

## دوره ۲۰ ساعته آموزش معماری سازمانی

### عنوان دوره:

انگلیسی: Enterprise Architecture (EA)

فارسی: معماری سازمانی

### درباره دوره:

معماری سازمانی عبارت است از مجموعه‌ای از ارائه‌های توصیفی (مدل‌ها) در ارتباط با تشریح یک سازمان بگونه‌ای که قابل مدیریت بوده و در دوره‌ی حیات مفیدش قابل نگهداشت باشد. در این دوره آموزشی مفاهیم و تعاریف معماری سازمانی معرفی شده و مزایا و ضرورت استفاده از این رهیافت در سازمانها در جهت یکپارچه سازی برنامه‌ها و طرح‌های فناوری اطلاعات و همراستائی کسب و کار سازمان با فناوری اطلاعات مورد بررسی قرار خواهد گرفت. لایه‌های معماری شامل (کسب و کار - اطلاعات - نرم افزارها زیرساخت و فناوری) بررسی و تشریح می گردند. همچنین متدولوژی‌ها و ابزارهای مدلسازی مربوط به این رهیافت بررسی شده و در انتها محصولات (خروجی‌ها) یک پروژه واقعی معماری سازمانی بصورت عملی و تفصیلی از ابتدا تا انتها بررسی می گردد.

### اهداف دوره:

- آشنائی کامل با مفاهیم و مضامین معماری فناوری اطلاعاتی سازمانی
- بررسی و تشریح مراحل و فازهای انجام معماری سازمانی
- تاثیر و نتایج معماری فناوری اطلاعات بر کار مدیران اجرایی و کارشناسان سازمان
- معرفی ابزارها و آموزش عملی مدلسازی معماری سازمانی
- بررسی متدولوژی و محصولات معماری سازمانی یکی از پروژه‌های موفق انجام شده

### مخاطبان دوره:

- مدیران و کارشناسان حوزه بهبود فرایندها و روشها
- مدیران و کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات
- مهندسين و کارشناسان فنی توسعه سیستم‌های اطلاعاتی

## محتویات دوره :

### ۱- مفاهیم و مبانی معماری سازمانی

- معماری چیست
- سازمان چیست
- معنای معماری سازمانی
  - جنبه ها
  - دیدگاهها
  - مدلها
- چارچوب های معماری سازمانی
  - چارچوب زکمن Zachman
  - چارچوب فدرال FEAF
  - چارچوب خزانه داری TEAF
  - چارچوب وزارت دفاع C4ISR
- تغییر در سازمان
  - تغییرات حوزه کسب و کار
  - تغییرات تکنولوژی
- فواید و ضرورت های معماری سازمانی
  - یکپارچگی و جامعیت فناوری اطلاعات در سازمان
  - یکجبهت نمودن مأموریت سازمان با فناوری اطلاعات
  - مدیریت و کنترل سازمان در بستر فناوری
  - قابلیت انعطاف فناوری در برابر تغییرات
  - کاهش دوباره کاری و پیچیدگی حاصل از ارتباط سیستمهای اطلاعاتی
  - کاهش هزینه و زمان تهیه و توسعه سیستم های اطلاعاتی
  - اعمال استانداردهای یکپارچه در سازمان

### ۲- متدولوژی و فرایند انجام معماری

- لایه های معماری
  - معماری فرایند
  - معماری داده

- معماری سیستمها
- معماری شبکه
- مراحل معماری سازمانی
  - برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات ITSP
  - برنامه ریزی معماری سازمانی EA Planning
  - توسعه و نگهداشت معماری سازمانی EA Development
- متدولوژی های مطرح
  - EAP
  - ADM
- بررسی متدولوژی EAP
  - فاز آغازین
  - فاز معماری موجود
  - فاز معماری مطلوب
  - فاز برنامه گذار

### ۳- آموزش عملی مدلسازی در ابزارهای معماری سازمانی

- معرفی چند ابزار
  - System Architect
  - Power Designer
  - Provision
  - Aris
- مدلسازی کسب و کار
  - نمودار ساختار سازمانی Organization Chart
  - نمودار سلسله مراتبی وظایف FHD
  - نمودار تجزیه فرایندی PDD
  - نمودار فرایند حرفه در BPM
    - Task
    - Event
    - Message
    - Pool
    - Lane
    - Sub-Process
    - Gateway

