

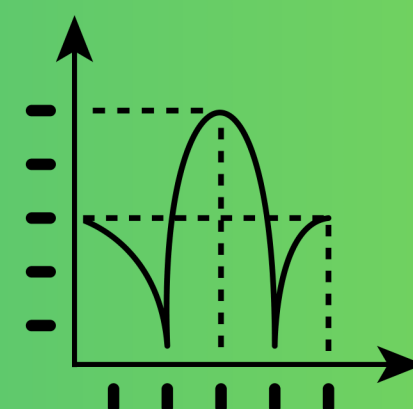
LUC kriptosustav:

Analiza, primjena i sigurnost



Kriptografija je znanost koja se bavi zaštitom podataka putem šifriranja i dešifriranja.

LUC kriptosustav temelji se na teoriji kvadratnih krivulja i modularnoj aritmetici



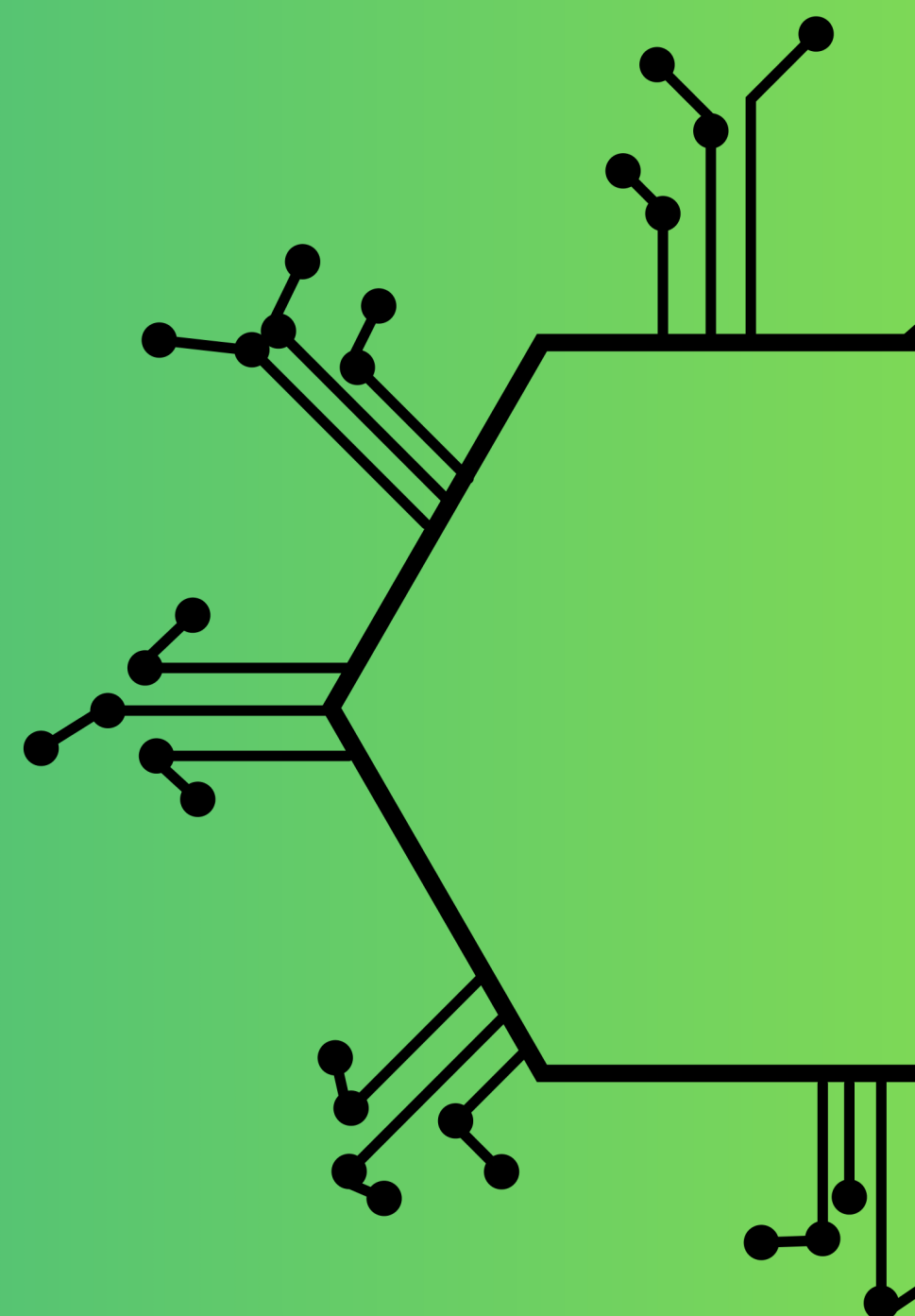
Primjene LUC kriptosustava uključuju sigurno slanje poruka, digitalne potpise i sigurno skladištenje podataka.

LUC kriptosustav pruža visoku razinu sigurnosti i efikasnosti.



Slabosti LUC kriptosustava uključuju složenu implementaciju i ograničeni broj dostupnih krivulja.

Napadi na LUC kriptosustav mogu uključivati napade na matematičku osnovu i napade na ključeve.



Sigurnosne protumjere uključuju pažljiv odabir parametara i jačanje matematičke osnove.