WHEN TRUST MATTERS

Giới thiệu về DNV

Quản lý an ninh mạng trong ngành điện

DNV Singapore

07 August 2025



Chương trình

Thứ Năm- ngày 7/8/2025

SÁNG

- Giới thiệu các Quy định về An ninh mạng
  - Singapore
  - Chương trình Bảo vệ hạ tầng trọng yếu của Tập đoàn điện lực Bắc Mỹ (NERC CIP)
  - Liên minh châu Âu

CHIỀU

- Khía cạnh quy định về An ninh mạng
  - Cấu trúc quy định
  - Các yêu cầu quy định bắt buộc

Thứ Sáu- ngày 8/8/2025

SÁNG

- Các yêu cầu quy định (1)
  - Quản trị (Kiểm toán)
  - Quản lý tài sản
  - Bảo vệ

CHIỀU

- Các yêu cầu quy định (2)
  - Phát hiện
  - Ứng phó và Phục hồi
- Tóm tắt



Ivan Christian

Chuyên gia tư vấn cao cấp – Hệ thống năng lượng

Vai trò

- Chuyên gia đánh giá an ninh mạng trong công nghệ vận hành (OT)
- Cố vấn SCADA cho các công ty điện lực

Chuyên môn chính

- Đánh giá rủi ro OT dựa trên IEC 62443, NIST 800-82, CCoP2.0, IEC 21434
- Đánh giá lỗ hổng (VA) và kiểm thử xâm nhập (PT) đối với OT
- Quản lý dự án

Ngôn ngữ

- Tiếng Anh – Cao cấp
- Tiếng Bahasa Indonesia – Xuất sắc

Ivan Christian là Thạc sĩ Kỹ thuật, Kỹ sư chuyên nghiệp CEng(S), Chuyên gia bảo mật hệ thống thông tin được chứng nhận (CISSP). Ông là cố vấn cấp cao tại DNV Singapore với hơn 14 năm kinh nghiệm ở vai trò quản lý và kỹ thuật trong ngành hệ thống điện. Ông sở hữu kinh nghiệm làm nhiều dự án trên toàn Châu Á - Thái Bình Dương, từ trung tâm điều khiển SCADA EMS/DMS, hệ thống tự động hóa trạm biến áp, hệ thống tách đảo, tích hợp năng lượng tái tạo đến tự động hóa phân phối điện trung thế, chuyển mạch, bảo vệ đường dây cấp điện và bảo vệ mạch ngang. Chuyên môn chính của ông là tích hợp hệ thống, giao thức truyền thông công nghiệp, an ninh mạng trong công nghệ vận hành (OT) và quản lý dự án kỹ thuật.

Ông có kiến thức thực tế và kinh nghiệm về các hướng dẫn và tiêu chuẩn an ninh mạng liên quan như hướng dẫn của CPNI về bảo mật ICS, IEC 62443, ISO 27001, ISO 27002, ISO 27019 và ISA 95/99.

Một số dự án

- Công ty dầu khí lớn – Chương trình đánh giá tính toàn vẹn của hệ thống kiểm soát quy trình (PCD) (2022 tới nay)
- Hạ tầng trọng yếu – Đánh giá an ninh mạng và kiểm thử VAPT (2022 tới nay)
- Trang trại gió ngoài khơi – Xây dựng thông số yêu cầu an ninh mạng và thiết kế ý tưởng (2022 tới nay)

Học vấn

- Thạc sĩ Kỹ thuật máy tính, Đại học Chosun, Gwangju, Hàn Quốc (2011-2013)
- Cử nhân Kỹ thuật Điện, Viện Teknologi Bandung, Indonesia (2000-2005)

Chứng nhận

- Nhà chuyên môn về bảo mật hệ thống thông tin được chứng nhận (CISSP)
- Chứng chỉ IV Thực hành quản lý dự án
- Kỹ sư chuyên nghiệp (Singapore) – Kỹ thuật năng lượng
- Đối tác mạng Cisco được chứng nhận (CCNA)
- Nhà chuyên môn được chứng nhận của Kali Linux (KLCP)



Quek Wei Ming

Chuyên gia tư vấn an ninh mạng cao cấp – Hệ thống năng lượng

Vai trò

- Chuyên gia đánh giá an ninh mạng trong công nghệ vận hành (OT)
- Kiểm thử xâm nhập

