

پندار کوشک ایمن

شرکت پندار کوشک ایمن
زیرساخت کلید عمومی و امنیت اطلاعات



نسخه ۴/۴

PKI-Resume



تنها شرکت تخصصی کشور با فعالیت انحصاری در حوزه

زیرساخت کلید عمومی

Public Key Infrastructure (PKI)



مهمترین
سوابق
اجرایی

زیرساخت کلید عمومی
اعتمادسازی
در دنیای دیجیتال

سوابق اجرایی حوزه قضایی کشور





امضای دیجیتال روزنامه رسمی

کارفرما: روزنامه رسمی کشور

تاریخ اتمام: ۱۳۹۱/۱۱/۲۲

حجم خدمات: ۲۵۰۰ آگهی در روز

گستره خدمات: تمامی سازمان های استفاده کننده از روزنامه رسمی

فعالیت: اجرای مرکز صدور مهر الکترونیکی و نرم افزار امضای

دیجیتال PKE

توضیح: در این پروژه کلیه آگهی های روزنامه رسمی کشور به

صورت نسخه الکترونیکی با امضای دیجیتال معتبر منتشر می شوند

که قابل استفاده و اعتبارسنجی بدون نیاز به اتصال آنلاین می

باشند. همکاری با خرید تجهیز مستقل امضای اسناد و عقد قرارداد

پشتیبانی سالانه ادامه دارد.

اولین

پروژه امضای دیجیتال
اسناد قانونی در کشور



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

خدمات الکترونیکی ثبتی

کارفرما: سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

تاریخ اتمام: ۱۳۹۲/۰۶/۲۶ - فاز اول

حجم خدمات: ۶۰۰,۰۰۰ امضاء در روز

گستره خدمات: ۲۵۰۰۰ دفتر اسناد رسمی و ازدواج و طلاق، واحدهای ثبتی و ادارات ثبت سراسر کشور

فعالیت: طراحی معماری، اجرای مرکز صدور گواهی، اجرای مرکز صدور مهر الکترونیکی، تامین HSM، تجهیز نرم افزار PKE

توضیح: در این پروژه کلیه اسناد بهادار تبدیل به نسخه الکترونیکی با قابلیت استناد می شوند و به عبارتی کلیه فعالیت های اصلی سازمان ثبت اسناد و املاک به صورت الکترونیکی ارائه می گردد.

سامانه ثبت الکترونیک اسناد (ثبت آنی)

سامانه ازدواج و طلاق

سامانه ملک

سامانه استعلام

بزرگترین

پروژه زیرساخت کلید
عمومی اجرا شده کشور



طراحی زیرساخت کلید عمومی حوزه قضایی کشور

کارفرما: قوه قضائیه جمهوری اسلامی ایران

تاریخ اتمام: ۱۳۹۳/۰۳/۳۱

حجم خدمات: -

گستره خدمات: کل حوزه قضایی کشور

فعالیت: نیازسنجی، تحلیل و طراحی معماری و اجرای مرکز صدور گواهی

توضیح: در این پروژه کلیه نیازمندی های زیرساخت کلید عمومی حوزه قضایی کشور به همراه قوانین و دستورالعمل های موجود و همچنین تجربیات سایر کشورها مورد مطالعه قرار گرفته و مدل اعتماد و معماری زیرساخت کلید عمومی قضایی طراحی شده است.

مهمترین

پروژه امضای دیجیتال با
پشتوانه قانونی



تجهیز سامانه های حوزه قضایی کشور به زیرساخت کلید عمومی

کارفرما: قوه قضائیه جمهوری اسلامی ایران

تاریخ اتمام: ۱۳۹۳/۰۳/۳۱

حجم خدمات: -

گستره خدمات: کل حوزه قضایی کشور

فعالیت: تجهیز سامانه های حوزه قضایی کشور به زیرساخت کلید عمومی

توضیح: در این پروژه سامانه های زیر در مرکز آمار و فناوری اطلاعات قوه قضائیه

به زیرساخت کلید عمومی تجهیز شدند:

سامانه خدمات الکترونیک قضایی (سجا)

سامانه جامع اطلاعاتی (سجا)

سامانه مدیریت پرونده قضایی (سمپ)

سامانه ابلاغ الکترونیک قضایی (ثنا)

مهمترین

پروژه امضای دیجیتال با
پشتوانه قانونی



کانون وکلای دادگستری مرکز

پروژه کارت هوشمند وکیل

کارفرما: کانون وکلای دادگستری مرکز

تاریخ اتمام: ۱۳۹۴/۰۱/۳۱ (فاز اول)

حجم خدمات: -

گستره خدمات: ۷۰۰۰ وکیل حوزه مرکز

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات سیستم صدور کارت آیدین

توضیح: هدف از انجام این پروژه حفظ حرمت وکلا و شناسایی هویتی

آنان توسط علائم بیومتریک در محاکم و مراجع قضایی می بود. در

این پروژه دارنده کارت ضمن بهره مندی از خدمات حوزه زیرساخت

کلید عمومی در امضای دیجیتال دادنامه ها می تواند در انتخابات

کانون بدور از دغدغه های امنیتی حتی از منزل حضور داشته باشد.

امضا و ارسال اظهار نامه مالیاتی نیز از دیگر کاربردهای استفاده از

کارت هوشمند وکلا می باشد

طراحی زیرساخت کلید عمومی کانون سردفتران و دفتر یاران

کارفرما: کانون سردفتران و دفتر یاران

حجم خدمات: -

گستره خدمات: کل حوزه سردفتران و دفتریاران

فعالیت: نیازسنجی، تحلیل و طراحی معماری، ارائه تجهیزات

توضیح: در این پروژه کلیه نیازمندی های زیرساخت کلید

عمومی سردفتران و دفتر یاران به همراه قوانین جهت اخذ

میانی و دستورالعمل های موجود مورد مطالعه قرار گرفته و

مدل اعتماد و معماری زیرساخت کلید عمومی قضایی با کانون

سردفتران و دفتر یاران طراحی شده است.



قوه قضائیه



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

- تجهیز سامانه ثبت الکترونیک اسناد (ثبت آنی) به زیر ساخت کلید عمومی
- تجهیز سامانه ثبت ازدواج و طلاق به زیر ساخت کلید عمومی

قوه قضائیه

- تجهیز سامانه خدمات الکترونیکی قضایی (سجا) به زیر ساخت کلید عمومی
- توسعه تجهیزات و معماری زیرساخت براساس تفکیک CA و VASA



روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

- مکانیزه کردن صفحه بندی و صفحه آرایی روزنامه رسمی کشور
- ایجاد و نگهداشت سرویس ارسال آگهی بصورت Push Mode



سوابق اجرایی حوزه بهداشت و درمان کشور



سازمان غذا و دارو





پروژه راه اندازی زیر ساخت کلید عمومی سامانه استعلام هویت در سامانه پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان (سپاس)

کارفرما: وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

تاریخ اتمام: ۹۳/۱۱/۲۲

گستره خدمات: کلیه بیمارستانهای دولتی و دانشگاه های علوم پزشکی

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات زیرساخت کلید عمومی به همراه PKE

توضیح: با اجرای این پروژه کلیه نقاط ارتباطی سامانه سپاس از طریق

امکانات زیرساخت کلید عمومی امن گردید و ابزار مورد نیاز تولید کنندگان

سیستم های بیمارستانی که از سامانه سپاس استفاده می کردند تولید و در

اختیار ذی نفعان قرار گرفت.

