

TẤN CÔNG & PHÒNG THỦ DỮ LIỆU 4.0



TỔNG QUAN

Hình thức

Offline

Thời lượng

08 buổi

Ngoài thực nghiệm các kỹ thuật **tấn công Cơ sở dữ liệu**, khóa học còn trang bị kiến thức về bộ **giải pháp kiện toàn bảo mật dữ liệu đa chiều**, đặc biệt cần thiết với các Cơ sở dữ liệu lớn, trọng yếu.

Khóa học “**TẤN CÔNG & PHÒNG THỦ DỮ LIỆU 4.0**” không chỉ giúp trang bị kiến thức sâu rộng về An ninh dữ liệu, mà còn giúp người học có thể **tự thiết kế trọn bộ giải pháp phòng thủ chiều sâu** cho doanh nghiệp mình.

NỘI DUNG

1 - TỔNG QUAN BẢO MẬT DỮ LIỆU

Khái niệm căn bản, phạm vi an toàn, Tiêu chuẩn, Rủi ro, chính sách bảo mật ...

2 – TẤN CÔNG DỮ LIỆU (DEMO)

Tấn công từ xa leo quyền Website, tài khoản mặc định, chèn mã, leo quyền OS, con trỏ lệnh, Phá mã mật khẩu, tràn bộ đệm, Worm – Virus, Rootkit, Backdoor ...

3 – MẬT KHẨU

Tổng quan về mật khẩu của CSDL, điểm yếu mật khẩu, thuật toán mã hóa mật khẩu, giải mã mật khẩu, công cụ dò tìm mật khẩu yếu, 5 giải pháp bảo vệ ...

4 - XÁC THỰC

Tổng quan giải pháp xác thực CSDL, các hình thức, rủi ro đăng nhập ...

5 - PHÂN QUYỀN

Các mô hình phân quyền, ngữ cảnh quyền, các bước thực hiện ...

6 – KIỂM SOÁT TRUY CẬP DỮ LIỆU

Nguyên tắc phân quyền tối thiểu, các chú ý, giải pháp View, Procedure, Role, Vpd ...

7 - GIÁM SÁT

Sự cần thiết phải giám sát CSDL, Phân loại, môi trường ứng dụng đa lớp, khác biệt giữa các giải pháp (Trigger, FGA, Audit, Database Firewall), phân tích Log ...

NỘI DUNG

8 - MÃ HÓA VÀ TRỘM KHÓA

Thách thức mã hóa dữ liệu, Giải pháp mã hóa CSDL, Mã hóa API, Quản lý khóa, Kỹ thuật trộm khóa giải mã

9 – BẢO MẬT FILE

Tập tin thực thi và SUID, leo quyền, Umask, lưu ý từ Log, Trace, Dump, Alert, điểm yếu nguy hiểm từ DIRECTOR ...

10 – BẢO MẬT SQL

*Mô hình bảo mật PUP, Ngăn thực thi lệnh qua SQL*Plus, cơ chế hoạt động ...*

11 – TRÌNH LẮNG NGHE

Tổng quan Oracle Net và Listener, mô hình thực thi mã ngoài từ PL/SQL, 9 bước bảo mật Listener, cập nhật bản vá, phân tích rủi ro tiềm ẩn từ Listener log

12 – BẢO MẬT NÂNG CAO

Mô hình bảo mật PUP, giải pháp bảo mật mạnh, Database Vault, Label Security, Audit Vault, Mask ...

Ghi chú:

1. Học viên cần có kiến thức cơ bản về Cơ sở dữ liệu, SQL, Linux ...
2. Thực hành trên môi trường Linux, Oracle Database
3. Khóa học 8 buổi / 32 giờ

GIẢNG VIÊN

Được thực hiện bởi **Quân sự 4.0** và các chuyên gia cao cấp Litbi. Vui lòng xem thông tin đội ngũ chuyên gia của chúng tôi tại đây: <https://litbi.com/dao-tao.html>

NỘI BẬT

- ❑ Nội dung đã triển khai cho hơn **10+ tổ chức và Bộ ban ngành lớn**
- ❑ Tài liệu tiếng Việt được **cấp phép từ Cục bản quyền**
- ❑ **Nhiều ví dụ** tấn công minh họa và thực hành cụ thể
- ❑ Giảng dạy **trực tiếp** bởi Quân sự 4.0 và nhóm cộng sự
- ❑ Cấp **chứng nhận hoàn thành** khóa học bởi Litbi

LIÊN HỆ

- ❑ 0287 3002267 | 0907 488209
- ❑ Email: tam.nguyen@litbi.com | ngan.nguyen@litbi.com



Công ty Litbi, chuyên Đầu tư - Nghiên cứu - Tư vấn - Đào tạo 4.0

Tòa nhà Paxsky, 278 Nguyễn Đình Chiểu, P6, Q3. TP.HCM

<https://litbi.com>

HỌC PHÍ

8,900,000

(Dành cho khách cá nhân)

CHÍNH SÁCH

- Học phí bao gồm: tài liệu, tập, bút viết, trà bánh và phiếu bốc thăm tặng quà cuối khóa
- 10 xuất** Giảm **40%** học phí khi đăng ký trước ngày học **40 ngày** hoặc cho nhóm đăng ký từ **03 người**
- 20 xuất** Giảm **20%** trước **20 ngày**
- 40 xuất** Giảm **10%** trước **10 ngày** học

LIÊN HỆ

- 0287 3002267 | 0907 488209
- Email: tam.nguyen@litbi.com | ngan.nguyen@litbi.com



Công ty Litbi, chuyên Đầu tư - Nghiên cứu - Tư vấn - Đào tạo 4.0

Tòa nhà Paxsky, 278 Nguyễn Đình Chiểu, P6, Q3. TP.HCM

<https://litbi.com>