**Not: Bu sayfadaki 3 tablo uygun şekilde doldurulup, proje dosyası ile birlikte sisteme yüklenmelidir!**

**Algoritmaların Çalışma süreleri Tablosu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Algoritmaların Çalışma süreleri (milisaniye cinsinden) | |  | **Dizinin Eleman Sayısı** | | | | |
|  | 100 | 1.000 | 50.000 | 500.000 | 2.500.000 |
| **Dizi Elemanların Başlangıç Durumu (Sıralanışı)** | Küçükten büyüğe Sıralı | Insertion Sort | 0 ms | 0 ms | 407 ms | 41483 ms | 1039397 ms |
| Heapsort | 0 ms | 0 ms | 3 ms | 32 ms | 180 ms |
| Counting sort | 0 ms | 0 ms | 0 ms | 0 ms | 10 ms |
| Büyükten küçüğe sıralı | Insertion Sort | 0 ms | 0 ms | 0 ms | 0 ms | 10 ms |
| Heapsort | 0 ms | 0 ms | 0 ms | 45 ms | 219 ms |
| Counting sort | 0 ms | 0 ms | 0 ms | 12 ms | 14 ms |
| Karışık sırada (sırasız) | Insertion Sort | 0 ms | 0 ms | 181 ms | 18321 ms | 468857 ms |
| Heapsort | 0 ms | 0 ms | 14 ms | 58 ms | 400 ms |
| Counting sort | 0 ms | 0 ms | 13 ms | 10 ms | 60 ms |

**Algoritmaların Çalışması sırasında Hafızada Kapladıkları Alan Tablosu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Algoritmaların Hafızada Kapladıkları Alan (KB veya MB cinsinden) | |  | **Dizinin Eleman Sayısı** | | | | |
|  | 100 | 1.000 | 50.000 | 500.000 | 2.500.000 |
| **Dizi Elemanların Başlangıç Durumu (Sıralanışı)** | Küçükten büyüğe Sıralı | Insertion Sort | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB |
| Heapsort | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB |
| Counting sort | 4,44 MB | 4,44 MB | 4,63 MB | 6 MB | 14 MB |
| Büyükten küçüğe sıralı | Insertion Sort | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB |
| Heapsort | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB |
| Counting sort | 4,44 MB | 4,44 MB | 4,63 MB | 6 MB | 14 MB |
| Karışık sırada (sırasız) | Insertion Sort | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB |
| Heapsort | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB | 0 MB |
| Counting sort | 4,44 MB | 4,44 MB | 4,63 MB | 6 MB | 14 MB |

**İş Dağılım Tablosu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grup Numarası: 21** | |
| **Grup Üyesinin Numarası Adı ve Soyadı** | **Ödevin Hangi Kısımlarını Yaptığı** |
| **1)Dilan DEMİREL** | Insertion Sort |
| **2)Mert DEDE** | Counting Sort |
| **3)Yakup BİNGOL** | Heapsort |