زیرساخت ایجاد شده در این پروژه بعنوان زیرساخت کلید عمومی وزارت

بهداشت برای سامانه های مهمی از قبیل **سامانه ثبت وقایع مرگ و میر** و

سامانه داشبوردهای مدیریتی بهداشت و سامانه پرستاری استفاده شد.

اولین

سامانه مجهز به
زیرساخت کلید عمومی
در حوزه سلامت و
درمان

تجهیز و اتصال سامانه صدور پروانه مطب به زیر ساخت کلید عمومی وزارت بهداشت

کارفرما: سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران

تاریخ اتمام: ۱۳۹۳/۱۲/۰۱

حجم خدمات: ۶۵۰۰ امضاء در ماه

گستره خدمات: تمامی پزشکان مجاز به داشتن پروانه مطب

فعالیت: مشاوره و تجهیز نرم افزار PKE

توضیح: در این پروژه پروانه (مجوز) مطب پزشکان تبدیل به نسخه الکترونیکی با قابلیت استناد می شوند. این پروانه دیجیتال دو امضا یکی از طرف سازمان نظام پزشکی و دیگری مهر زمانی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را شامل می گردد. اولین پروانه مطب برای وزیر بهداشت وقت توسط رئیس سازمان نظام پزشکی توسط همین سیستم صادر شد.



سریعترین

زمان اجرای پروژه امضا
اسناد دیجیتال کشور

کارت هوشمند درمانگران متصل به زیر ساخت کلید عمومی وزارت بهداشت

کارفرما: سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران

تاریخ اتمام: ۱۳۹۴/۰۶/۰۱

حجم خدمات: ۲۰۰ هزار پزشک تحت پوشش

گستره خدمات: تمامی پزشکان دارای شماره نظام پزشکی کشور

فعالیت: ارائه سیستم صدور غیر متمرکز

توضیح: در این پروژه سازمان نظام پزشکی اقدام به تولید و ارائه کارت هوشمند تمامی درمانگران نموده که بر این اساس کنترل فعالیت آنان در سامانه های نسخ الکترونیکی بشکل بسیار ساده و متمرکزی صورت خواهد گرفت. این موضوع باعث می شود که هرشکلی از تخطی بلافاصله آشکار و باصرف حداقل زمان دسترسی از سامانه های مذکور حذف گردد.



اولین

کارت هوشمند حوزه
سلامت کشور

تجهیز و اتصال سامانه های نسخه الکترونیک در درمان مستقیم و غیر مستقیم

کارفرما: سازمان تامین اجتماعی

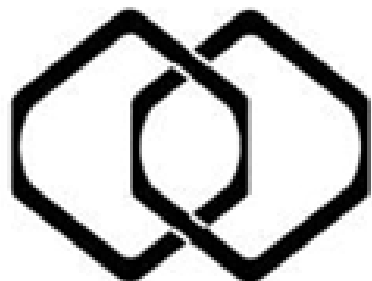
تاریخ اتمام: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

حجم خدمات: نامشخص

گستره خدمات: تمامی پزشکان عضو سازمان

فعالیت: مشاوره و تجهیز نرم افزار PKE

توضیح: در این پروژه پس از انجام معاینات معمول بیمار، نسخه الکترونیک با امضای کارت هوشمند پزشک صادر شده و تمامی سیستم های مرتبط اعم از داروخانه، پاتولوژی، رادیولوژی، آزمایشگاه و غیره با اعتبارسنجی امضای پزشک قادر به اقدام روی نسخه خواهند بود. همچنین تجهیز سامانه نسخه الکترونیک داروخانه به خدمات زیرساخت کلید عمومی از خدمات این شرکت می باشد.



تامین

شرکت مشاور مدیریت و خدمات ماشینی

اولین

پروژه امضا نسخه
الکترونیک کشور



سازمان تأمین اجتماعی

ارائه تجهیزات زیرساخت کلید عمومی سازمان تأمین اجتماعی

کارفرما: سازمان تأمین اجتماعی

تاریخ اتمام: ۱۳۹۷/۰۴/۱۵

حجم خدمات: درون سازمانی

گستره خدمات: درون سازمانی

فعالیت: خرید تجهیزات زیرساخت کلید عمومی به همراه ماژول امن سخت

افزاری و تجهیز سامانه ها به زیرساخت کلید عمومی

توضیح: باتوجه به تجربه موفق استفاده از زیرساخت کلید عمومی در حوزه

سلامت مقرر شد تا این زیرساخت در سطوح مختلف از جمله سازمان تأمین

اجتماعی نیز مستقر گردد. در حال حاضر استفاده از این زیرساخت در حوزه

مکاتبات اداری و لاگین امن بهره برده می شود.

بزرگترین

پروژه حوزه بیمه کشور

ارائه تجهیزات زیرساخت کلید عمومی دانشگاه علوم پزشکی تهران



دانشگاه علوم پزشکی تهران

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی تهران

تاریخ اتمام: ۱۳۹۸/۰۳/۰۱

حجم خدمات: درون سازمانی

گستره خدمات: درون سازمانی

فعالیت: خرید تجهیزات زیرساخت کلید عمومی به همراه ماژول امن سخت افزاری

توضیح: هدف اصلی در اجرای این پروژه ایجاد ساختار احراز هویت و اصالت افراد مرتبط با شبکه دانشگاه بخصوص در حوزه مالی بود. در حال حاضر استفاده از این زیرساخت در حوزه مکاتبات اداری و لاگین امن بهره برده می شود.

