

Stego 1

CHALLENGE DESCRIPTION

Ser ut som att någon har varit framme med digitalt tipex, finns det något sätt att ändå kunna se flaggan? Flaggformat: CTF{<FLAGGA>}

TOOLS USED

- PDF-läsare

SOLUTION

Vi får en PDF som heter Stego 1.pdf där vissa delar av texten är överstruken med svart färg vilket då döljer den egentliga texten. Exempel kan ses nedan:

Why do we use it?

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, ████████ to using 'Content here, content here', making it look like readable English. Many desktop publishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their default model text, and a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in their infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accident, sometimes on purpose (injected humour and the like).

Om man markerar delen som är överstruken går det fortfarande att kopiera den dolda texten. I detta fallet är textsträngen "as opposed" överstruken. Då detta inte är flaggformatet som efterfrågas så fortsätter vi kolla igenom överstrykningarna. Lite längre ner i dokumentet finner vi denna textsträng: CTF{KLURIGT_MED_ÖVERSTRYKNINGAR}. Textsträngen hittas i stycket som kan ses i bilden nedan:

Section 1.10.32 of "de Finibus Bonorum et Malorum", written by Cicero in 45 BC

"Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed [REDACTED] quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?"

FLAG

CTF{KLURIGT_MED_ÖVERSTRYKNINGAR}