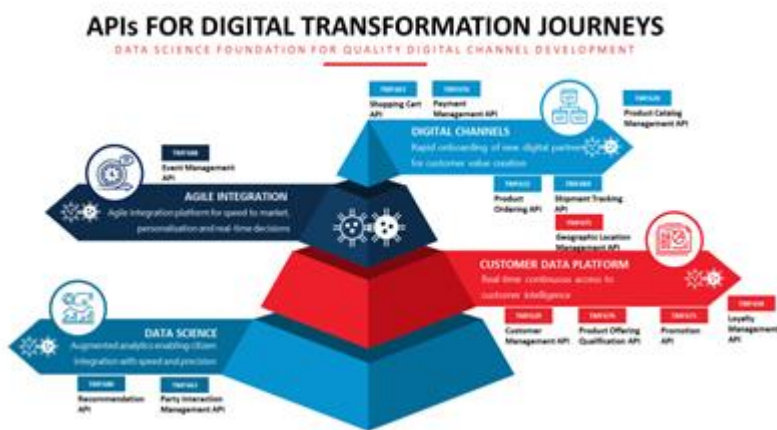




Open API Foundation & Practitioner



اهداف دوره

Service Provider and Ecosystem Partners:

- Understand how to use TM Forum Open APIs across your ecosystems to achieve agility, interoperability, and the consistent deployment of new products and service

Supplier

- Respond to and meet the needs of service providers
- Understand why your products and services should align with and conform to the standardized Open API requirements of service providers and ecosystem partners

مقدمه

با توجه به درخواست در خصوص استاندارد سازی، تسهیل و ایجاد قابلیت به منظور دستیابی به معماری باز دیجیتال، انجمن جهانی tmforum آمریکا اقدام به تعریف 50 رابط باز مبتنی بر مفهوم REST نموده است که از جمله مزایا و ویژگی های آن می توان ایجاد قابلیت استفاده مکرر و ساده سازی فرایندهای مبتنی بر IT و همچنین کاهش هزینه های عملیاتی در طول زمان و ارتقا وضعیت رشد بالقوه و افزایش سطح نوآوری برای سازمان تعریف نمود.

Open API Foundation & Practitioner

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره‌ای و آموزشی در حوزه‌ی چارچوب‌های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه‌ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام‌های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده‌اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و هم‌طور حمایت شبکه‌ای گسترده از شرکای بین‌المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان‌ها را در حوزه‌های استاندارد‌ها و چارچوب‌های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه‌های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب‌ها و استاندارد‌ها و به‌روش‌های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیاگرام‌های ذیل است که در هر یک از چارچوب‌های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم‌افزار
 - ممیزی و مدورگواهی‌نامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می‌شود.

مخاطبان دوره

- طراحان نرم افزار های سازمانی
- پیاده سازان و یکپارچه سازان سیستم های سازمانی
- معماران راهکارهای سازمانی
- مدیران فناوری اطلاعات
- مدیران سیستم های و روش ها
- تحلیل گران کسب و کار

مدت زمان دوره

3 روز – حضوری (24 ساعت)
18 ساعت – آنلاین تعاملی

سرفصل های دوره

- Swagger Open API specifications
- Testing the APIs: POSTMAN
- API Reference Implementations
- What is API self-certification?
- API self-certification guidelines and profiles
- Certification Test Kits (CTks)
- Introduction to TM Forum Micro Services
 - MicroService Architecture (Isolated, Autonomous and Context-bound)
 - Isolation and the non-monolithic aspect
 - Domain Driven Open API Micro Service
- Testing your TM Forum Open API Knowledge
 - API REST design patterns, Open API map, Swagger
- Using the TM Forum Open APIs
 - API map, scoping projects with APIs, E2E usage scenarios, API relationships, E2E exercise
- TM Forum Open APIs Modeling
 - API payload, notifications, operations, JSON schema, Swagger, select the APIs and provide the API payload for an E2E scenario
- Extending TM Forum Open APIs
 - API extension patterns, role of Information Framework (SID)
- Designing new TM Forum Open APIs
 - Design guidelines, specification template, API crowdsourcing template, Swagger, exercise to build your TM Forum Open API specification and Swagger
- Implementing TM Forum Open APIs
 - Implementation strategies, TM Forum Open API sandbox, Swagger based implementations
- Using TM Forum Open API design and testing tools
 - API data model tooling, relationships with Information Framework (SID)
- Introduction to REST APIs
 - Common Definitions: APIs, REST, Micro Services
 - What are TM Forum Open APIs, where to find them and how they are used
 - TM Forum Open API Ecosystem
- TM Forum Open API Introduction
 - API Governance and Crowdsourcing
 - TM Forum Open API Manifesto
- TM Forum Open API Structure
 - TM Forum Open API MAP
 - Relationships with other TM Forum Frameworks (Information, Business Process and Application)
 - Overview of existing TM Forum Open APIs
- TM Forum Open API Design Patterns
 - What is an API design Pattern?
 - TM Forum Open API design patterns overview
- TM Forum Open APIs and the Information Framework
 - What is resource model?
 - TM Forum Open API Data Model
 - Information Framework to API Data Model mapping patterns
- Tooling, Sandbox and Conformance

پیش نیازهای دوره

زبان

در صورت استفاده از اساتید بین المللی، دوره به زبان انگلیسی ارائه می گردد که امکان استفاده از سیستم ترجمه همزمان در صورت درخواست متقاضیان مقدور می باشد. در دوره های آموزشی که توسط اساتید ایرانی این موسسه ارائه می گردد زبان مبنا پارسی می باشد.

گذران دوره ی آموزشی Frameworkx Overview و eTOM Foundation و SID Foundation و TAM Foundation به اثر بخشی آموزشی در این دوره ی آموزشی یاری می رساند.

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 18 نفر

محتوای آموزشی

محتوای مورد استفاده در این دوره ی آموزشی آخرین ویرایش از الگوها و استانداردهای ارائه شده توسط انجمن جهانی tmforum آمریکا می باشد که دارای درجه کیفی Golden از این انجمن جهانی می باشد

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

درباره ی آزمون

آزمون ندارد

تماس با IT House

آدرس:

تهران، شهرودی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me