A text on a white background

Description automatically generated

Câu 1:

Gồm 3 thuộc tính chính :

* Confidentiality( tính bí mật ):

+ chỉ người dùng có thẩm quyền mới được truy cập thông tin

+ được đảm bảo bằng kênh mã hóa vpn

* Integrity( tính toàn vẹn):

+thông tin chỉ được sửa đổi bởi người có thẩm quyền

+ liên quan đến tính hợp lệ và chính xác của dữ liệu

* Availability(tính sẵn dùng)

+ thông tin có thể truy nhập bởi người dùng hợp pháp bất cứ lúc nào họ có yêu cầu

+ được đo bằng các yếu tố : thời gian cung cấp dịch vụ, thời gian khắc phục sự cố ,…..

Câu 2:

P = DAIHOCCONGN

S = KAVVWJCBBOU

K1 = K – D = 10 – 3 Mod 26 = 7

K2 = A – A = 0

K3 = V – I = 21 – 8 Mod 26 = 13

K4 = V – H = 21 – 7 Mod 26 = 14

K5 = W – O = 22 – 14 Mod 26 = 8

K6 = J – C = 9 -2 Mod 26 = 7

K7 = C – C = 7 -7 = 0

K8 = B – O = 1 – 14 Mod 26 = 1 + 12 Mod 26 = 13  
K9 = B – N = 1 – 13 Mod 26 = 1 + 13 Mod 26 = 14

K10 = O – G = 14 – 6 Mod 26 = 8

K11 = U – N = 20 – 13 Mod 26 = 7

* K = 7 0 13 14 8 = H A N O I

INFORMATION = 8 13 5 14 17 12 0 19 8 14 13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BẢN RÕ | KHOÁ | BẢN MÃ |
| 8 | 7 | 15 = P |
| 13 | 0 | 13 = N |
| 5 | 13 | 18 = S |
| 14 | 14 | 28 Mod 26 = 2 = C |
| 17 | 8 | 25 = Z |
| 12 | 7 | 19 = T |
| 0 | 0 | 0 = A |
| 19 | 13 | 32 Mod 26 = 6 = G |
| 8 | 14 | 22 = W |
| 14 | 8 | 22 = W |
| 13 | 7 | 20 = U |

Bản Mã = PNSCZTAGWWU