شرکت سلامت الکترونیکی تامین – ساتا

- تجهیز سامانه نسخه الکترونیک مراکز مالی به خدمات زیرساخت کلید عمومی
- تجهیز سامانه پاراکلینیک به خدمات زیرساخت کلید عمومی



سازمان تامین اجتماعی

- تجهیز سامانه بازرسی از دفاتر قانونی به زیرساخت کلید عمومی
- تجهیز سامانه متمرکز مستمری ها به زیرساخت کلید عمومی
- ارائه کارتخوان های ایمن به مراکز درمان تحت نظر سازمان



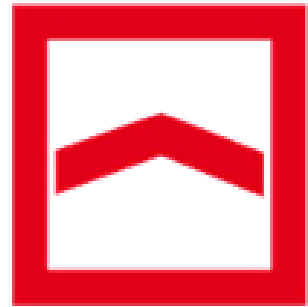
سازمان غذا و دارو

- ارائه تجهیز ماژول امن سخت افزاری HSM



سوابق اجرایی حوزه بانکی کشور





بانک مسکن

طراحی زیرساخت کلید عمومی بانک مسکن

کارفرما: بانک مسکن

تاریخ اتمام: ۱۳۹۴/۱۲/۰۳

حجم خدمات: احراز هویت در کلیه سامانه های اتوماسیون

گستره خدمات: کل خدمات بانکداری شامل ستاد، شعب، سامانه ها، دستگاه های مرتبط با بانک، کارکنان

فعالیت: نیازسنجی، طراحی معماری، نصب و راه اندازی تجهیزات و مشاوره در PKE
توضیح: در این پروژه کلیه نیازمندی های زیرساخت کلید عمومی بانک مسکن به همراه قوانین و دستورالعمل های موجود در بانک مرکزی و کشور مورد مطالعه قرار گرفته و مدل اعتماد و معماری زیرساخت کلید عمومی بانک و سایر اسناد لازم در حوزه خدمات سازمانی، مشتریان و دستگاه های مرتبط با بانک طراحی شده است. مشاوره های لازم به پیمانکاران مختلف بانک ارائه گردید.

همچنین سامانه چهار سپرده و اینترنت بانک در این بانک به زیرساخت کلید عمومی تجهیز گردید

کارت شناسایی هوشمند و سیستم صدور بانک مسکن

کارفرما: بانک مسکن

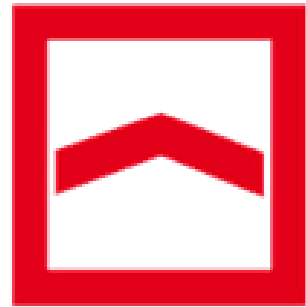
تاریخ اتمام: ۱۳۹۶/۱۱/۰۸

حجم خدمات: احراز هویت در کلیه سامانه های مرتبط

گستره خدمات: کل خدمات بانکداری شامل ستاد، شعب، سامانه ها، دستگاه های مرتبط با بانک، کارکنان

فعالیت: نیازسنجی، تحلیل و طراحی معماری، نصب و راه اندازی تجهیزات و مشاور

توضیح: کارت شناسایی هوشمند با تجمع چند کاربری طراحی و پیاده سازی گردید. احراز هویت در سامانه های اتوماسیون اداری و همچنین حراست، ورود امن به ویندوز، احراز هویت توسط حراست ورودی بانک، سیستم حضور و غیاب و همچنین سیستم رستوران و همچنین کارت بانکی متصل به شبا. در این پروژه تجهیزات کارتخوان بیومتریک تولیدی این شرکت نیز تحویل و مورد بهره برداری قرار گرفت.



بانک مسکن

اولین

بانک مجهز به کارت
شناسایی هوشمند با
استاندارد PIV



شرکت خدمات انفورماتیک

تجهیز و اتصال سامانه سبا به زیرساخت کلید عمومی بانک مرکزی

کارفرما: شرکت خدمات انفورماتیک

تاریخ اتمام: ۱۳۹۲/۰۶/۲۸

حجم خدمات: منتظر اعلام بانک مرکزی (۹۲/۱۱/۰۱)

گستره خدمات: کاربران اینترنتی بانک های ملی، صادرات، آینده، توسعه صادرات، صنعت و معدن، دی

فعالیت: مشاوره و تجهیز نرم افزار PKE

توضیح: نماد (نظام مدیریت امنیت داده)، راه اندازی زیرساخت کلید عمومی در حوزه بانکی کشور با محوریت بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران است. در این پروژه سامانه بانکداری اینترنتی سبا به خدمات نماد مجهز شده و قابلیت احراز اصالت و امضای دیجیتال با گواهینامه های صادره توسط بانک مرکزی را دارا است.

اولین

سامانه مجهز به خدمات
زیرساخت کلید عمومی
بانکی کشور (نماد)



مشاوره در حوزه پروژه زیرساخت کلید عمومی

کارفرما: بانک ملت

حجم خدمات: کل شبکه بانک ملت

گستره خدمات: خدمات درون بانکی

فعالیت: معماری و طراحی مدل اعتماد

توضیح: در این پروژه کلیه خدمات کاغذی و الکترونیکی بانک ملت مورد بررسی قرار گرفت و طرح زیر ساخت کلید عمومی در راستای استناد پذیری و ارتقای سطح امنیت و اعتماد به خدمات الکترونیکی ارائه شد.



ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی

کارفرما: بانک ملت

حجم خدمات: کل شبکه بانک ملت

تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۰۹/۳۰

فعالیت: ارائه تجهیزات براساس مدل اعتماد

توضیح: براساس طراحی ساختار اعتماد، نیازمندی ها سخت افزاری لازم اعلام و این شرکت کلیه اقلام لازم را ارائه نمود. در این پروژه از دو دستگاه FA و دو دستگاه HAC بمنظور ارائه پایدار سرویس، یک دستگاه DV جهت توسعه نرم افزارهای سازمانی و یک دستگاه سیستم صدور PA برای کارت های شناسایی و پرسنلی استفاده می شود.



طراحی زیرساخت کلید عمومی بانک قوامین

کارفرما: بانک قوامین

حجم خدمات: خدمات درون بانکی

گستره خدمات: خدمات درون بانکی

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات

توضیح: در این پروژه طرح زیر ساخت کلید عمومی در راستای استناد پذیری و ارتقای سطح امنیت و اعتماد به خدمات الکترونیکی ارائه شد.

استفاده از کارت شناسایی هوشمند بانک قوامین



کارفرما: بانک قوامین

حجم خدمات: ۷۵۰

گستره خدمات: تمامی شعب بانکی

فعالیت: نرم افزار و ارائه تجهیزات

توضیح: این پروژه برای استفاده از کارت ملی هوشمند در شعب منتخب و بمنظور احراز هویت و اصالت مشتریان بانک تعریف و پیاده سازی گردید. همچنین در این پروژه تجهیزات کارتخوان بیومتریک تولیدی این شرکت نیز تحویل و مورد بهره برداری قرار گرفت.



بانک آینده
AYANDEH BANK

مشاوره و ارائه تجهیزات زیرساخت کلید عمومی بانک آینده

کارفرما: بانک آینده

حجم خدمات: سامانه های بانکی منتخب

گستره خدمات: خدمات درون بانکی

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی و همچنین

تجهیز سامانه های بانکی به این زیرساخت به صورت HA

توضیح: در این پروژه طرح زیر ساخت کلید عمومی در راستای استناد پذیری

و ارتقای سطح امنیت و اعتماد به خدمات الکترونیکی ارائه شد. این فرآیند با

خدمات مشاوره ای بمنظور توسعه آن در بانک آینده ادامه یافته است.

