**Bảng 3.5: Nhãn lớp và Số lượng Mẫu xuất hiện trong 10% bộ dữ liệu KDD cup 99**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kiểu tấn công** | **Số mẫu ban đầu** | **Nhãn lớp** |
| Back | 2,203 | DOS |
| land | 21 | DOS |
| Neptune | 107,201 | DOS |
| pod | 264 | DOS |
| smurf | 280,790 | DOS |
| teardrop | 979 | DOS |
| satan | 1,589 | PROBE |
| ipsweep | 1,247 | PROBE |
| nmap | 231 | PROBE |
| portsweep | 1,040 | PROBE |
| normal | 97,277 | NORMAL |
| Guess\_passwd | 53 | R2L |
| ftp\_write | 8 | R2L |
| imap | 12 | R2L |
| phf | 4 | R2L |
| multihop | 7 | R2L |
| warzemaster | 20 | R2L |
| warzclient | 1,020 | R2L |
| spy | 2 | R2L |
| Buffer\_overflow | 30 | U2R |
| Loadmodule | 9 | U2R |
| perl | 3 | U2R |
| rootkit | 10 | U2R |