

Yahoo के लीक हुए पासवर्ड का संक्षिप्त विश्लेषण

© 2012 पास्केप सॉफ्टवेर (हिन्दी अनुवाद : धीरेन कुमार)
पास्केप सॉफ्टवेर (हिन्दी अनुवाद : धीरेन कुमार)

1. Yahoo के लीक हुए पासवर्ड का संक्षिप्त विश्लेषण	3
1.1 सार	4
1.2 टॉप 20 लोकप्रिय पासवर्ड	4
1.3 पासवर्ड विशिष्टता	5
1.4 पासवर्ड लंबाई वितरण	6
1.5 चारसेट विविधता	7
1.6 वर्णसेट विशिष्टता	8
1.7 कैरेक्टर सेट ऑर्डरिंग	9
1.8 पासवर्ड फॉर्मेट	9
1.9 निष्कर्ष	10
Index	0

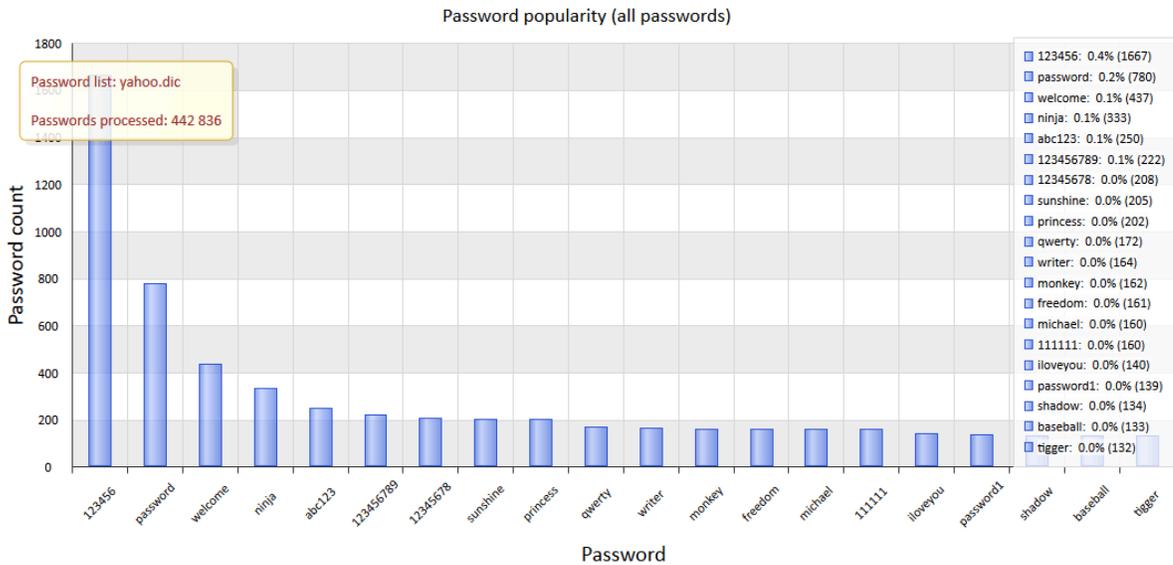
Yahoo के लीक हुए पासवर्ड का संक्षिप्त विश्लेषण

1 Yahoo के लीक हुए पासवर्ड का संक्षिप्त विश्लेषण

1.1 सार

जुलाई 2012 की शुरुआत में, हैकर समूह D33Ds कंपनी ने अपनी वेबसाइट पर 450 हजार से अधिक Yahoo यूजर्स के ईमेल पते और पासवर्ड के साथ एक टेक्स्ट फ़ाइल प्रकाशित की। सबसे अधिक संभावना है, यह बड़े पैमाने पर चोरी एक SQL इंजेक्शन के वजह से संभव हो गई, क्योंकि फ़ाइल में MySQL टेबलो से वेरिएबल, कॉलम और पंक्तियों के नाम शामिल हैं। यह लेख समझौता किए गए Yahoo पासवर्ड का एक ओवरव्यू है जिसकी तुलना हमारे पिछले [Rockyou](#) के विश्लेषण से की जा सकती है। आलेख के लिए एकत्र किए गए आंकड़े [विंडोज पासवर्ड रिकवरी](#), एक पासवर्ड ऑडिट टूल का उपयोग करके एक साथ रखे गए थे।