در این پروژه سامانه های **بانک ایران** و **پیشخوان** و **کاريز** به زیرساخت کلید

عمومی تجهیز شدند.

همچنین **کارتخوان های بایومتریک** این شرکت جهت استفاده از کارت هوشمند

ملی در شعب مورد استفاده قرار گرفتند.



طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی بانک ملی ایران

کارفرما: بانک ملی

حجم خدمات: خدمات درون بانکی

گستره خدمات: خدمات درون بانکی

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی به

همراه ماژول امن سخت افزاری به صورت HA

توضیح: در این پروژه کلیه خدمات درون بانکی شامل ستاد، شعب،

سامانه ها، و برون بانکی شامل دستگاه های مرتبط با بانک، و

مشتریان از این سرویس استفاده می نمایند. همچنین راه اندازی

تجهیزات برای جلوگیری FT پیش بینی و معماری منطبق بر نیازمندی

های بانک مرکزی برای خاموش نمودن مرکز ریشه صورت پذیرفت.



ارائه تجهیزات امضای اسناد شرکت چاپ و نشر بانک ملی ایران

کارفرما: شرکت چاپ و نشر بانک ملی ایران

گستره خدمات: خدمات درون بانکی

فعالیت: ارائه تجهیز امضای مهرسازمانی و ابزار PKE

توضیح: هدف از خرید این تجهیز، حذف آرشیو کاغذی و استنادپذیری مدارک حوزه اداری در بانک ملی ایران بوده تا پس از امضا بتوان اصل کاغذ را از چرخه نگهداری حذف نمود. این اقدام با تجهیز سامانه اسکن اسناد به مهرسازمانی با گواهی استناد پذیر از سمت ریشه بانک ملی ایران صورت پذیرفت.



طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی و تجهیز سامانه های بانک قرض الحسنه رسالت

کارفرما: بانک قرض الحسنه رسالت

حجم خدمات: خدمات درون بانکی

گستره خدمات: خدمات درون بانکی

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی به همراه

ماژول امن سخت افزاری به صورت HA

توضیح: با راه اندازی مرکز اعتماد در بانک، تجهیز سامانه های سامانه اینترنت

بانک، همراه بانک، سوییچ بانک و مدیریت اسناد به زیرساخت کلید عمومی

بمنظور استانداپذیری و ایجاد آرشیو الکترونیکی شروع گردید. از دیگر آورده

های این پروژه مبحث ورود دوعامله به سیستم های عامل بوده است.

همچنین از تجهیزات BioSCR+ بمنظور احراز هویت زیست سنجی نیز بانک

استفاده شده است.



شرکت کاسپین وابسته به بانک پارسیان

- تجهیز و اتصال سامانه بانکداری اینترنتی به زیرساخت کلید عمومی بانک مرکزی (نماد)



پست بانک

- تجهیز و اتصال سامانه بانکداری اینترنتی به زیرساخت کلید عمومی بانک مرکزی (نماد)



شرکت ارتباطات ماهواره ای سامان وابسته به بانک سامان

- راه اندازی زیرساخت کلید عمومی
- اتصال شبکه، سرورها و تجهیز نرم افزارهای سازمان



بانک ملی ایران

- نصب تجهیزات Load Balancer
- تجهیز نرم افزارهای بانک به زیرساخت کلید عمومی از طریق شرکت سداد و خدمات انفورماتیک

بانک خاورمیانه

- ارائه سرویس درگاه امضا ISG
- ارائه سرویس امضای دیجیتالی DSS
- ارائه نرم افزار امضای همراه



بانک خاورمیانه
Middle East Bank

شرکت فناوری مالی فراز

- تجهیز سامانه شرکت به امکانات زیرساخت کلید عمومی



فناوران مالی فراز
(شرکت سهامی خاص)

شرکت آدان نیک افزار

- ارائه تجهیز مازول امن سخت افزاری HSM



آدانیک

شرکت بهسازان ملت

- ارائه تجهیز مازول امن سخت افزاری HSM



بهسازان ملت
Behsozan Mellat

سوابق اجرایی حوزه بیمه کشور



شرکت بیمه ایران

- ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی
- اتصال ESB بیمه ایران به زیر ساخت کلید عمومی
- تجهیز سامانه دریافت و پرداخت الکترونیک به زیر ساخت کلید عمومی
- ارائه تجهیزات صدور کارت هوشمند آیدین



بیمه ایران

شرکت بیمه حافظ

- ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی
- راه اندازی لاگین امن به ویندوز
- ارائه کارت هوشمند آیدین
- اتصال زیرساخت کلید عمومی به اتوماسیون اداری چارگون



شرکت بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران

- ارائه ماژول امن سخت افزاری کیان
- ارائه نرم افزار درگاه امضا ISG
- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه مرکزی
جمهوری اسلامی ایران

بیمه تعاون

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه تعاون
(سای بیم)

سازمان بیمه سلامت ایران

- تجهیز سامانه نسخه الکترونیک به امکانات زیرساخت کلید عمومی



سازمان بیمه سلامت ایران

بیمه پاسارگاد

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه پاسارگاد

بیمه آسماری

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه آسماری

بیمه تجارت نو

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه تجارت نو
Tejaratno Insurance

بیمه معلم

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه ما

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



بیمه ما

بیمه آسیا

- ارائه سرویس امضای دیجیتال DSS



سوابق اجرایی در حوزه اتوماسیون و تجهیز به زیرساخت کلید عمومی



شرکت چارگون

- تجهیز چهارچوب نرم افزارهای دیدگاه به زیرساخت کلید عمومی



شرکت سامانه های هوشمند نسل سوم

- تجهیز چهارچوب نرم افزارهای سیما به زیرساخت کلید عمومی



شرکت گام الکترونیک

- تجهیز اتوماسیون اداری الماس به زیر ساخت کلید عمومی



شرکت ایران رایانه

- تجهیز سامانه میروفاایلر به ابزار زیر ساخت کلید عمومی



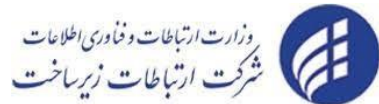


فن آوا سیستم

شرکت فن آوا سیستم

- تجهیز نرم افزار اتاق بازرگانی به زیرساخت کلید عمومی

سایر مشتریان بزرگ در حوزه زیرساخت کلید عمومی





تجهیز سامانه جامع تجارت ایران به امکانات زیر ساخت کلید عمومی

کار فرما: مرکز توسعه تجارت الکترونیکی

تاریخ اتمام: ۱۳۹۸/۰۴/۱۹

حجم خدمات: تراکنش های ۵۰.۰۰۰ بازرگان

گستره خدمات: خدمات ثبت سفارش و ترخیص کالا از گمرک برای کلیه بازرگانان

فعالیت: احراز هویت دو عامله، امضای دیجیتال، استناد پذیری و انکار ناپذیری اسناد و عملیات الکترونیکی

توضیح: در این پروژه کلیه کاربران، ضمن احراز هویت دو عامله، در کلیه مراحل از ثبت سفارش تا ترخیص کالا از گمرک، و در زمان تکمیل فرم ها یا اعمال ویرایش بر آنها از طریق امضای دیجیتال، کلیه فرآیندهای مربوطه را به صورت استناد پذیر انجام می دهند.

