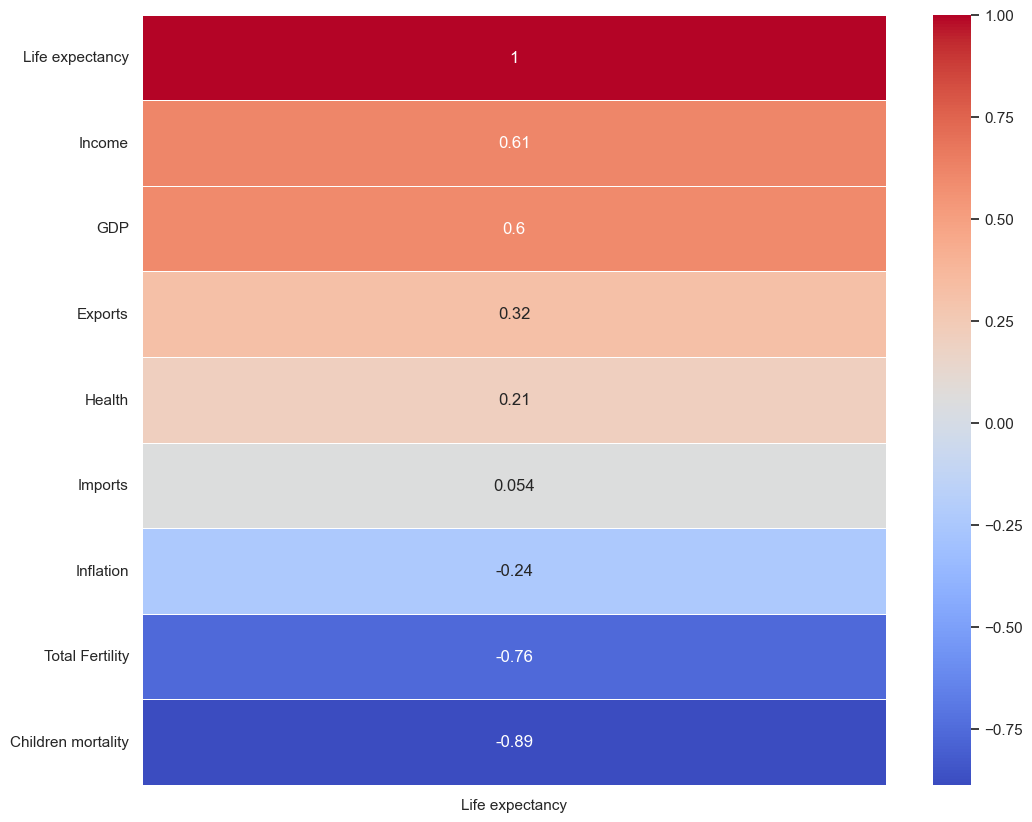
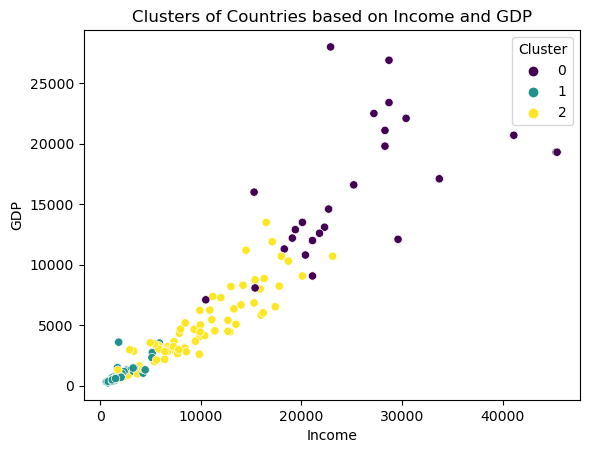
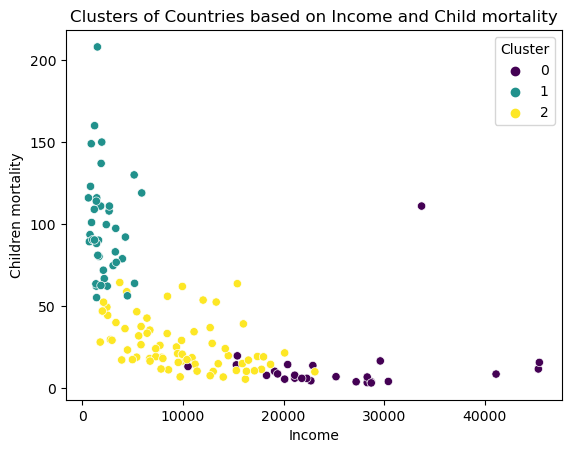
Провівши кореляційний аналіз було визначено вплив факторів на тривалість життя:

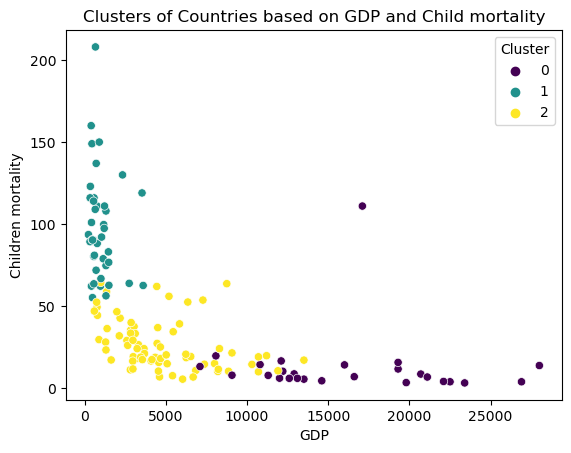


Далі було виконано кластеризацію країн, використовуючи метод K-means та оптимізовано кількість кластерів за допомогою методу KneeLocator. Даними для аналізу слугували параметри, такі як дитяча смертність, рівень доходу, та ВВП, оскільки вони мають найбільший вплив на тривалість життя. Вирішальним фактором стала дитяча смертність.

Візуалізація результатів:







Отже ми маємо 5 країн, на яких необхідно сконцентрувати увагу

Name GDP Income Children mortality Cluster

66 Haiti 662 1500 208.0 1

132 Sierra Leone 399 1220 160.0 1

32 Chad 897 1930 150.0 1

31 Central African Republic 446 888 149.0 1

97 Mali 708 1870 137.0 1