Chuyên môn chính

- Đánh giá lỗ hổng
- Đánh giá mã nguồn
- Đánh giá bảo mật thông tin trên môi trường Active Directory
- Chiến thuật, kỹ thuật và quy trình kiểm thử xâm nhập nâng cao (TTP)

Ngôn ngữ

- Tiếng Anh – Cao cấp
- Tiếng Mã Lai - Cao cấp
- Tiếng Trung – Cơ bản

Wei Ming là một chuyên gia an ninh mạng giàu kinh nghiệm. Ông đã đảm nhiệm nhiều vị trí khác nhau trong lĩnh vực CNTT và an ninh mạng trước khi gia nhập DNV. Qua quá trình công tác, ông tích lũy kinh nghiệm sâu rộng trong việc thiết kế, triển khai và quản lý các nền tảng và chương trình an ninh mạng.

Tính ham học hỏi và đam mê trong lĩnh vực này đã thúc đẩy ông đạt một số chứng chỉ an ninh mạng nâng cao. Đáng chú ý nhất trong số đó là OSEP, CISSP và CREST CRT. Là chuyên gia tư vấn ngành an ninh mạng giàu kinh nghiệm, ông đã tham gia và dẫn dắt nhiều đợt đánh giá an ninh mạng cho khách hàng thuộc nhiều ngành như tài chính, sản xuất và viễn thông.

Wei Ming là cựu sinh viên Đại học quốc gia Singapore (NUS). Ông tốt nghiệp bằng cử nhân danh dự ngành kỹ thuật điện. Chuyên ngành của ông tại NUS là hệ thống điều khiển.

Một số dự án

- Đánh giá an ninh mạng cho công ty sản xuất ô tô toàn cầu (2021-2022)
- Kiểm toán viên an ninh mạng tại chỗ cho công ty bảo hiểm khu vực (2022-2023)
- Kiểm thử VAPT cho mạng của Cơ quan Chính phủ Singapore (2022)
- Đánh giá an ninh mạng dự án cho công ty dịch vụ viễn thông (2022)
- Hạ tầng trọng yếu – Đánh giá an ninh mạng và kiểm thử VAPT (2023 tới nay)

Học vấn

- Cử nhân Kỹ thuật Điện, Đại học Quốc gia Singapore, Singapore (2011-2015)

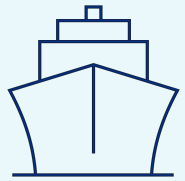
Chứng nhận

- Nhà chuyên môn được chứng nhận của OffSec (OSCP)
- Chuyên gia được chứng nhận bởi OffSec (OSCE)
- Chuyên gia về web của Offsec (OSWE)
- Kiểm thử viên xâm nhập có kinh nghiệm của OffSec (OSEP)
- Kiểm thử viên xâm nhập thâm nhập được đăng ký của CREST (CRT)
- Nhà chuyên môn về bảo mật hệ thống thông tin được chứng nhận (CISSP)
- Nhà chuyên môn về bảo mật đám mây được chứng nhận (CCSP)
- Kiến trúc sư giải pháp được chứng nhận của AWS – Đối tác

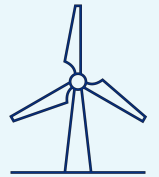
Công ty toàn cầu về quản lý rủi ro và đảm bảo chất lượng sản phẩm

161	~15.000	~100.000	100+	5%+
năm	nhân viên	khách hàng	quốc gia	doanh thu cho R&D

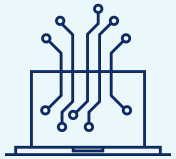
Phân loại và tư vấn tàu biển và dịch vụ hàng hải



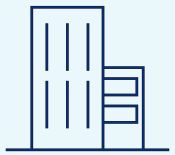
Tư vấn, chứng nhận, xác minh, kiểm tra và giám sát năng lượng