همچنین ارائه سرویس های پایه VA و TSA نیز برای مرکز توسعه و تجارت ارائه گردید.



راه اندازی زیرساخت کلید عمومی و تجهیز سامانه های کاربری به آن

کارفرما: صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

تاریخ اتمام: ۱۳۹۷/۰۶/۱۰

حجم خدمات: محدوده سازمان

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی و

همچنین تجهیز سامانه های سازمانی

توضیح: در این پروژه طرح زیر ساخت کلید عمومی در راستای

استناد پذیری و ارتقای سطح امنیت و اعتماد به خدمات الکترونیکی

ارائه شد. در این پروژه ۱۶ سامانه به زیرساخت کلید عمومی تجهیز

خواهند شد. یکی از این سامانه ها، سیستم جامع اتوماسیون اداری

شرکت رایورز می باشد.



طراحی و راه اندازی زیر ساخت کلید عمومی

کارفرما: سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران

تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۰۲/۰۷

حجم خدمات: محدوده سازمان و مهندسین دارای گواهی نظام

مهندسی

فعالیت: معماری، طراحی و ارائه تجهیزات زیر ساخت کلید عمومی

توضیح: این پروژه بمنظور استناد پذیری و ارتقای سطح اعتماد به

خدمات الکترونیکی و همچنین نقشه های ساختمانی امضا شده توسط

مهندسین این حوزه طراحی و پیاده سازی شد. در این پروژه آموزش

تجهیز سامانه به زیرساخت کلید عمومی نیز ارائه گردید. تولید

سامانه های **مهر و موم** و **درگاه امضای متمرکز** نیز توسط شرکت

پندار کوشک ایمن صورت پذیرفت.

شرکت رایتل

- تجهیز نرم افزار ثبت نام سیم کارت به زیرساخت کلید عمومی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

- ارائه ماژول های امن سخت افزاری و تجهیز درگاه امضای واحد مدارک تحصیلی به زیرساخت کلید عمومی



وزارت امور اقتصادی و دارایی

- ارائه تجهیزات درج امضا دیجیتال و مهر سازمانی برای پروژه سفته و برات الکترونیک



وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

- ارائه ماژول امن سخت افزاری بمنظور نگهداری کلیدهای مهر سازمانی به همراه محصول DSS برای ارائه خدمات تجهیز سامانه ها به زیرساخت کلید عمومی در مرکز افکارسنجی دانشجویان ایران



مرکز توسعه تجارت الکترونیکی

- راه اندازی مرکز میانی عام دولت مبتنی بر محصولات متن باز
- آموزش کارشناسان مرکز میانی عام دولت



سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

- نصب و راه اندازی یک دستگاه KeyOn HSM مدل PLK75-G1-TP
- ارائه نسخه اختصاصی دستبند
- عقد قرارداد تجهیز ۱۸ سامانه به زیرساخت کلید عمومی



سازمان بنادر و دریانوردی

- تجهیز سامانه های زیر به زیرساخت کلید عمومی
- سامانه نرم افزاری امور شرکت ها
- سامانه رویدادننگاری تاریخچه کشتی ها
- عملیات کالای متفرقه (GCOMS)



سازمان برنامه و بودجه کشور

- ارائه نرم افزار پنهان ساز TrueCrypt
- ارائه آموزش های سازمانی به متولیان
- کیت توسعه سرویس اعتماد دیجیتال و تجهیز سامانه جامع بودجه



راه آهن جمهوری اسلامی ایران

- ارائه ماژول امن سخت افزاری بمنظور استفاده در مه‌سازمانی



سازمان هواپیمایی کشوری

- ارائه ماژول امن سخت افزاری بمنظور استفاده در مه‌سازمانی



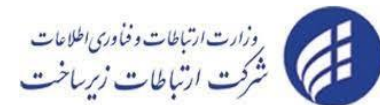
وزارت امور خارجه

- ارائه سرویس DSS و ماژول امن سخت افزاری بمنظور استفاده در مه‌سازمانی



شرکت ارتباطات زیرساخت

- طراحی و اجرای زیرساخت کلید عمومی
- ارائه تجهیز HA
- تجهیز سامانه اتوماسیون اداری به امکانات زیرساخت کلید عمومی
- تجهیز سیستم مالی و اداری به امکانات زیرساخت کلید عمومی
- تجهیز پست الکترونیک به امکانات زیرساخت کلید عمومی
- تجهیز سامانه ارتباط با مشتریان به امکانات زیرساخت کلید عمومی



شرکت ارتباطات فرهنگ آزما

- نیازسنجی، تحلیل و طراحی معماری جهت راه اندازی دومین مرکز میانی خصوصی کشور
- ارائه اسناد بالادستی منطبق بر استانداردهای کشور



شرکت تجارت الکترونیک پارسیان

- ارائه، نصب و راه اندازی تجهیزات امنیتی بومی



شرکت ایرانسل فاوا

- ارائه نرم افزار پنهان ساز TrueCrypt (شرکت نوتریکا)
- ارائه تجهیزات زیرساخت کلید عمومی
- تهیه اسناد بالادستی



شرکت ایران فاوا گسترش

- ارائه خدمات مشاوره در خصوص راهکار های مبتنی بر زیر ساخت کلید عمومی در شرکت ایرانخودرو با نمایندگی شرکت ایران فاوا گسترش





مهمترین افتخارات و تاییدیه ها





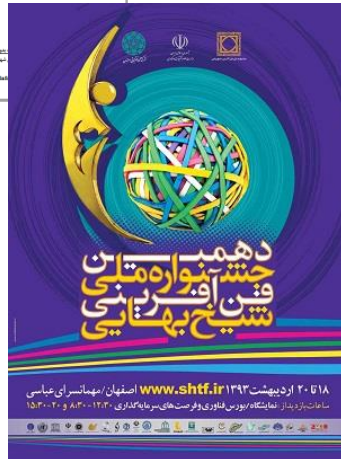
مرکز خدمات الکترونیک
مدیریت امور مشتریان

شماره: ۱۳۸۲۲۱
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۳/۱۵
پست: ...

