

دستور العمل فنی زیرساخت شبکه سرورها و سپاس (سامانه پرونده الکترونیکی سلامت)

نظر به اهمیت و حساسیت بستر تبادل اطلاعات بین نقاط سپاس (سامانه پرونده الکترونیکی سلامت) شامل:

- مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت (POC) مانند بیمارستان‌ها (HIS)، آزمایشگاه‌ها (LIS) و ...
- نودهای مستقر در دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور
- نود مستقر در ستاد مرکزی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

پایه‌سازی و رعایت موارد ذیل به کلیه دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سراسر کشور ابلاغ می‌گردد. شایسته است اقدامات ذیل حداکثر تا پایان شهریور ماه ۹۳ انجام و نتیجه به این دفتر اعلام گردد.

۱- سرورهای تخصیص یافته به نودهای سپاس از کارایی مناسب با توجه به حجم عملکرد دانشگاه برخوردار باشند.

۲- راه‌اندازی و نگهداری سرورها تنها در محل مرکز داده و یا اتاق سرور دانشگاه صورت پذیرد.

۳- مرکز داده و یا اتاق سرور محل نگهداری سرورها بایستی به سیستم خنک‌کننده و تجهیزات برق اضطراری (UPS و ژنراتور) مناسب و متناسب با تجهیزات، مجهز باشد.

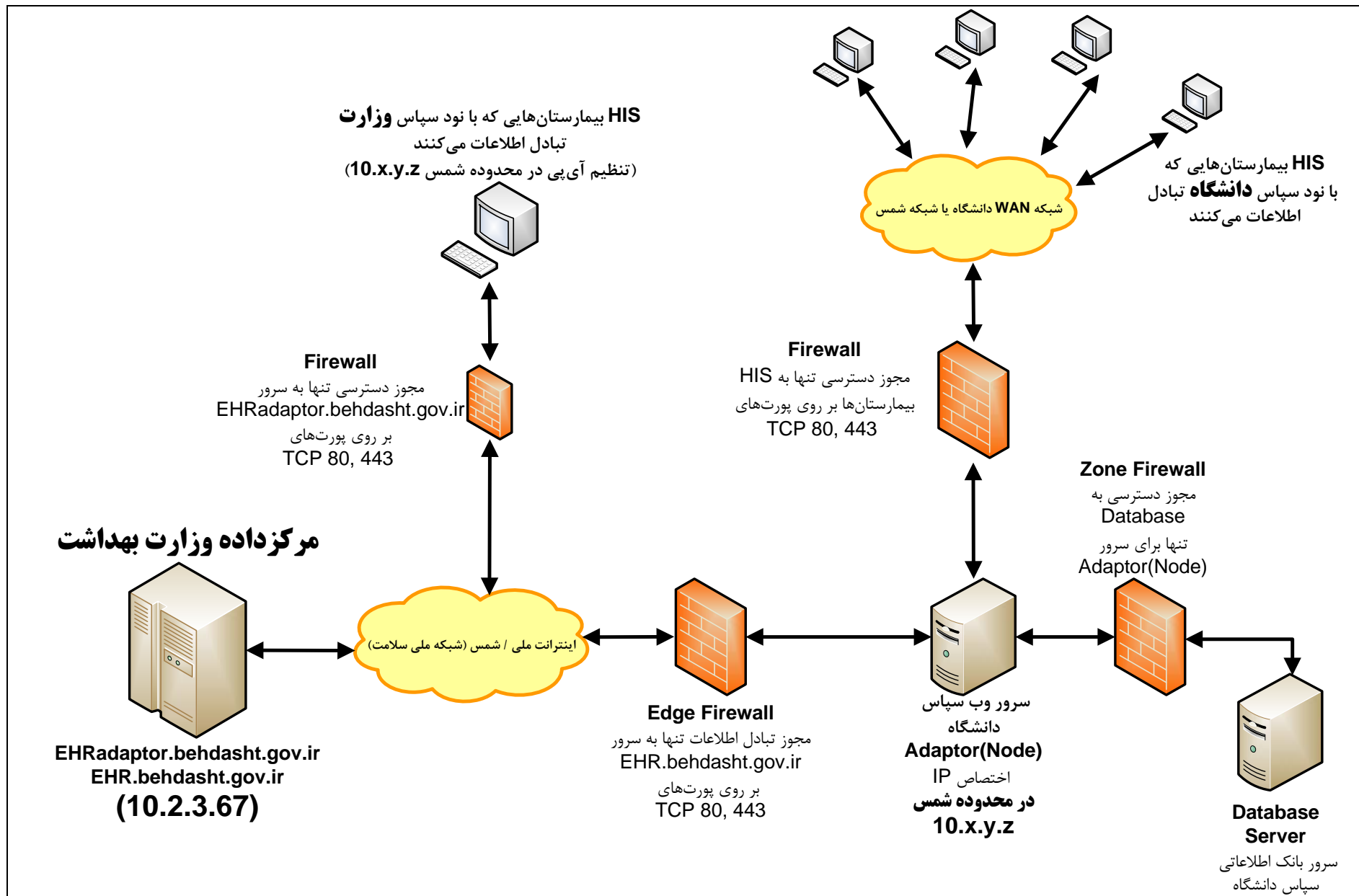
۴- با توجه به عملکرد هر بخش، استفاده از دیواره آتش (Firewall) مناسب بین زون‌های مختلف توصیه می‌شود. شکل ادامه، نمایی از چیدمان منطقی را نمایش می‌دهد.

