Quiz 5 - Các chế độ của mật Quiz 5 - Các chế độ của mật Bài 2. Các hệ mật mã > mã khóa đối xứng > mã khóa đối xứng Quiz 5 - Các chế độ của mật mã khóa đối xứng 20225261 Homework due Jul 1, 2025 07:00 +07 Completed bao.kv225261@sis.hust.edu.vn 5 Question #6207f 1/1 point (graded) Câu 1. Chế độ mã ECB chống lại được (những) dạng tấn công nào dưới đây? Tấn công chọn trước bản rõ(CPA) Tấn công chọn trước bản mật(CCA) Tấn công biết trước bản rõ(KPA) Không chống được loại tấn công nào đã liệt kê Submit Question #ca71c 1/1 point (graded) Câu 2. Hạn chế của chế độ mã ECB so với CBC là gì? Tốc độ thực hiện chậm hơn Không an toàn để sử dụng Không có cơ chế kiểm tra toàn vẹn Kích thước bản gốc phải chia hết cho kích thước của khối Submit Question #3dea2 1/1 point (graded) Câu 3. Ưu điểm của chế độ mã CTR so với CBC là gì? Tốc độ mã hóa nhanh hơn Không cần thêm phần đệm An toàn hơn trước tấn công CCA Không cần giữ mật giá trị IV Submit

1/1 point (graded)	
Câu 4. Sử dụng mật mã 3DES c thước bao nhiêu byte?	ở chế độ CBC cho bản tin có kích thước 200 byte. Phần đệm có kích
8	✓
Submit	
Question #29de1	
1/1 point (graded)	
Câu 5. Sử dụng mật mã AES ở PKCS#7, giá trị phần đệm viết	chế độ CBC cho bản tin có kích thước 201 byte. Nếu dùng chuẩn t dưới dạng hexa là bao nhiêu?
07070707070707	✓
0	
Submit	
Question #208d2	
1/1 point (graded)	
Câu 6. Giả sử khi sử dụng chế ơ biểu nào sau đây là đúng?	độ CBC và CTR, giá trị IV là giá trị thời gian hiện tại của hệ thống. Phát
Oả 2 chế độ mã không an	toàn trước tấn công CPA
Cả 2 chế độ mã là an toàn	n trước tấn công CPA
Mã ở chế độ CBC là không	g an toàn trước tấn công CPA, còn CTR vẫn an toàn
Mã ở chế độ CBC là an toò	àn trước tấn công CPA, còn CTR thì không
Submit	
Question #0107f	
1/1 point (graded)	
Câu 7. Giả sử khi sử dụng chế c gian hiện tại của hệ thống. Pho	độ CBC và CTR, giá trị IV được xác định bằng cách mã hóa giá trị thời át biểu nào sau đây là đúng?
Mã ở chế độ CBC là không	g an toàn trước tấn công CPA, còn CTR vẫn an toàn
Cả 2 chế độ mã không an	toàn trước tấn công CPA
Oả 2 chế độ mã là an toàn	n trước tấn công CPA
Mã ở chế độ CBC là an toờ	àn trước tấn công CPA, còn CTR thì không
✓	
Submit	

Question #ea633

1/1 point (graded)

Câu 8. Nếu sử dụng mật mã AES ở chế độ CBC, để xác suất tấn công CPA là không đáng kể thì sau khi mã hóa 2^x khối phải đổi khóa. Giá trị x là bao nhiêu?