Phần mềm, an ninh mạng, nền tảng và giải pháp số



Chứng nhận hệ thống quản lý, chuỗi cung ứng và đảm bảo chất lượng sản phẩm



Mục đích

Bảo vệ tính mạng, tài sản và môi trường

Tầm nhìn

Một tiếng nói đáng tin cậy hỗ trợ thực hiện các chuyển đổi toàn cầu

DNV

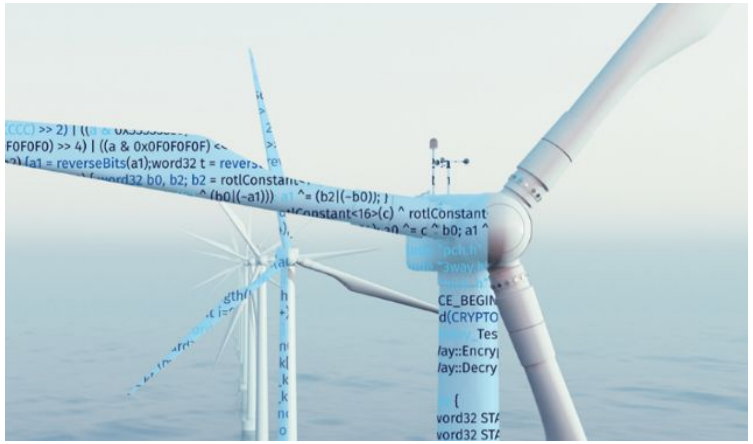
Phát triển khả năng phục hồi ở mọi khâu trong chuỗi giá trị an ninh mạng

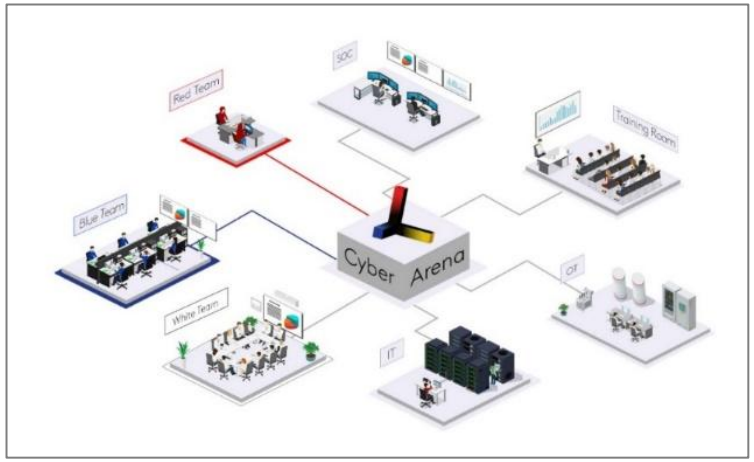


Cyber Arena tại GridLab - Berlin

- Đào tạo thực hành an ninh mạng mang tính tương tác về Công nghệ vận hành (OT) cho hạ tầng trọng yếu
- CNTT/Công nghệ vận hành được các đơn vị vận hành lưới điện và công ty năng lượng tái tạo sử dụng
- Các khóa học từ trình độ cơ bản đến nâng cao
- Các lựa chọn đào tạo tùy chỉnh để phù hợp với mục tiêu cụ thể
- Được cập nhật thường xuyên để phản ánh các mối đe dọa, công nghệ và quy định hiện hành

Bảo vệ hạ tầng trọng yếu





Dịch vụ & Khách hàng của DSO Singapore

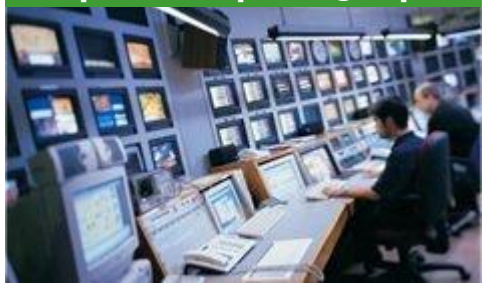
Vận hành hệ thống số



Kiểm thử giao thức



Vận hành hệ thống điện



an ninh mạng

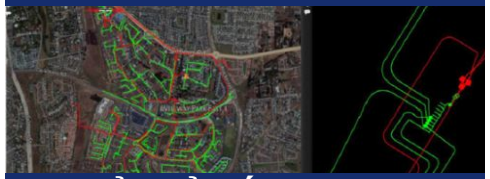


Giao thức điểm sạc mở (OCPP)