۵- اختصاص آی‌پی عمومی (Public IP) به سرور وب سپاس دانشگاه و HIS بیمارستان‌هایی که مستقیماً با نود وزارت تبادل اطلاعات می‌کنند تنها در محدوده شمس و اینترانت ملی (10.x.y.z) مجاز بوده و این امر حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۳/۷/۱ محقق گردد.

۶- از تخصیص آی‌پی عمومی (Public IP)، از هر محدوده‌ای (شمس یا اینترنتی)، به سرور بانک اطلاعاتی سپاس اجتناب گردیده و امکان دسترسی به این سرور تنها به سرور وب سپاس اختصاص یابد. به عبارتی دیگر هیچ سرور و یا رایانه‌ای در شبکه داخلی و عمومی دانشگاه امکان و اجازه دسترسی به سرور را نداشته باشد.

۷- تبادل اطلاعات بین بیمارستان‌ها و نودهای دانشگاهی ترجیحاً بر بستر WAN دانشگاه صورت پذیرفته و در صورت مقدور نبودن، ارتباط تنها بر بستر شمس (آی‌پی‌های 10.x.y.z) مجاز می‌باشد.

۸- پورت تبادل اطلاعات سرور وب سپاس دانشگاه و بیمارستان‌هایی که مستقیماً با نود وزارت تبادل اطلاعات می‌نمایند بر روی TCP80 و TCP443 تنظیم گردد.



۹- مجوز دسترسی بر روی دیوار آتش دانشگاه و بیمارستانهایی که مستقیماً با نود وزارت تبادل اطلاعات می‌نمایند تنها برای نود وزارت بهداشت (سرورهای EHRadaptor.behdasht.gov.ir و EHR.behdasht.gov.ir) و فقط بر روی پورت‌های TCP80 و TCP443 ایجاد گردد.

۱۰- رعایت روال‌های استاندارد پشتیبان‌گیری از داده‌های بانک اطلاعاتی (ماهانه، روزانه، ساعتی و نگهداری دائم سوابق) بر روی رسانه‌های ذخیره‌سازی خارج از سرور بانک اطلاعاتی الزامیست.

۱۱- مسئولیت نگهداشت، پشتیبانی، تامین امنیت، پایش مداوم (مانیتورینگ) و رفع اشکالات سخت‌افزاری سرورها و همچنین پایش ارتباطات و تضمین پایداری آن برعهده واحد آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه علوم پزشکی می‌باشد. در این راستا واحد فناوری اطلاعات موظف است فردی را بعنوان رابط تعیین و با ذکر شماره تلفن ثابت، همراه و آدرس پست الکترونیکی، وی را به دفتر آمار و فناوری اطلاعات وزارت معرفی نماید.