حضورات سفیر و مدیریت امور مشتریان
مدیر امور مشتریان الکترونیک
مرکز خدمات الکترونیک

ردیف	نام مشتری	شماره مشتری	نوع مشتری
۱	شرکت پندار کوشک ایمن	۳۳۳۳۳۳۳۳	حکومت
۲	شرکت پندار کوشک ایمن	۳۳۳۳۳۳۳۳	حکومت
۳	شرکت پندار کوشک ایمن	۳۳۳۳۳۳۳۳	حکومت
۴	شرکت پندار کوشک ایمن	۳۳۳۳۳۳۳۳	حکومت
۵	شرکت پندار کوشک ایمن	۳۳۳۳۳۳۳۳	حکومت

این سند جهت اطلاع صادر شده است. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، لطفاً با ما تماس بگیرید.
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۳۳۳۳۳۳
وبسایت: www.koshkayaman.com



حامی مادی و معنوی اولین همایش ملی زیر ساخت کلید عمومی

مرکز توسعه تجارت الکترونیکی

۱۳۹۰/۰۴/۲۱

پذیرش در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران به عنوان شرکت دانش بنیان

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

۱۳۹۱/۰۳/۱۵

اخذ تاییدیه محصول صدور و مدیریت گواهی الکترونیکی

مرکز توسعه تجارت الکترونیکی

۱۳۹۲/۰۵/۰۷

منتخب اولین همایش بین المللی تجاری سازی فناوری

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

۱۳۹۲/۱۱/۱۸

رتبه نخست پنجمین جشنواره نوآوری و فن آفرینی جایزه شهید دکتر چمران

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

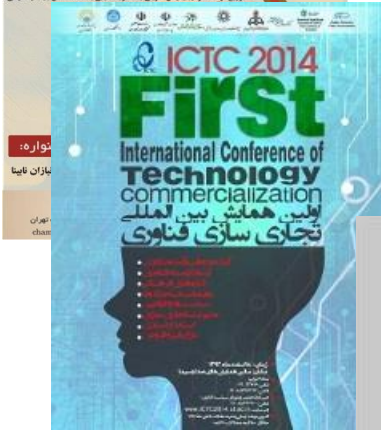
۱۳۹۳/۰۳/۳۱



منتخب شرکت های فن آفرین در مهمترین فن بازار دنیا

فنلاند - اسلاش

۱۳۹۳/۰۸/۲۷



رتبه سوم دهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

۱۳۹۳/۰۲/۲۱



رتبه اول یازدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی

دانشگاه شهید بهشتی - تهران ۹۴

حامی مادی و داور دوازدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی

شهرک علمی و تحقیقاتی - اصفهان

۱۳۹۵/۲/۲۳





حامی مادی و داور سیزدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی شهرک علمی و تحقیقاتی - اصفهان



منتخب شرکت های دانش بنیان نو آور همایش TEC DAY پارک علم و فناوری - دانشگاه تهران دی ماه ۱۳۹۶

پروانه فعالیت در حوزه خدمات عملیاتی افتا از مرکز راهبردی افتا

گواهینامه صلاحیت ارائه خدمات از سازمان پدافند غیر عامل

عضویت انجمن تولید کنندگان افتا

عضویت نظام صنفی رایانه ای استان تهران

عضویت انجمن شرکت های انفورماتیک ایران

عضویت انجمن رمز ایران

عضویت شورای عالی انفورماتیک کشور



گواهی بهره برداری از اپلت کارت هوشمند آیدین سازمان پدافند غیرعامل - سطوح حساس

تاییدیه ارزیابی کارتخوان کارت هوشمند شرکت متیران - اول مهر ماه ۹۷

ردیف	نام دستگاه	وضعیت
۱	BlueSCL100	در دسترس
۲	9770223001081	در دسترس
۳	9770223001083	در دسترس
۴	9770223001084	در دسترس

گواهی نامه ثبت اختراع تجهیز زیر ساخت کلید عمومی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - ۱۱ اسفندماه ۹۲

گواهی نامه تاییدیه فنی میان افزار دستینه - PKTB شورای عالی انفورماتیک - ۲۶ آذر ماه ۹۲