1.2 टॉप 20 लोकप्रिय पासवर्ड



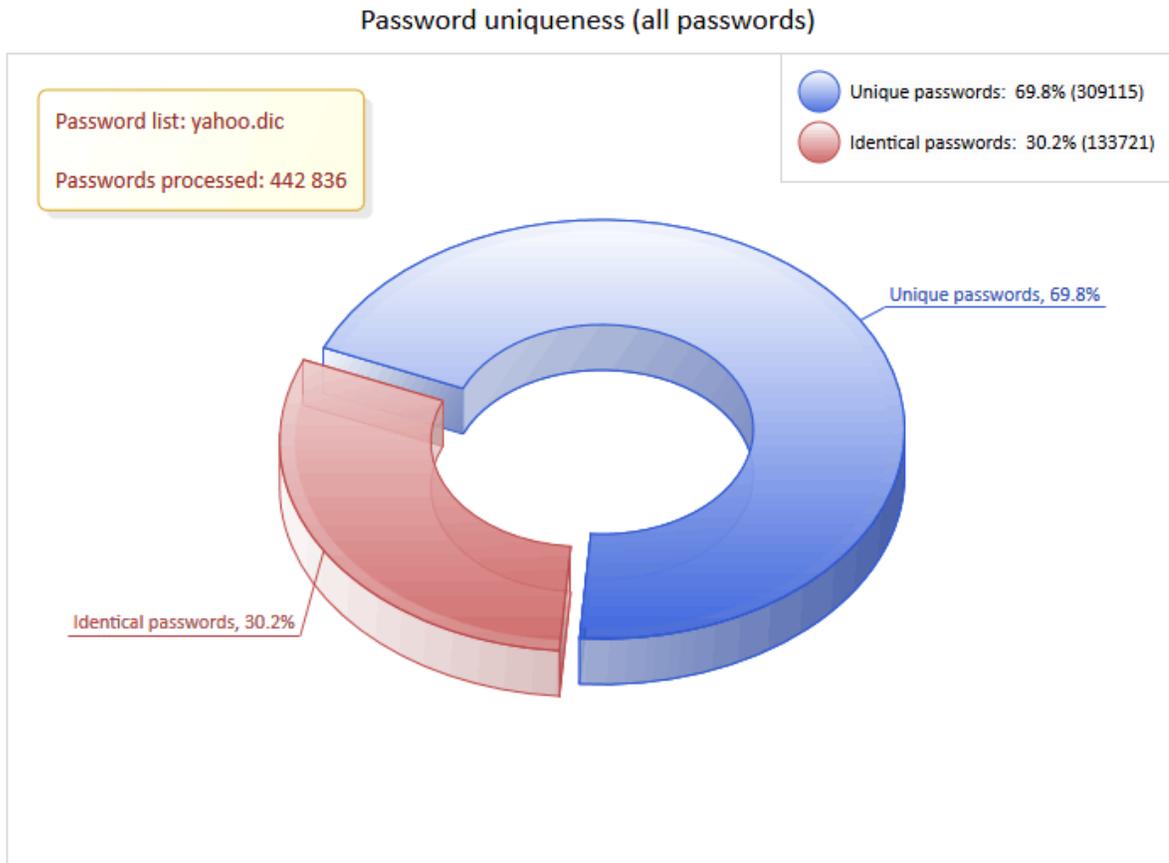
कुख्यात **123456** 20 सबसे लोकप्रिय पासवर्ड की सूची शुरू करता है। बिना किसी संदेह के, इस पासवर्ड को "अब तक का सबसे लोकप्रिय पासवर्ड" कहा जाना चाहिए। इसके अलावा टॉप 20 में चार और न्यूमेरिकल पासवर्ड हैं। आंकड़ों के अनुसार, 100 में से 1 Yahoo यूजर्स के पास इस टॉप 20 चार्ट का पासवर्ड है।

