

Nội dung bài viết

1. [Mã hóa thông tin là quá trình?](#)
2. [Kiến thức tham khảo về quá trình mã hóa thông tin](#)

Mã hóa thông tin là quá trình?

- A. Đưa thông tin vào máy tính
- B. Chuyển thông tin về bit nhị phân
- C. Nhận dạng thông tin
- D. Chuyển dãy hệ nhị phân về hệ đếm khác

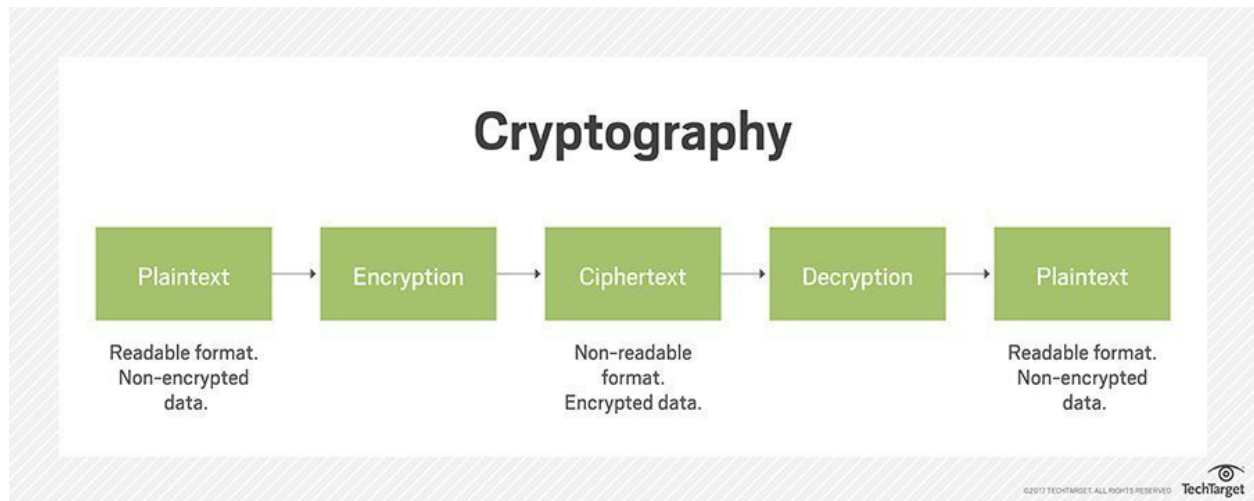
Đáp án đúng là: A

Kiến thức tham khảo về quá trình mã hóa thông tin

Mã hóa thông tin là gì:

Trong ngành mật mã học, mã hóa là quá trình dùng để biến thông tin từ dạng này sang dạng khác và ngăn những người không phận sự tiếp cận vào thông tin đó. Bản thân việc mã hóa không ngăn chặn việc thông tin bị đánh cắp, có đi đâu thông tin đó lấy về cũng không xài được, không đọc được hay hiểu được vì đã được làm biến dạng đi rồi.

Ví dụ: bạn có thư tỏ tình muốn gửi cho cô đồng nghiệp ng ả ở phòng bên, nhưng ngặt cái phòng bên có rất nhiều người có thể nhìn thấy bức thư đó trước cả cô gái bạn thích. Ngay cả khi bạn đã giao thư tận tay cho cô ấy rồi thì vẫn có khả năng những người kia sẽ bóc móc lại bức thư ra mà đọc. Vì thế để việc tỏ tình diễn ra an toàn và bí mật, bạn mã hóa bức thư tỏ tình theo cách mà chỉ bạn và cô gái kia hiểu, những người khác nhìn vào chỉ thấy một đống kí tự loằng ngoằng, rối rắm.



Quá trình mã hóa và giải mã