



Konspektas



Diagramos 3

Skaičiuoklės diagrama yra vizualinis įrankis, naudojamas pavaizduoti duomenis, skaičiavimus ar kitą informaciją skaičiuoklėje ar kitaip. Šios diagramos yra labai naudingos analizuojant ir interpretuojant duomenis, nes jos suteikia greitą ir aiškią informaciją apie skaičiavimus ar rezultatus. Skaičiuoklės diagramos gali būti lentelės, diagramos, grafikai ar kita forma, kuri padeda vizualiai pavaizduoti informaciją. Pavyzdžiui, skaičiuoklės diagrama gali parodyti finansinės analizės rezultatus, kaštus ar pardavimus ir padėti lengviau suprasti duomenis.

Stulpelinė diagrama yra grafinis būdas pateikti informaciją naudojant stulpelius. Stulpelinė diagrama dažnai naudojama palyginti skirtingas reikšmes ar parodyti pokyčius tam tikru laiko tarpo.

Stulpelinė diagrama susideda iš vertikalių stulpelių, kurie yra pagrindiniai duomenų elementai. Stulpelių aukštis yra proporcingas duomenų reikšmei, o stulpelių plotis gali skirtis, priklausomai nuo dizaino ir kitų parametru.

Stulpelių diagrama gali būti paprasta arba kompleksiška, priklausomai nuo to, kiek duomenų ji pateikia ir kaip jie yra išdėstyti. Ši diagrama yra populiari ir plačiai naudojama verslo, mokslo, finansų ir kitose srityse, norint vizualizuoti ir palyginti skirtingas reikšmes.

Juostinė diagrama yra duomenų vizualizavimo technika, kuri leidžia palyginti skirtingas kategorijas ar elementus pagal jų reikšmes. Diagramoje stulpeliai yra pavaizduoti horizontalioje eigoje, o jų ilgis atspindi kiekvienos kategorijos ar elemento reikšmę. Juostinės diagramos dažnai naudojamos verslo ir statistiniuose tyrimuose, kad būtų lengviau suvokti duomenų palyginimą.

Linijinė diagrama yra grafikas, kuris rodo laiko eiga arba duomenų kintamumą tam tikru laiko tarpiniu. Šis diagramos tipas yra naudingas vizualizuojant nuoseklumą, tendencijas ir ryšius tarp skirtingų kintamųjų.

Paprastai linijinė diagrama yra sudaryta iš horizontalios ašies (dažniausiai laiko) ir vertikalios ašies (skirtingų duomenų ar kintamųjų reikšmių). Linijinės diagramos linijos yra nubrėžiamos tarp taškų, kurie vaizduoja tam tikras reikšmes ar duomenis pagal pasirinktą laiko tarpinį.

Šis diagramos tipas yra dažnai naudojamas verslo, mokslo ir inžinerijos srityse analizuojant duomenis, prognozuojant tendencijas ar pateikiant rezultatus. Linijinės diagramos gali būti paprastos arba sudėtingos, priklausomai nuo duomenų kiekio ir paskirties.

Skritulinė diagrama yra informacinis vaizdas, pateikiantis duomenis apie konkretų objektą ar reiškinį. Ši diagrama susideda iš skritulių, kurie yra proporcingi tam tikriems dydžiams ar reikšmėms. Kiekvienas skritulys paprastai turi savo atitinkamą pavadinimą arba etiketę, kad būtų aišku, kokia informacija yra pateikta.

Skritulinė diagrama dažnai naudojama, norint palyginti skaičių dalinius su visu, nustatyti, kiekvieno skaičiaus padėtį procentais ir pateikti duomenis apie procentinį skaičių dalinį lengvai suprantamą, vizualią formą. Tai patogus būdas pateikti ir interpretuoti skaičių duomenis.

Taip pat vadinamas Venn diagrama, žiedinė diagrama yra vaizdinis aidas, kuris naudojamas parodyti ryšį tarp skirtingų elementų. Diagrama yra sudaryta iš apskritimo, kuris yra padalintas į skirtingas dalis ar sektorius, kuriuose yra pateikti elementai ar grupės.

Žiedinė diagrama yra naudingas įrankis, skirtas vizualiai palyginti ir kontrastuoti du ar daugiau skirtingų dalykų. Jis yra dažnai naudojamas moksliniuose tyrimuose, statistikoje, verslo analizėje ir kitose srityse, kurios reikalauja pateikti sudėtingą informaciją paprastai ir lengvai suprantamai.

Dviejų reikšmių diagrama Excel yra naudojama palyginti dvi reikšmes arba kintamuosius tarpusavyje. Ši diagrama labiausiai tinka palyginti du skirtingus kintamuosius ir parodyti jų sąveiką arba ryšį tarp jų. Pvz., galima palyginti pardavimų skaičių su laiku arba sąnaudas su pelnu. Taip pat ši diagrama gali būti naudojama numatyti tendencijas ir prognozuoti ateities rezultatus.

Excel programoje Radaro principo diagrama naudojama tam, kad būtų galima palyginti kelis skaitinius rodiklius arba kategorijas tarpusavyje. Ši diagrama puikiai tinka pateikti didelės informacijos kiekio analizę ir padeda vizualiai pavaizduoti įvairių rodiklių skirtumus bei panašumus.

Pavyzdžiui, jei norite palyginti kelis darbuotojų veiklumo rodiklius, tokius kaip pardavimų skaičius, klientų aptarnavimo laikas ir darbo efektyvumas, galite naudoti Radaro principo diagramą. Taip galėsite iš karto matyti, kuris darbuotojas pasiekia geriausius rezultatus tam tikruose rodikliuose ir kurį aspektą reikia tobulinti.

Taip pat ši diagrama yra naudinga verslo analizėje, strategijų planavime ir projektų valdyme, leisdamą vizualiai pavaizduoti skirtingus verslo veiklos ar projektų aspektus ir padėti priimti informuotus sprendimus.

Rutulinė diagrama naudojama, kai norima vizualiai pavaizduoti, kaip dalys sudaro visumą arba kokių procentu kiekviena dalis prisideda prie visumos. Šios diagramos naudojamos verslo, finansų, statistinių ir kitų duomenų analizei bei pateikimui. Rutulinė diagrama yra puiki priemonė atskleisti, kokia dalis visumos arba kiekviena dalis užima visumoje. Tai suteikia aiškų ir greitą būdą suvokti duomenis bei santykius tarp jų.

Cilindrinė ir kūginė diagrama naudojama, kai norima atvaizduoti trimačius duomenis. Šios diagramos naudojamos dažniausiai finansinėje arba statistinėje analizėje, kad būtų aiškiau pavaizduoti trimačius duomenis.

Pavyzdžiui, kūginė diagrama gali būti naudojama atvaizduoti skirtingų prekių ar paslaugų pardavimus pagal jų kiekius ir pajamas. Cilindrinė diagrama gali būti naudojama atvaizduoti skirtingų produkcijos skyrių ar veiklos sričių pelningumą ir savikainą.

Šios diagramos taip pat gali būti naudojamos, kad būtų pavaizduoti sandoriai, ekonominiai rodikliai ir kitos sudėtingos duomenų struktūros, kurios geriau pavaizduojamos trimačiuose grafikuose. Excel programoje šias diagramas galima lengvai sukurti ir pritaikyti pagal savo poreikius.