

Aby usunąć kodowanie znaków Windows (np. BOM - Byte Order Mark) z pliku w systemie Ubuntu serwer bez środowiska graficznego, można użyć narzędzia sed. Oto jak to zrobić:

Otwórz terminal na serwerze Ubuntu.

Przejdź do katalogu zawierającego plik, z którego chcesz usunąć kodowanie Windowsa. Można to zrobić przy użyciu polecenia `cd` np. `cd /ścieżka/do/katalogu`.

Aby sprawdzić, czy plik zawiera kodowanie Windowsa, możesz użyć polecenia `file` w terminalu, np. `file nazwa_pliku`. Jeśli wynik zawiera informacje o BOM, to plik zawiera kodowanie Windowsa.

Aby usunąć kodowanie Windowsa, wykonaj następujące polecenie:

```
sed -i '1 s/^\xEF\xBB\xBF//' nazwa_pliku
```

Powyższe polecenie używa `sed` do usuwania trzech znaków BOM (EF BB BF) z pierwszej linii pliku.

Gdy polecenie zostanie wykonane, kodowanie Windowsa zostanie usunięte z pliku.

Upewnij się, że podajesz poprawną nazwę pliku, który chcesz zmodyfikować, w miejsce "nazwa\_pliku" w powyższym poleceniu. Możesz również użyć pełnej ścieżki do pliku, jeśli znajduje się w innym katalogu.

Pamiętaj, że przed wykonaniem jakiegokolwiek operacji na plikach, zawsze zaleca się wykonanie kopii zapasowej danych w celu uniknięcia przypadkowej utraty informacji.