Trạm sạc
Hệ thống quản lý trạm sạc

SCADA / ADMS / EMS / DERMS



Chuyển đổi số, EA, Quản lý dữ liệu, CIM

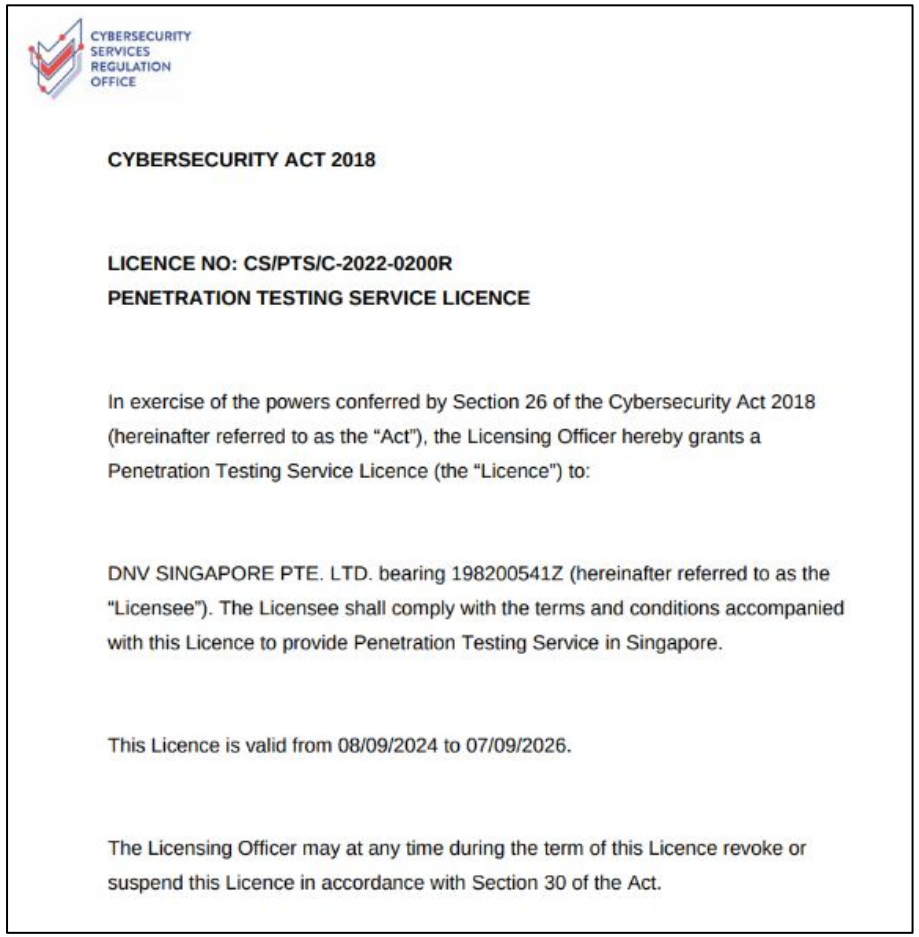
Kiểm tra và xác minh an ninh mạng



Công ty điện lực, Năng lượng tái tạo, Lưu trữ năng lượng



DNV được cấp Giấy phép dịch vụ kiểm thử xâm nhập tại Singapore và Malaysia



CYBERSECURITY SERVICES REGULATION OFFICE

CYBERSECURITY ACT 2018

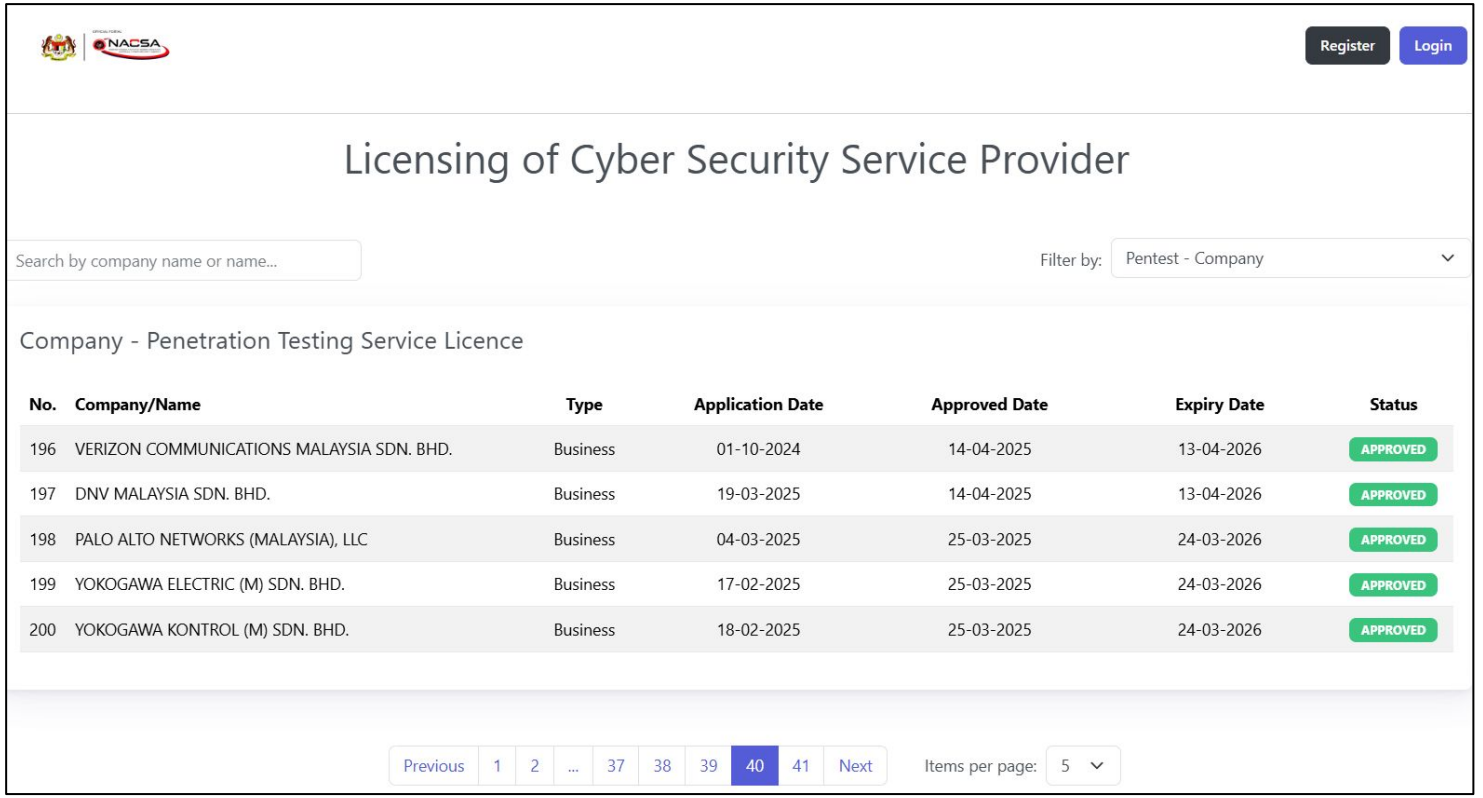
LICENCE NO: CS/PTS/C-2022-0200R
PENETRATION TESTING SERVICE LICENCE

In exercise of the powers conferred by Section 26 of the Cybersecurity Act 2018 (hereinafter referred to as the "Act"), the Licensing Officer hereby grants a Penetration Testing Service Licence (the "Licence") to:

DNV SINGAPORE PTE. LTD. bearing 198200541Z (hereinafter referred to as the "Licensee"). The Licensee shall comply with the terms and conditions accompanied with this Licence to provide Penetration Testing Service in Singapore.

This Licence is valid from 08/09/2024 to 07/09/2026.

