Data Science Salaries

Տվյալները վերցրել եմ Kaggle-ից՝ <https://www.kaggle.com/datasets/arnabchaki/data-science-salaries-2023>

**1.** Տվյալների մաքրման և նախնական մշակման գործընթացը իրականացրել եմ Excel-ով՝ հեռացնելով ոչ ինֆորմատիվ սյունակները:

**2.** Իրականացրել եմ նկարագրողական վերլուծություն՝ տվյալների հիմնական բնութագրերը պարզելու համար:

**3.** Տրենդները և կապերը հասկանալու նպատակով իրականացրել եմ t-test և correlation-test, բացահայտելով աշխատավարձի կապը աշխատանքի վայրի և աշխատանքի տեսակի հետ:

**4.** Տվյալների ավելի հստակ և գեղագիտական պատկերացում ստանալու համար օգտագործել եմ Power BI՝ վիզուալիզացնելով աշխատավարձերի տվյալները հետևյալ չափանիշներով՝ փորձի մակարդակ, զբաղվածության տեսակ, աշխատանքի անվանում, աշխատողի բնակության վայր, ընկերության գտնվելու վայրը, ընկերության չափը, գտնվելու վայրի տեսակը և աշխատանքի կատեգորիաներ:

**5.** Ներկայացման համար պատրաստել եմ PowerPoint սահիկաշար, որը ներկայացնում է իմ նախագիծը, վերլուծությունները և եզրակացությունները:

Արդյունքում ես հանգեցի այն եզրակացության, որ կազմակերպությունները պետք է հնարավորություն ընձեռեն սկսնակ և միջին մակարդակի մասնագետներին դրսևորվելու, ինչը կօգնի խնայել գումարներ և խրախուսել փոքր կազմակերպություններին ներգրավելու ավելի շատ աշխատակիցներ։