- 123456
- password
- welcome
- ninja
- abc123
- 123456789
- 12345678
- sunshine
- princess
- qwerty
- writer
- monkey
- freedom

michael
111111
iloveyou
password1
shadow
baseball
tigger

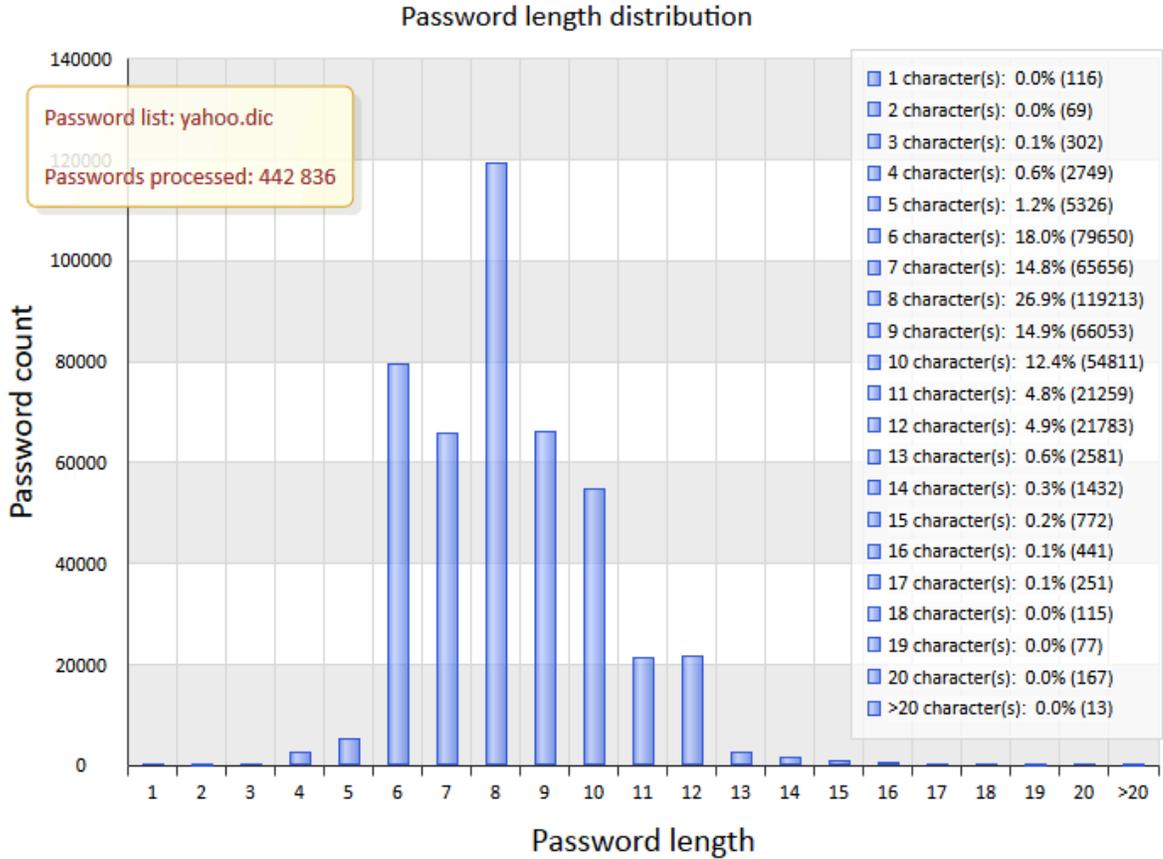
हमने पहले प्रस्तावित किया था कि यदि 10% से अधिक यूजर अकाउंट्स में 10 सबसे लोकप्रिय पासवर्ड का उपयोग किया जाता है, तो ऐसा डेटाबेस असुरक्षित हो जाता है। हम जिस डेटाबेस का विश्लेषण कर रहे हैं, उसमें यह पैरामीटर 1% के करीब है।

