

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13055:2020
ISO/IEC 19411:2017

Xuất bản lần 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN — TÍNH TOÁN MÂY —
TÍNH LIÊN TÁC VÀ TÍNH KHẢ CHUYỂN**

Information technology — Cloud computing — Interoperability and portability

HÀ NỘI - 2020

Mục lục	Trang
Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa	5
4 Thuật ngữ viết tắt	8
5 Tổng quan về tính liên tác và tính khả chuyển tính toán mây	9
6 Các xem xét về tính liên tác và tính khả chuyển liên quan đến các loại khả năng mây	28
7 Tính liên tác mây	40
8 Tính khả chuyển dữ liệu mây	47
9 Tính khả chuyển ứng dụng mây	55
Thư mục tài liệu tham khảo	71

TCVN 13055:2020

Lời nói đầu

TCVN 13055:2020 hoàn toàn tương đương với ISO/IEC 19941:2017.

TCVN 13055:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1 “*Công nghệ thông tin*” biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Công nghệ thông tin — Tính toán mây — Tính liên tác và tính khả chuyển

Information technology — Cloud computing — Interoperability and portability

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các kiểu tính liên tác và tính khả chuyển của tính toán mây, mối quan hệ và các tương tác giữa hai khía cạnh xuyên suốt của tính toán mây và các thuật ngữ và khái niệm chung được sử dụng để thảo luận về tính liên tác và tính khả chuyển, đặc biệt liên quan đến các dịch vụ mây.

Tiêu chuẩn này liên quan đến các tiêu chuẩn khác, cụ thể là TCVN 12480 (ISO/IEC 17788), TCVN 12481 (ISO/IEC 17789), TCVN 13054-1 (ISO/IEC 19086-1), TCVN 13056 (ISO/IEC 19944) và đặc biệt, tham khảo các thành phần và khía cạnh xuyên suốt được xác định trong TCVN 12480 (ISO/IEC 17788) và TCVN 12481 (ISO/IEC 17789) tương ứng.

Mục đích của tiêu chuẩn này là đảm bảo rằng tất cả các bên liên quan đến tính toán mây, đặc biệt là CSC, CSP và đối tác dịch vụ mây (CSN) đóng vai trò là nhà phát triển dịch vụ mây, có hiểu biết chung về tính liên tác và tính khả chuyển cho các nhu cầu cụ thể. Sự hiểu biết chung này giúp đạt được tính liên tác và tính khả chuyển trong tính toán mây bằng cách thiết lập các thuật ngữ và khái niệm chung.

2 Tài liệu viện dẫn

Không có tài liệu viện dẫn trong tiêu chuẩn này.

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau đây.

3.1 Các thuật ngữ về tính liên tác

3.1.1

Tính liên tác (interoperability)

Khả năng hai hoặc nhiều hệ thống hoặc ứng dụng trao đổi thông tin và sử dụng chung thông tin đã được trao đổi.

[NGUỒN: 3.1.5, TCVN 12480:2019 (ISO/IEC 17788:2014)]

3.1.2

Tính liên tác mây (cloud interoperability)

Khả năng hệ thống của CSC tương tác với dịch vụ mây hoặc khả năng một dịch vụ mây tương tác với các dịch vụ mây khác bằng cách trao đổi thông tin theo phương thức quy định để đạt được các kết quả