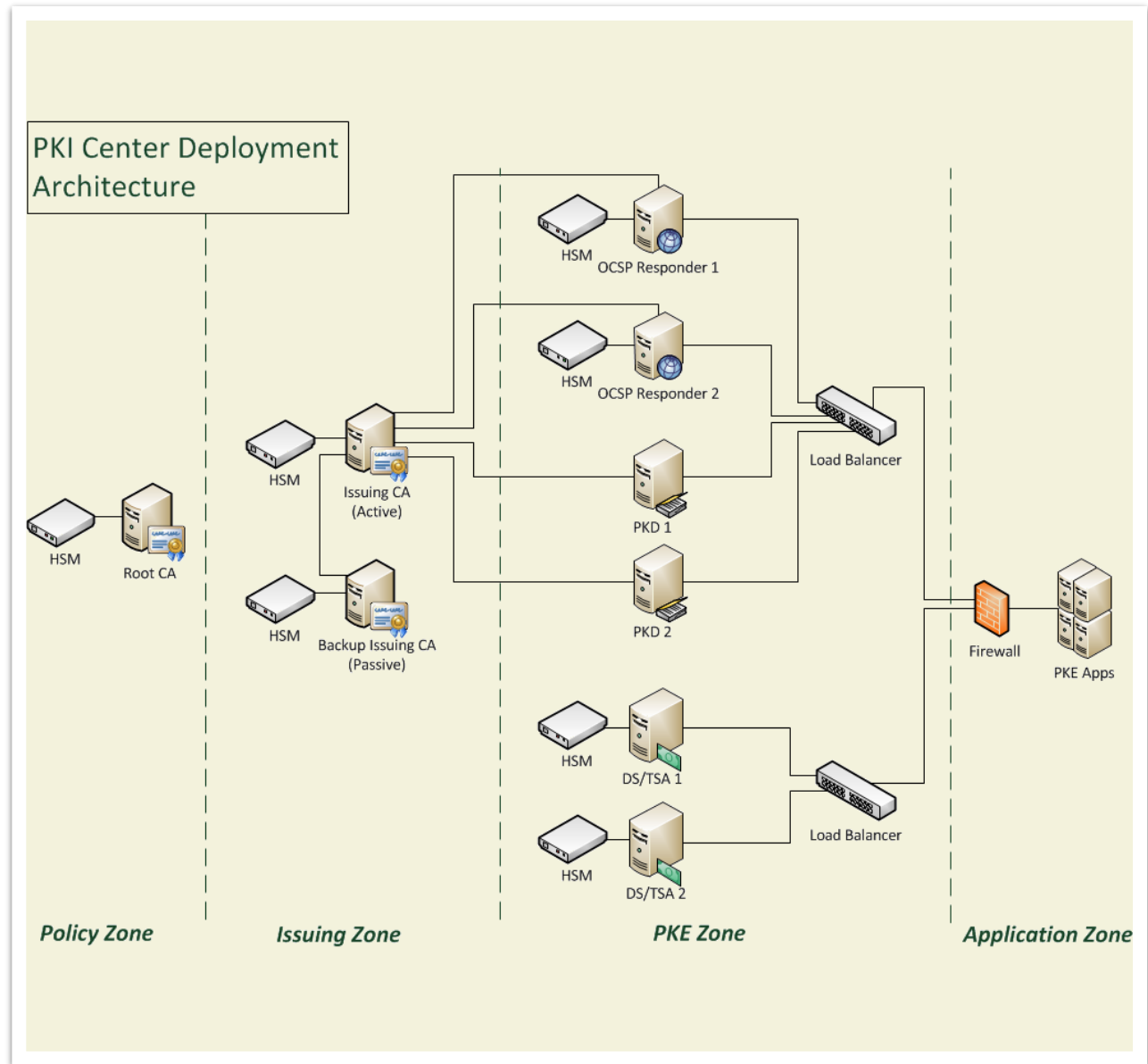


خدمات
محصولات



طراحی معماری

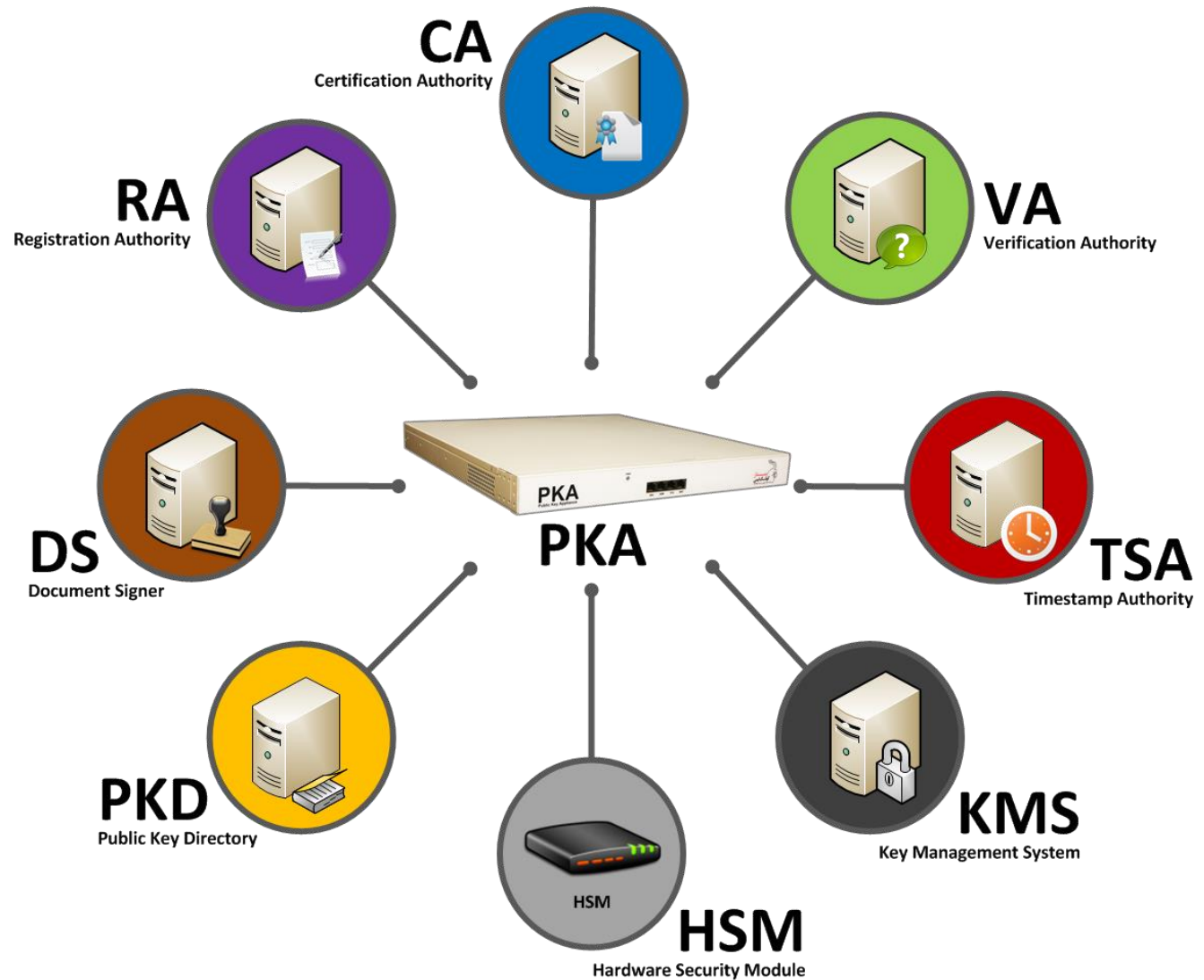
- ✓ تحلیل و نیازسنجی
- ✓ بررسی مسائل و ابعاد حقوقی
- ✓ طراحی مدل اعتماد
- ✓ طراحی درخت نامگذاری
- ✓ طراحی قالب گواهینامه
- ✓ طراحی روال های ثبت، صدور، تعلیق، ابطال و تجدید
- ✓ طراحی معماری استقرار
- ✓ تعیین اولویت تجهیز سامانه ها



