نمونه راهکارهای معماری زیرساخت

سرفصل	نمونه راهکارهای معماری	نمونه‌های موردی از راهکارهای استخراج شده از معماری
زیرساخت	ابر خصوصی (PrivateCloud)	• راه اندازی ابر خصوصی توسط دستگاه اجرایی جهت تأمین زیرساخت ابری منعطف و مطمئن برای پشتیبانی سرویس ها و سیستم های اطلاعاتی حیاتی
	مهاجرت به ابر دولت (Governemnt Cloud)	• مهاجرت سیستم ها و سرویس های خدماتی دستگاه اجرایی از زیرساخت داخلی (مرکز داده) به زیرساخت ابر دولت (به جز داده های حیاتی و حساس)
	مرکز داده (DataCenter)	• مدرن سازی یا توسعه مرکز داده سازمان به عنوان زیرساخت متمرکز پردازشی، ذخیره سازی و محل نگهداشت سامانه های حیاتی سازمان (برای مثال ارتقا به سطح استاندارد Tier3)
امنیت و کنترل دسترسی	زیرساخت کلید عمومی (PKI) و امضای دیجیتال	• راه اندازی زیرساخت کلید عمومی به عنوان یک سرویس زیرساختی جهت اعتبارسنجی تراکنش ها و اسناد الکترونیکی در سیستم ها
امنیت و کنترل دسترسی	مدیریت هویت و دسترسی (IAM/PAM)	• راه اندازی راهکار یکپارچه برای مدیریت کنترل هویت کاربران، SSO، و مجوزدهی مبتنی بر نقش (RBAC/ABAC) جهت امنیت دسترسی کاربران و پیشگیری از نفوذ داخلی و راه اندازی راهکار PAM برای مدیریت و کنترل دسترسی کاربران با دسترسی بالا به داده ها و سرویس های حساس سازمانی
	مرکز عملیات امنیتی (SOC)	• راه اندازی مرکز عملیات امنیت شامل تحلیل گران امنیتی، ابزارهای امنیتی (SIEM،SOAR،...) و رویه ها و دستورالعمل های لازم جهت پایش، تحلیل، پاسخ و مدیریت رخدادهای امنیتی در زمان واقعی
شبکه	توسعه شبکه محلی (LAN)	• نوسازی یا توسعه شبکه داخلی به عنوان زیرساخت ارتباطی داخلی بین کارمندان، سرورها و تجهیزات سازمان مبتنی بر Core, Distribution, Access Layer
	شبکه گسترده بین سازمانی (WAN)	• نوسازی یا توسعه شبکه گسترده جهت اتصال امن بین ساختمان ها، شعب، و مراکز داده دستگاه های دولتی در سطح ملی با MPLS یا SD-WAN
	شبکه خصوصی مجازی (VPN)	• راه اندازی شبکه خصوصی برای ایجاد VPN SSL یا IPSec برای کارمندان در مأموریت یا دورکار