1.3 पासवर्ड विशिष्टता



हालांकि संसाधित पासवर्ड की छोटी संख्या सिस्टम की पूरी तस्वीर प्रदान नहीं करती है, समय प्रवृत्ति पूरे डेटाबेस में फैली होने की संभावना है, जो हमें बताती है कि सभी पासवर्डों में से 30% से अधिक अद्वितीय नहीं हैं - यानी प्रत्येक का पासवर्ड सिस्टम के तीसरे यूजर के पास डुप्लीकेट है।

1.4 पासवर्ड लंबाई वितरण



लंबाई चार्ट के अनुसार, अधिकांश पासवर्ड में 6-10 वर्ण होते हैं। वे सभी पासवर्डों वाले लगभग 87% अकाउंट्स हैं, जो रॉक्यू डेटाबेस (86,5%) के साथ एक ही बॉलपार्क में है। सबसे लोकप्रिय पासवर्ड में 8 अक्षर होते हैं, जो कुल संख्या का लगभग 27% है।

यहाँ कुछ विदेशी सामान हैं:

pritamranashamarana - prita- क्या?

j sucks donkey dicks - माता-पिता की सलाह आवश्यक

imnotafraidofdragons - मैं भी, अगर मैं बहुत ज्यादा धूम्रपान नहीं करता

secretlymysterious - ओह, बिल्कुल नहीं

ihateroaches24/7! -मैं भी!

tonylovesbiscuits - बिस्कुट किसे पसंद नहीं है?