Validation ■

- مدلسازی داده
  - نمودار ارتباط موجودیت ها ERD
  - نمودار کلاس Class Diagram
- مدلسازی سیستم و شبکه
  - نمودار جریان گردش داده در سیستم System Data Flow
  - نمودار شبکه Network Diagram
- ماتریس ها و نگاشت ها
  - نگاشت داده به فرایند (CRUD)
  - نگاشت فرایند به واحد
  - نگاشت واحد به مکان

۴- بررسی محصولات و خروجی های یک پروژه موفق از ابتدا تا انتها

- فاز یک:
  - محصولات و خروجی های گام شناخت وضع موجود کسب و کار
  - محصولات و خروجی های گام شناخت وضعیت موجود سیستم ها و فناوری اطلاعات
  - محصولات و خروجی های گام مطالعات تطبیقی
- فاز دو:
  - محصولات و خروجی های گام تحلیل وضع موجود کسب و کار و فناوری اطلاعات
  - محصولات و خروجی های گام تدوین استراتژی های توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات
- فاز سه:
  - محصولات و خروجی های گام تدوین معماری وضع مطلوب کسب و کار
  - محصولات و خروجی های گام تدوین معماری وضع مطلوب اطلاعات
  - محصولات و خروجی های گام تدوین معماری وضع مطلوب نرم افزارهای کاربردی
  - محصولات و خروجی های گام تدوین معماری وضع مطلوب شبکه و فناوری
- فاز چهار
  - محصولات و خروجی های گام برنامه گذار
  - محصولات و خروجی های گام تدوین RFP ها

## آشنایی با شرکت پارتیا:

شرکت پارتیا داده پرداز نمایندگی انحصاری شرکت بین المللی Partia کانادا به عنوان پیشرو و تحول ساز در عرصه بین المللی و بکارگیرنده فناوری های نوین نرم افزاری؛ با ارائه راه حل‌هایی جهت یکپارچه سازی سیستم های سازمانی (EAI)، تدوین طرح های جامع توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT-MP)، پیاده سازی سیستم های جامع مبتنی بر معماری سرویس گرا (SOA)، سیستم مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPMS)، مشاوره و تدوین طرح های معماری فناوری اطلاعات سازمانی آماده همکاری با سازمان ها و متقاضیان محترم میباشند.

شرکت پارتیا به منظور آشنایی هر چه بیشتر کارشناسان و مدیران فناوری اطلاعات سازمانها با رهیافت ها و فناوری های نوین، اقدام به برگزاری کارگاه های آموزشی یک روزه و دوره های کامل ۲۰ ساعته در زمینه های زیر نموده است:

❖ معماری سازمانی (Enterprise Architecture)

❖ معماری سرویس گرا (SOA)

❖ مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPM)

❖ یکپارچه سازی سیستم های سازمانی (EAI)

لازم به ذکر است، پس از پایان کارگاه ها و دوره های آموزشی، مدرک بین المللی از کمپانی Partia کانادا برای تمامی شرکت کنندگان صادر شده و علاوه بر آن به مدیران فناوری اطلاعات شرکت کننده در کارگاه ها و دوره ها، کارت عضویت در PIMC (Partia IT Manager Club) اهدا خواهد شد.

لیست هزینه های شرکت در کارگاه ها و دوره های آموزشی:

تعداد افراد شرکت کننده	هزینه کارگاه های یک روزه برای هر نفر	هزینه دوره های ۲۰ ساعته برای هر نفر
۱۱ الی ۱۰ نفر	175 CAD (با تخفیف ۱۰٪ نمایندگی ایران ۱،۲۰۰،۰۰۰ ریال)	525 CAD (با تخفیف ۱۰٪ نمایندگی ایران ۳،۶۰۰،۰۰۰ ریال)
۱۰ نفر به بالا	150 CAD (با تخفیف ۱۰٪ نمایندگی ایران ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال)	450 CAD (با تخفیف ۱۰٪ نمایندگی ایران ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال)

ضمناً شرکت پارتیا آمادگی خود را برای ارائه اطلاعات بیشتر در خصوص خدمات و محصولات معرفی شده اعلام می دارد.

تلفن تماس واحد بازرگانی شرکت: ۲۲۵۸۸۳۹۳ (۰۲۱)

[www.partiatech.com](http://www.partiatech.com)