



الزامات امنیتی برای حرکت بانکداری به سوی رایانش ابری عمومی

علی طاهریان – کارشناس امنیت شرکت توسن – taherian@tosan.com

احد اکبرآبادی – کارشناس امنیت شرکت توسن – akbarabadi@tosan.com

سومین همایش سالانه بانکداری الکترونیک و نظام های پرداخت

conf.mbri.ac.ir/ebps3



ارائه دهندگان

علی طاهریان

- ❖ کارشناس امنیت شرکت توسن
- ❖ کارشناسی ارشد امنیت اطلاعات
- ❖ taherian@tosan.com

احد اکبرآبادی

- ❖ کارشناس امنیت شرکت توسن
- ❖ کارشناسی ارشد امنیت اطلاعات
- ❖ akbarabadi@tosan.com



فصلی از دانش



پژوهشگاه بومی و بانکی

بانک ملت - تهران - ۱۳۹۷



فصلی از دانش



رقابت



هزینه



سخت افزار اضافی



مقدمه



تطابق با قوانین بالا دستی



امنیت



حافظت اطلاعات و حریم شخصی مشتریان



جمهوری اسلامی ایران



وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شرکت ملی انفورماتیک

سودمندی رایانش ابری در یک نگاه



جمهوری اسلامی ایران



وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شرکت ملی انفورماتیک

B

دفتر فناوری اطلاعات



جمهوری اسلامی ایران



وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری

دفتر فناوری اطلاعات



مرکز ملی فناوری اطلاعات

B

دفتر فناوری اطلاعات



روند پذیرش رایانش ابری

❖ هفتاد و یک درصد افزایش سرمایه گذاری گذاری نسبت به سال ۲۰۱۲



❖ ارائه سرویس ایمن تر و قابل اعتمادتر توسط سرویس دهندگان



جمهوری اسلامی ایران



وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری

دفتر فناوری اطلاعات



مرکز ملی فناوری اطلاعات

اقدامات مراجع بالادستی

De Nederlandsche Bank ❖

Federal Financial Institutions Examination Council ❖

Polish Financial Supervision Authority ❖

Bangko Sentral ng Pilipinas ❖



بانکداری اسلامی ایران



پژوهشگاه پولی و بانکی

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



دفترکارت ملی امور بانکی

بانکداری با ابر عمومی

بانکداری اینترنتی (وب سایت) ❖

National Australia Bank (NAB) ❖

Aussie Bank ❖

Australia and New Zealand Banking Group (ANZ) ❖

Core Banking ❖

My Community Bank (Mambo) ❖

نرم افزارهای عملیاتی ❖

Office 365 platform ❖



بانکداری اسلامی ایران



پژوهشگاه پولی و بانکی

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



دفترکارت ملی امور بانکی



مؤسسه ING



بانک ملی ایران



پژوهشگاه پولی و بانکی
بانک ملی ایران



شرکت ملی تضمینات



الزامات کلی و عمومی مورد نیاز

❖ ادامه فعالیت های امنیتی در بانک ها

برون سپاری و استفاده از رایانش ابری عمومی ❖ پایان مسئولیت بانک ها در مورد امنیت و قوانین بالادستی

❖ حصول اطمینان از برآورده شدن نیازهای بانک توسط ارائه دهندگان سرویس از نظر

- تطابق با الزامات قانونی
- کیفیت خدمات
- هزینه

❖ ارزیابی ریسک دوره ای



بانک ملی ایران



پژوهشگاه پولی و بانکی
بانک ملی ایران



شرکت ملی تضمینات

الزامات کلی و عمومی مورد نیاز

دسته بندی داده ها و اطلاع از مکان ذخیره اطلاعات



- ❖ دسته بندی اطلاعات
- ❖ دسته بندی مشتریان

❖ مکان فیزیکی اطلاعات در ابر عمومی

- اطلاع از مکان اطلاعات برای بانک ها
- یکسان نبودن قوانین دسترسی به اطلاعات در مکان های مختلف جغرافیایی



جمهوری اسلامی ایران



پژوهشگاه ملی و بانک

بانک قرضه، بانک قرضه، بانک قرضه



دفترت ملی اسناد و کتابخانه ملی

الزامات کلی و عمومی مورد نیاز

اعتماد فی ما بین بانک و سرویس دهندگان



جمهوری اسلامی ایران



پژوهشگاه ملی و بانک

بانک قرضه، بانک قرضه، بانک قرضه



دفترت ملی اسناد و کتابخانه ملی



الزامات کلی و عمومی مورد نیاز

داشتن برنامه جایگزین و پشتیبان

- ❖ ارزیابی دوره ای ریسک
- ❖ داشتن راهکار جایگزین جهت جلوگیری از زیان های جبران ناپذیر داشتن
- ❖ ارتباط و همسو سازی BCP و DRP بانک ها و سرویس دهندگان رایانش ابری



الزامات کلی و عمومی مورد نیاز

محیط تست

- ❖ حصول اطمینان از تطابق
- ❖ Return on Investment (ROI)
- ❖ سرعت در ارائه خدمات
- ❖ کاهش زمان عدم سرویس دهی
- ❖ افزایش رضایت مشتریان





الزامات کلی و عمومی مورد نیاز

❖ رمزنگاری

❖ موافقت با بند "حق بازرسی" در قرارداد با ارائه دهنده سرویس

(حق بازرسی یک بند استاندارد در متن قرارداد بانک یا موسسات مالی با ارائه دهندگان سرویس رایانش ابری عمومی می باشد که حق بازرسی را برای سازمان بالادستی مربوطه محفوظ می دارد)

❖ الزام به گزارش رخدادهای امنیتی برای سرویس دهنده رایانش ابری

❖ ایجاد سیاست های لازم جهت پایان دادن به یک سرویس ابری



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده هوشی و دانگی
دانشگاه تهران، تهران، ایران



دفترت ملی انفورماتیک



با تشکر

سومین همایش سالانه بانکداری الکترونیک و نظام های پرداخت

۱۶ و ۱۷ دی ماه ۱۳۹۲ - مرکز همایش های برج میلاد

conf.mbri.ac.ir/ebps3