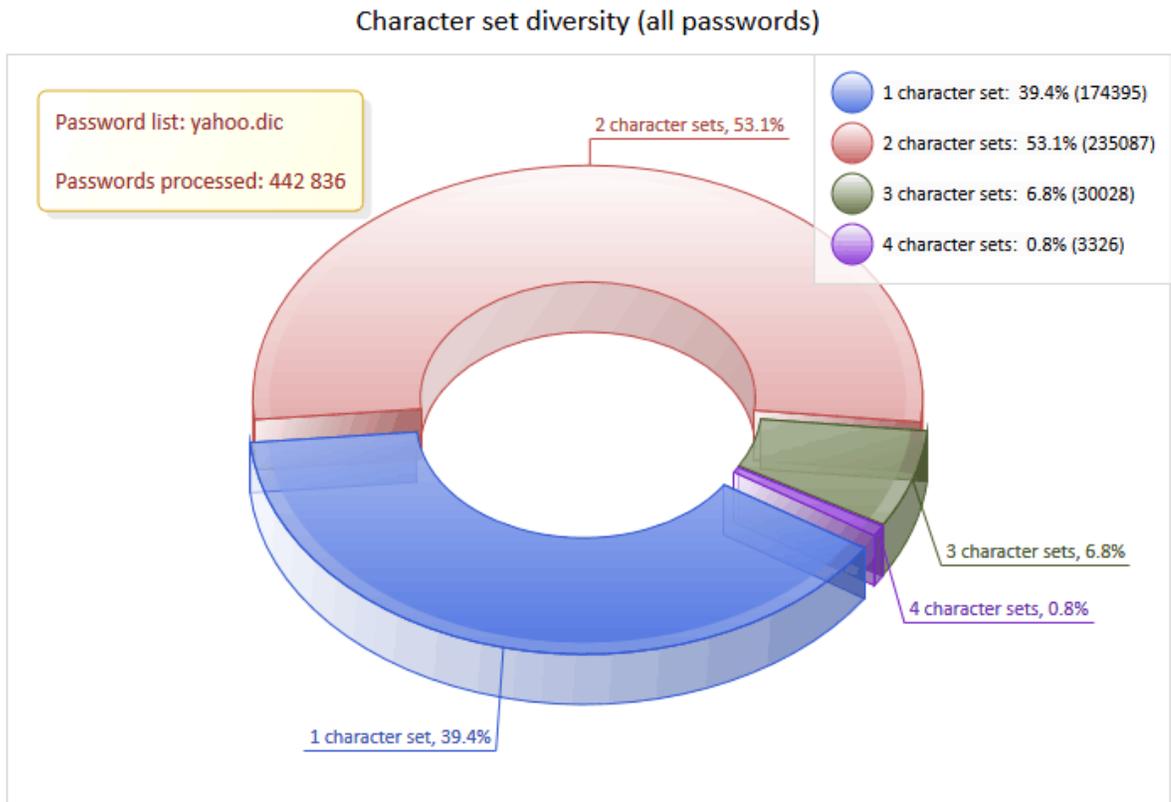
pleasedietoday123 - कृपया मत करो

platinumwindow861 - विंडोज के एक नए वर्जन के मालिक?

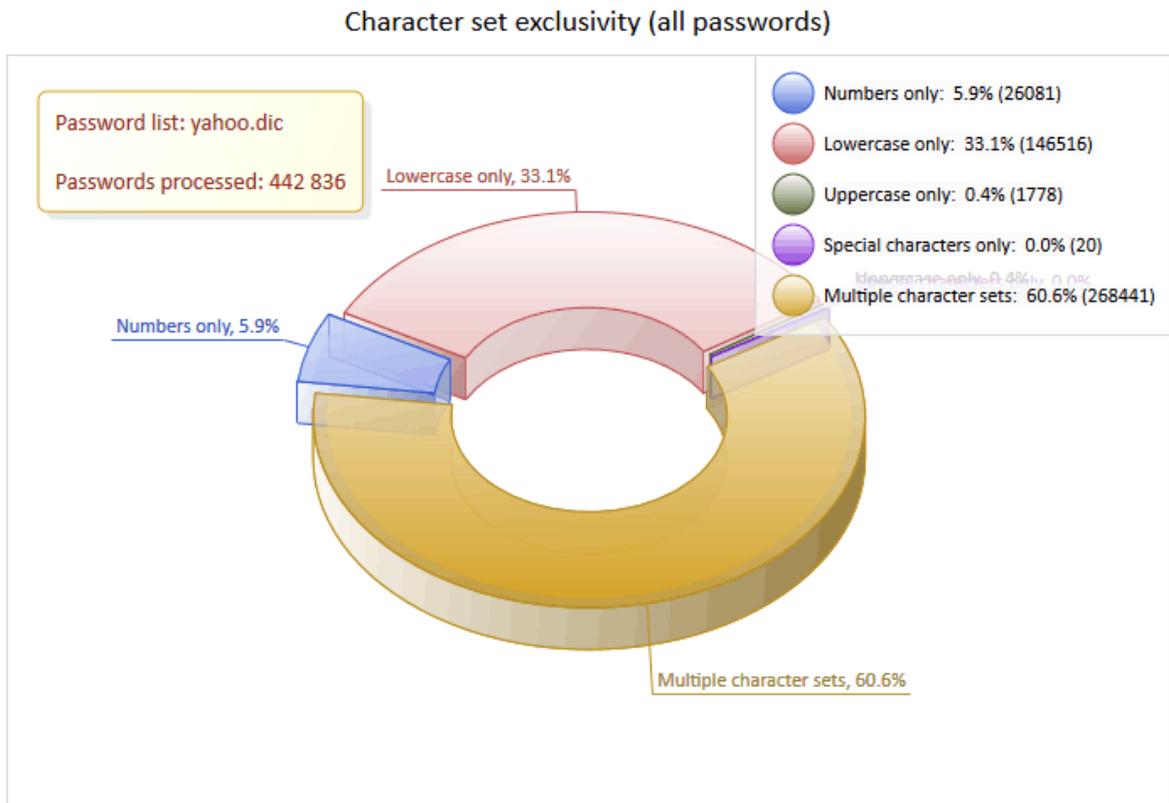
fromheretothere6 - यहाँ और योन, यह सही है

