SDDC □□□□□□□ □ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□

□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□ 2012 □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□
□□□□ □□□□ WMware□ □□□□ □□. □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□/□□□□□□□ □□
□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□/□□□□□□□ □□□. □□ □□□□ □□□□□ □□ □ □□□□□
□□□□□□□ SDDC□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□ □ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □ □□□□ □□ □□□
□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □ □□□□□□ IT □□□□□□□ □□□□□□. □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□. □□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□
□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□.

این مطلب یکی از مقالات پرونده ویژه «**مراکز داده نرم‌افزار محور**» است. برای دانلود کل پرونده ویژه □□□□□ کلیک کنید.

□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

طراحی گذشته
اجزای محاسباتی ناهمگن
ابزارهای مدیریت سیلو
محاسبات فیزیکی و مجازی ثابت
محاسبات قدیمی
پلتفرم‌های چندگانه ذخیره‌سازی
شبکه‌های عملیاتی

1: [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OS/VM میهمان با بارکاری
نرم‌افزارهای کاربردی
هایپروایزر
سخت‌افزار خام
لایه‌های مجازسازی‌شده برای محاسبات

[illegible] *2:* [illegible] *IT:* [illegible]

[illegible]

[illegible]: [illegible]

[illegible] (IaaS) [illegible] IT [illegible] (3 [illegible]) [illegible]

[illegible] *3:* [illegible]

[illegible] (Abstraction Layer) [illegible] IT [illegible]

[illegible] SDDC

[illegible]:

- [illegible] *SDDC*. [illegible]
[illegible].
- [illegible].
- [illegible] *commercial off* [illegible] *COTS* [illegible] *(the shelf* [illegible].
- [illegible] *SDDC* [illegible]
[illegible].
- [illegible].
- [illegible] *IT* [illegible]
[illegible].
- [illegible]

[illegible] IT [illegible].

[illegible]: [illegible]

[illegible]

ردیف سخت‌افزاری	لایه انتزاعی
سرور	هایپروایزر
ذخیره‌سازی	درایوها/دیسکهای مجازی/LUN
شبکه	پروتکل OpenFlow / VMware NSX

[illegible] 4: [illegible] SDN

[illegible]

[illegible] SDDC: [illegible]

[illegible]

[illegible] SDDC

[illegible] (IaaS) [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] **:** [illegible] OEM [illegible] [illegible] [illegible]

مراکزداده نرم‌افزارمحور
مراکزداده همگرا و یکپارچه
محاسبات مجازی نرم‌افزارمحور
امنیت کنترل‌شده یا نرم‌افزار
سخت‌افزار قدیمی
نرم‌افزارمحور DCF
مدیریت وضعیت‌ها
ذخیره‌سازی مجازی
نرم‌افزارمحور
درگاه‌های مجازی نرم‌افزارمحور

□□□ 7: □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ *SDDC*

□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□

□□□ SDDC □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □

[illegible]

[illegible] *OEM* [illegible]

[illegible] *SDDC* [illegible]

[illegible]

[illegible] (1 2 3 4) [illegible] 4 [illegible]

[illegible] SDDC [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] SDDC [illegible]

[illegible]

[illegible] *SDDC* [illegible]

[illegible]

[illegible] *Nicira* [illegible]

[illegible] *(Access List)* [illegible]

[illegible] *Cloupia* [illegible]

[illegible] *Xsigo* [illegible]

[illegible] *Brocade* [illegible] *Vyatta* [illegible] *SDN* [illegible]

[illegible] *VPN* [illegible]

[illegible] *EMC:* [illegible] *Syncplicity* [illegible] *ViPR* [illegible] *ViRR* [illegible] *(API)* [illegible].

[illegible] 8 [illegible] SDDC [illegible].

[illegible] 8: [illegible] *SDDC*

[illegible]:

[illegible]: [illegible].

[illegible]: [illegible] SLA [illegible].

[illegible]: [illegible] (API) [illegible].

[illegible]: [illegible] SDDC [illegible].

[illegible]: [illegible] (در [illegible]) [illegible].

[illegible]: [illegible] SDDC [illegible].

[illegible] 8 [illegible]:

[illegible]: [illegible] (در [illegible]) [illegible].

[illegible] 8 [illegible]:

[illegible]: [illegible] SDDC [illegible].

[illegible] **:** [illegible] SDDC [illegible] (Orchestration) [illegible] API/[illegible] [illegible].

[illegible] **:** [illegible].

[illegible].

[illegible]

[illegible] SDDC [illegible] IT [illegible]. [illegible] SDDC [illegible] [illegible].

[illegible] IDC [illegible]: [illegible] [illegible] SDDC [illegible]. [illegible] [illegible] IT [illegible] [illegible].

[illegible] SDDC [illegible] (IOPS [illegible] SDDC [illegible]).

- [illegible] SDDC [illegible]:
- [illegible] IT [illegible] [illegible] (Self-Service [illegible]) [illegible] [illegible].
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

شکل 9: مراحل پیاده‌سازی SDDC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

شکل 7: [illegible] SDN

[illegible]

[illegible] SDDC [illegible].

==========

[illegible]:

[illegible]

[illegible]

[illegible]: [illegible] **2015**

[illegible]

[illegible]

[illegible] **PayPal** [illegible] **eBay** [illegible]

[illegible]

[□□□□□ □□□□□□

[□□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□]

□□□□□□□:
[□□□□□□□□ □□□□□□]
□□□□□:
[□□□□□□□□□□ □□□□□]
□□□□:
□□□□□□□
□□□□ □□□□:
[□□□□ □□□□□□]
□□□□□ □□□□□:
13:45 - 18/06/1394
□□□□□:
[□□□□□ - □□□□□ □□□□ □□□□ - SDDC □□□□ □□□□ - SDN - □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□ - SDDC - □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□ □□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ - □□□□□]

□□□□□ □□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/1300