

Dendrogram

Strom rodinných vztahů podle loupaní banánů

Představte si, že lidstvo tvoří jeden velký strom. Ne biologický, ale strom založený na tom, zda loupe banán od bubáka nebo od stopky! Dendrogram je jako rodinný strom vašich životních rozhodnutí, kde se větve rozdělují podle toho, jestli patříte mezi "bubákáře" nebo "stopkáře".

Tento graf vám ukáže, kdo jsou vaši "bratřanci" v ananas-na-pizza debatě a kdo jsou vaši "vzdálení příbuzní" v cereálie-vs-mléko otázce. Každá větvička představuje skupinu lidí, kteří si jsou podobní v těch nejpodivnějších věcech - třeba v tom, že všichni vstávají na několik budíků a všichni preferují Kofolu.

Krása dendrogramu spočívá v tom, že vám odhalí skryté spojitosti. Možná zjistíte, že všichni, kdo používají záložku do knihy, také loupe banán od stopky a preferují čaj. Nebo že ti, co mají toaletní papír ode zdi, tvoří jednu velkou harmonickou rodinu lidí s podobnými životními filosofiemi.

Je to jako genetický test, ale místo DNA analyzujeme, jestli mícháte krupicovou kaši. A překvapivě, tyto zdánlivě nesmyslné otázky dokážou odhalit hlubší vzorce lidského chování. Dendrogram vám řekne: "Tady jsou tvoji lidé!" - a jsou to lidé, se kterými sdílíte i ty nejpodivnější životní návyky.

Heatmapa

Tepelná mapa vašich životních rozhodnutí

Heatmapa je jako termovize vašich vztahů, kde barvy odhalují, kdo je vám nablízku a kdo je vaším protipólem v banánovo-cereálním spektru. Modrá znamená "duševní příbuzní", červená znamená "z jiné planety".

Tahle barevná mapa odhaluje fascinující pravdu: dva lidé si mohou být neuvěřitelně podobní, aniž by to tušili. Možná s někým nesouhlasíte politicky, ale oba loupe banán stejně a oba preferujete Kofolu - a hoppla, jste si podobnější než bratři! Nebo objevíte, že váš nejlepší přítel je vlastně váš pravý opak v těch nejzákladnějších životních otázkách.

Nejzábavnější jsou ty ledově modré skvrny - to jsou dvojice lidí, kteří jsou si tak podobní, že by mohli být klony. Sdílejí stejný postoj k ananasu na pizze, stejně se oblékají (ponožky vs. kalhoty) a dokonce stejně vstávají. To už není náhoda, to je kosmické spojení! A ta nejtmavší modrá? To jste vy sami se sebou - perfektní shoda ve všem, logicky.

A pak jsou ty ohnivě červené oblasti - to jsou lidé, kteří by se nikdy neshodli ani na tom, jaké je venku počasí. Jeden loupe banán od bubáka a míchá krupicovou kaši, druhý je úplný opak. Ale i to je krásné - svět potřebuje rozmanitost, i tu banánovou.

Heatmapa vám ukáže mapu lidské diverzity v celé její banánové kráse.

Force-directed graf

Sociální síť založená na cereáliích

Force-directed graf je jako Facebook pro vaše životní návyky. Představte si, že lidé jsou planety ve vesmíru a gravitační síla mezi nimi závisí na tom, jestli oba preferují čaj nebo kávu. Čím podobnější jste, tím blíž k sobě vás graf přitáhne.

Výsledek vypadá jako kosmická mapa společenských skupin, kde se lidé seskupují do galaxií podle svých zvláštních rituálů. Tady je galaxie "Kofola a ponožky první", tam je souhvězdí "Káva a kalhoty nejdřív". A někde v dálce obíhá osamělá planeta někoho, kdo jí cereálie bez mléka - pravý rebel vesmíru!

Nejúžasnější na tomto grafu je, že odhaluje neviditelné sociální orbity. Možná objevíte, že všichni vaši přátelé ve skutečnosti tvoří jednu těsnou skupinu spojenou láskou k toaletnímu papíru ode zdi. Nebo zjistíte, že existuje paralelní vesmír lidí, kteří všechno dělají přesně opačně než vy.

Graf také odhaluje spojky mezi galaxiemi - ty zvláštní lidi, kteří fungují jako mosty mezi různými skupinami. Možná jsou to lidé, kteří někdy preferují čaj, někdy kávu, a tím propojují dva jinak nesmiřitelné světy.

Je to sociologie v akci, ale místo studování politických preferencí zkoumáme, jestli ohýbáte roh v knize nebo si pamatujete stránku.

t-SNE

Mapa paralelních světů banánového loupaní

t-SNE je jako kouzelný dalekohled, který vezme všechny vaše odpovědi na bizarní otázky a převede je na mapu dvou dimenzí. Představte si, že každá osoba je bod na mapě neznámého kontinentu, kde zeměpisné souřadnice určuje kombinace vašich životních zvláštností.

Tahle mapa odhaluje existenci paralelních světů v rámci jedné společnosti. Tady je "Ostrov stopkařů-čajařů", tam je "Poloostrov bubákařů-kávařů". A někde uprostřed je "Neutrální zóna" lidí, kteří se nedokážou rozhodnout, jestli ananas na pizzu patří nebo ne.

Nejfascinujícíší je pozorovat ty osamělé body na okrajích mapy - to jsou lidé s úplně unikátní kombinací návyků. Možná loupe banán odprostřed, pije pouze vodu a vstává bez budíku. To jsou lidé, kteří žijí ve svém vlastním dimenzionálním prostoru!

t-SNE dokáže odhalit skryté shluky lidí, kteří by se jinak nikdy nepotkali. Možná zjistíte, že existuje tajná sekta lidí, kteří všichni nejdříve nalévají mléko a pak přidávají cereálie - a všichni náhodou preferují Kofolu. To už není náhoda, to je vědecký objev!

Mapa také ukazuje, jak moc jsou zdánlivě nesmyslné otázky vlastně důležité pro pochopení lidské povahy. Protože i tak hloupá věc jako způsob loupaní banánu může odhalit něco podstatného o tom, jak přemýšlíme o světě.