The Licensing Officer may at any time during the term of this Licence revoke or suspend this Licence in accordance with Section 30 of the Act.



NACSA

Register Login

Licensing of Cyber Security Service Provider

Search by company name or name...

Filter by: Pentest - Company

Company - Penetration Testing Service Licence

No.	Company/Name	Type	Application Date	Approved Date	Expiry Date	Status
196	VERIZON COMMUNICATIONS MALAYSIA SDN. BHD.	Business	01-10-2024	14-04-2025	13-04-2026	APPROVED
197	DNV MALAYSIA SDN. BHD.	Business	19-03-2025	14-04-2025	13-04-2026	APPROVED
198	PALO ALTO NETWORKS (MALAYSIA), LLC	Business	04-03-2025	25-03-2025	24-03-2026	APPROVED
199	YOKOGAWA ELECTRIC (M) SDN. BHD.	Business	17-02-2025	25-03-2025	24-03-2026	APPROVED
200	YOKOGAWA KONTROL (M) SDN. BHD.	Business	18-02-2025	25-03-2025	24-03-2026	APPROVED

Previous 1 2 ... 37 38 39 40 41 Next Items per page: 5

WHEN TRUST MATTERS

Giới thiệu về DNV

Quản lý an ninh mạng trong ngành điện

Wei.Ming.Quek@dnv.com

+65 9827 8699

www.dnv.com