1my2artical3pass - 1-2-3 के रूप में आसान

1.5 चारसेट विविधता

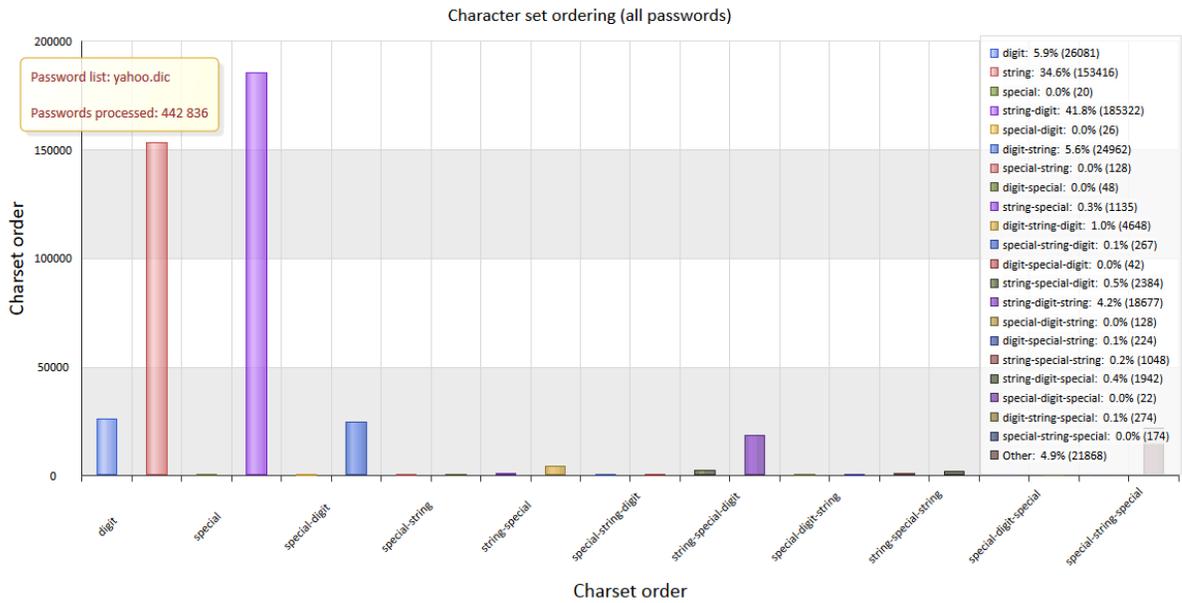


1.6 वर्णसेट विशिष्टता

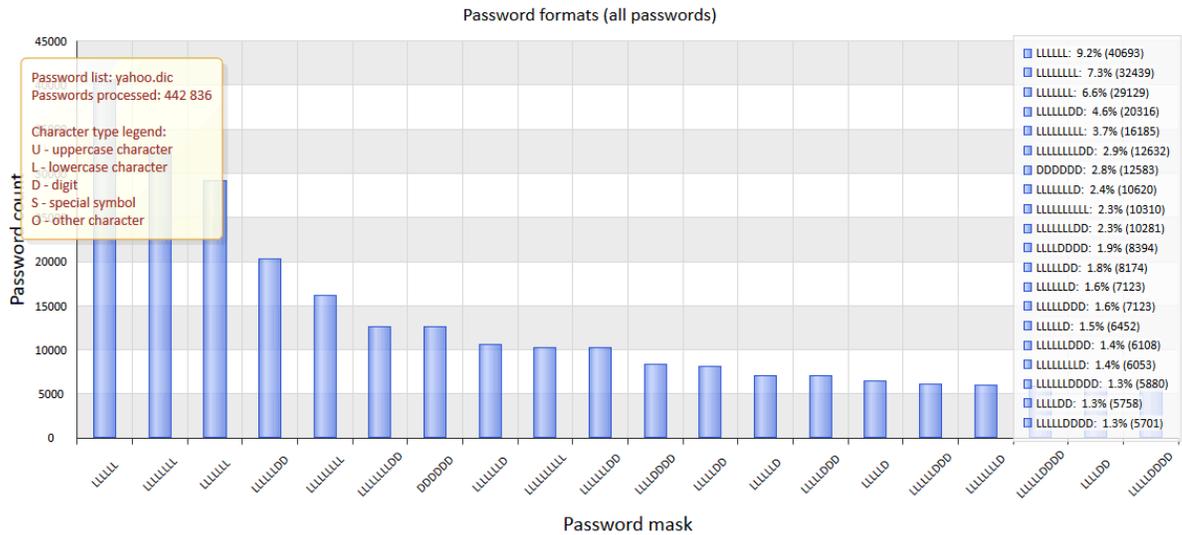


पासवर्ड की लंबाई इसकी विश्वसनीयता के प्रमुख निर्धारकों में से एक है। हालांकि, इसके तत्वों की विविधता बहुत अधिक महत्वपूर्ण विशेषता है। परंपरावाद के बावजूद, इस विविधता को आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले मानक वर्ण सेटों की संख्या में मापा जाता है (उदाहरण के लिए, लोअर-केस लैटिन वर्णों या अंकों का एक सेट)। आंकड़े बताते हैं कि **सभी यूजर्स में से 39.4% सरल पासवर्ड चुनते हैं** जिनमें एक मानक वर्ण सेट होता है। इसके अलावा, उनमें से **5.9% विशुद्ध रूप से संख्यात्मक पासवर्ड का उपयोग करते हैं**। दो-सेट पासवर्ड पासवर्ड की कुल संख्या का **53.1%** है। शेष **7.6% जटिल पासवर्ड हैं** जो 3 या अधिक वर्ण सेट का उपयोग करते हैं।

1.7 कैरेक्टर सेट ऑर्डिंग



1.8 पासवर्ड फॉर्मेट



