סדר גודל של מיליוני שנים אנחנו אמורים להשתלט על היקום כולו בהינתן שהוא פנוי

אז כל תרבות שהייתה צצה במיליארד שנים האחרונות כבר היית מופיעה, זה אמור לקרות במיליון שנה האלה, סיכוי נמוך להתנגשות בין אירועים כאלה

הסיכוי שיווצרו שתי צורות חיים בו זמנים הוא כמו הסיכוי שנקח 10 גרעיני תירס והפיצוץ הראשון יהיה של שני גרעינים בו זמנית

עבור 100 גרעינים הסיכוי של שניים להתפוצץ ביחד הוא נמוך (קורה לעיתים רחוקות) וההפרש בין 2.5 דק לעשירית שנייה של הפיצוץ הוא נמוך בהרבה מאלפית

האמת שהיחס די זהה, יש 100 גרעינים ו 600 עשיריות שנייה ב1 דקות, ויש 10000 כוכבים מתאימים וההפרש בין מיליון למיליארד הוא 1000

הסיכוי שבדיוק הראשון מתוך בערך 10000 פיצוצים יהיה של שניים הוא לא גבוה, כי זה קורה בערך אחת ל10

(עשרה כל מיליון שנה, מתוך מיליארד שכולם "יתפוצצו", בהתחלה מתפוצץ כל שנייה בערך, זה אומר סיכוי של 1 ל 10 ,זה בערך הכמות, אז אולי זה בערך 50 50)

אם מיניחים התפלגות נורמלית זה כמו למדוד 10000 איש, וששני הנמוכים ביותר יהיו על אותו מילימטר, או הגבוהים ביותר

הרי הסיכוי הזה בטוח נמוך מהסיכוי לקחת סתם שני אנשים מהטווח שבו הגבהים יותר קרובים (סביב הממוצע)

וסביב הממוצע הסיכוי נמוך, אז בטוח שהוא נמוך יותר בקצוות

לא משנה כמה בני אדם יש, הסיכוי שאבחר שניים באותו גובה הוא אפסי

למרות שעם 10000 באותו 1000 זה אמור להיות די נפוץ. הסיכוי שזה לא יקרה בשנייה מסויימת, הוא שכל העשרה יעשו בנפרד,

אם יהיו מספיק (נניח 10^10) אז סביר להניח שהנמוכים ביותר באותו גובה, כי רוב האנשים יהיו באותו גובה, הרי הם מתחלקים בתוך טווח של מטר, אבל עדיין הסיכוי שקחת שני ממוצעים בדיוק באותו גובה הוא לרעתי,

אוקי כי זה לא נכון זה לא כמו לבחור שניים באותו גובה, זה הסיכוי שיש מישהו באותו גובה עבור מישהו אקראי, והסיכוי הזה דווקא גבוה באזור סביב הממוצע כשיש הרבה אנשים

בעולם הזה יש מיליארד והסיכוי לזה נמוך, יש מישהו בטוח בגובה שלי, אבל השיאן של הנמוכים כנראה לבד שם, ברוב התחרויות התוצאה מתפלגת נורמלית, והשיאן הוא אחד, רוב שיאי גינס הם של תופעות שמתפלגות נורמלית, וגם שם כמעט תמיד יש שיאן אחד, וסביר להניח שהם מייצגים את כלל בני האדם, אם היה מישהו יותר טוב הוא בטח היה מנסה, רוב האנשים (לפחות בחצי המערבי) מכירים את שיאי גינס

מסקנה רוב הסיכויים שאין חייזרים

וואלה

חידה:

או שאצלו הסכום, או ההפרש של שני האחרים

הוא יודע שאם לאחד רשום 65 לשני X ולשלישי רשום

Y = 65+/-X

שני רואה 65 וY

שלישי רואה 65 ו X

נניח

Y = 65 + X

לא יכול להיות ש X=65, Y לא יכול להיות 130

לא יכול להיות ש X = Y

אני רוצה מצב שבו

Y = 65 - X

לא יכול להתקיים, כלומר Y=X

זה לא יקרה

נניח

Y = 65 - X

ואז צריך מצב בו

Y = 65 + X

לא יכול להתקיים, כי Y=X

גם זה לא יקרה

חילוץ תגיות אוטומטי

כל נושא מקבל תגיות

ככה אפשר לדעת על מה בעיקר אני כותב

אפשר גם לחלק את התגיות לקבוצות, כדי לראות נושאים, ותחומים

זה מצריך למצוא היררכיה בין תגיות, קרבה בין מילים

למה אני חייב אינפוט?

כי המוח שלי כל הזמן מעבד זה פשוט המצב הסטטי שלו, יש זרימה קבועה של אנרגיה למוח, ואם אין אינפוט הוא