نمونه راهکارهای معماری داده

سرفصل	نمونه راهکارهای معماری	نمونه های موردی از راهکارهای استخراج شده از معماری
انبارش داده و هوش تجاری	انباره داده یا دریاچه داده (DW/DL)	• طراحی و راه اندازی مکانیزم استخراج، تبدیل و سازماندهی داده ها در فضای یکپارچه و ساختارمند انباره داده (DataWarehouse) جهت بهره برداری سایر سیستم های هوش تجاری، تحلیل داده یا هوش مصنوعی • طراحی و راه اندازی مکانیزم جمع آوری داده های ساخت یافته و غیرساخت یافته در یک دریاچه داده (DataLake) بدون نیاز به مدل از پیش تعریف شده
	چارچوب داده ای توزیع شده (DataMesh)	• راه اندازی راهکار غیرمتمرکز چارچوب داده-ای توزیع شده (برخلاف انباره/دریاچه داده) جهت مدیریت توزیع شده، مالک محور با حاکمیت فدرالی بر روی داده های سازمانی در حوزه های پیچیده؛ مانند اقتصاد، بهداشت و آموزش
	زیرساخت یکپارچه داده (DataFabric)	• ایجاد لایه ای هوشمند و یکپارچه برای دسترسی، کشف و مدیریت داده های سازمانی از محیط های مختلف بدون نیاز به تجمیع فیزیکی داده ها که مکمل سایر رویکردهای داده است.
	هوش تجاری (BI) و داشبوردهای مدیریتی	• تأمین و راه اندازی یک سیستم هوش تجاری جهت مدل سازی سناریوهای مختلف اقتصادی برای تصمیم گیری بهتر در تخصیص بودجه • تأمین و راه اندازی داشبوردهای مدیریتی برای رصد KPI سازمان و شاخص های خدمات و فرایندها
مدیریت داده	سیستم مدیریت اسناد/ محتوا (Enterprise Content Management/ Document Management System)	• تأمین و راه اندازی سیستم مدیریت محتوای سازمانی جهت مدیریت یکپارچه ذخیره سازی، جستجو، کنترل نسخه و بازیابی داده های غیرساخت یافته (اسناد، فایل، تصاویر و...)
	مدیریت داده های اصلی (Master Data Management)	• راه اندازی یک راهکار برای همگام سازی و یکپارچه سازی داده های اصلی (خدمات، مشتریان، محصولات و...) که اکنون در سیستم های قدیمی و جزیره ای توزیع شده اند.
	مدیریت متادیتا (Meatdata Management)	• راه اندازی راهکار مدیریت متادیتا و کاتالوگ داده برای ثبت مالک داده، ناظر داده، مشخصات و نحوه ذخیره داده، نحوه دسترسی به داده و سایر اطلاعات مهم از داده های سازمانی