यदि आप प्रत्येक पासवर्ड वर्ण को मास्क के साथ प्रस्तुत करते हैं, तो निम्न चार्ट आपको उपयोग किए गए पासवर्ड के प्रारूप के बारे में एक विचार देगा। यहां पासवर्ड मास्क लीजेंड है:

- U** – अपरकेस अक्षर
- L** – लोअरकेस अक्षर

- D** – अंक
- S** – विशेष वर्ण
- O** – अन्य

नीचे 20 लोकप्रिय मास्क की सूची दी गई है:

```

LLLLLL
LLLLLLLL
LLLLLLL
LLLLLLDD
LLLLLLLLL
LLLLLLLLLDD
DDDDDD
LLLLLLLD
LLLLLLLLLL
LLLLLLLLDD
LLLLDDDD
LLLLLDD
LLLLLLD
LLLLLDDDD
LLLLLD
LLLLLLDDDD
LLLLLLLLLD
LLLLLLDDDD
LLLLDD
LLLLLDDDD
    
```

इन मास्क द्वारा कवर किए गए पासवर्ड की संख्या 261954 या कुल संख्या का **59.2%** है। जैसा कि आप चार्ट में देख सकते हैं, कई पासवर्ड में लोअरकेस लैटिन वर्ण होते हैं। हालाँकि, अधिकांश यूजर्स अभी भी अपने पासवर्ड के अक्षर भाग के अंत में एक या दो अंक जोड़ते हैं।

1.9 निष्कर्ष

निष्कर्ष के रूप में, यहाँ कुछ चार्ट विभिन्न पात्रों के लिए घटना के आँकड़े दिखा रहे हैं।