PKA

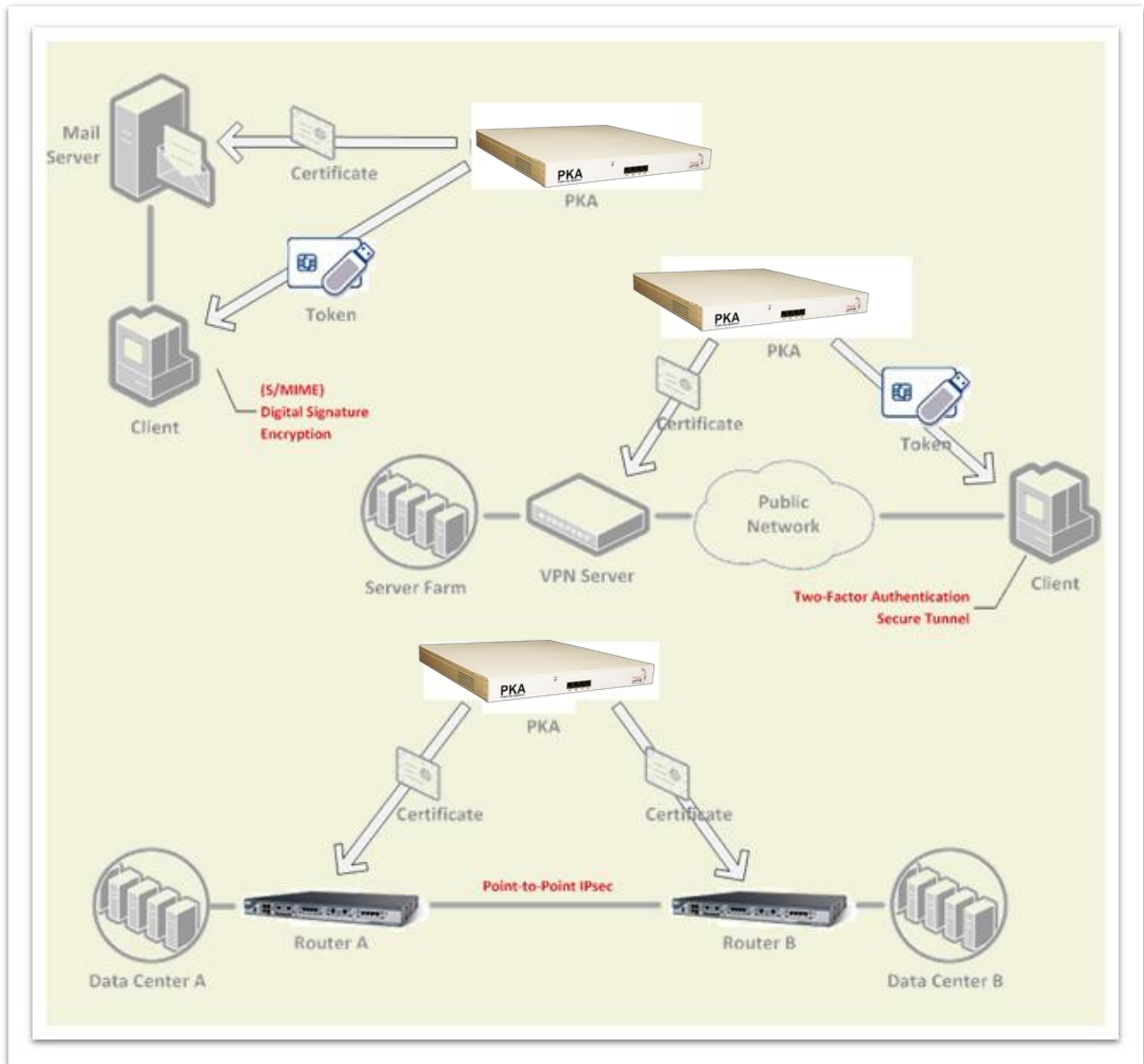
Public Key Appliance

- ✓ Certification Authority (CA)
- ✓ Registration Authority (RA)
- ✓ Verification Authority (VA)
- ✓ PublicKey Directory (PKD)
- ✓ Timestamp Authority (TSA)
- ✓ Document Signer (DS)
- ✓ Key Management System (KMS)
- ✓ Hardware Security Module (HSM)



راهکارهای سرور و شبکه

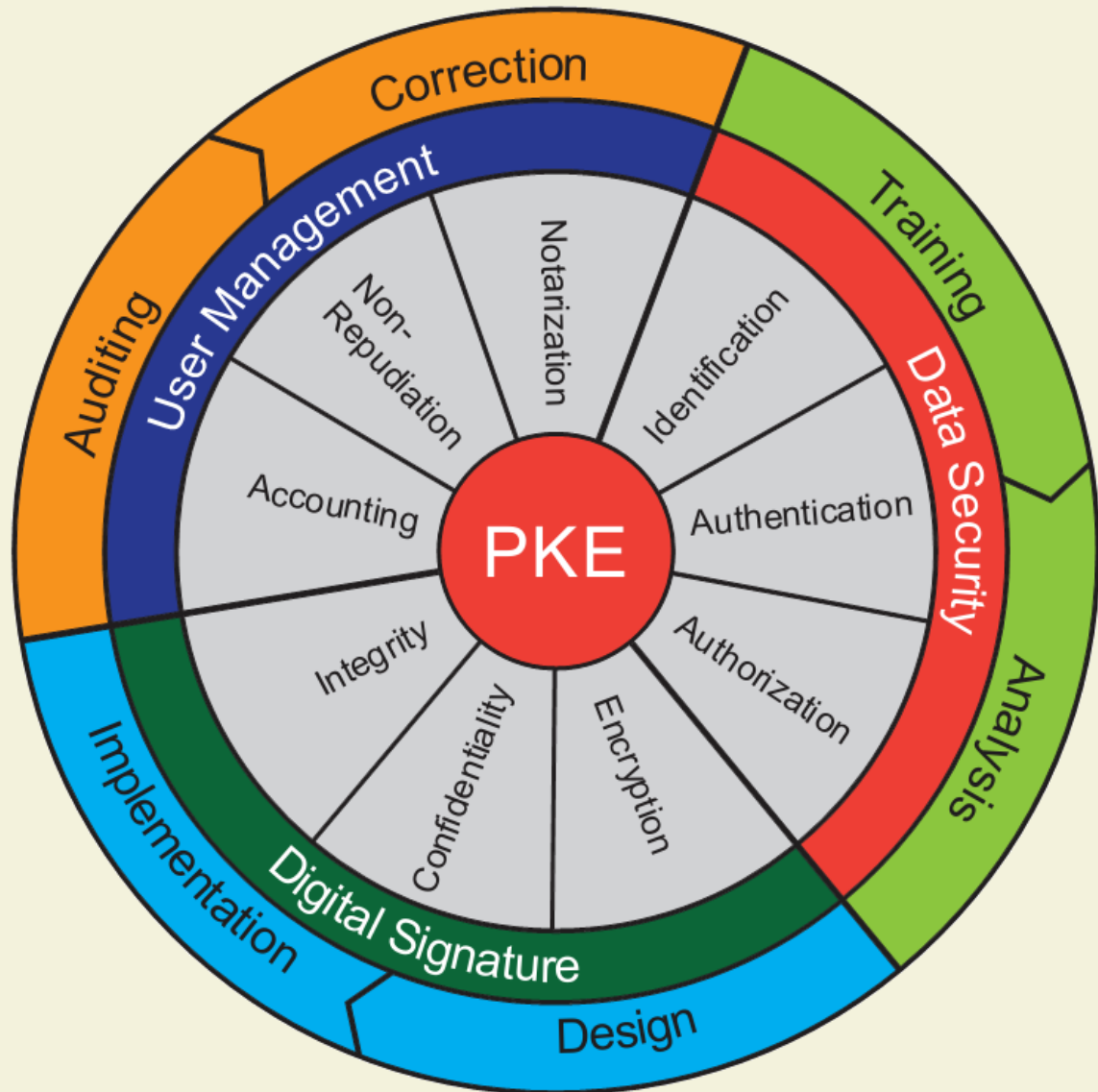
- ✓ Secure Logon
- ✓ File Encryption
- ✓ PKE SharePoint
- ✓ Secure E-Mail
- ✓ Secure VPN
- ✓ Secure Wi-Fi
- ✓ Site-to-Site Secure Channel
- ✓ Secure Document
- ✓ Secure Database
- ✓ Disk Encryption
- ✓ Secure Web Server



PKE

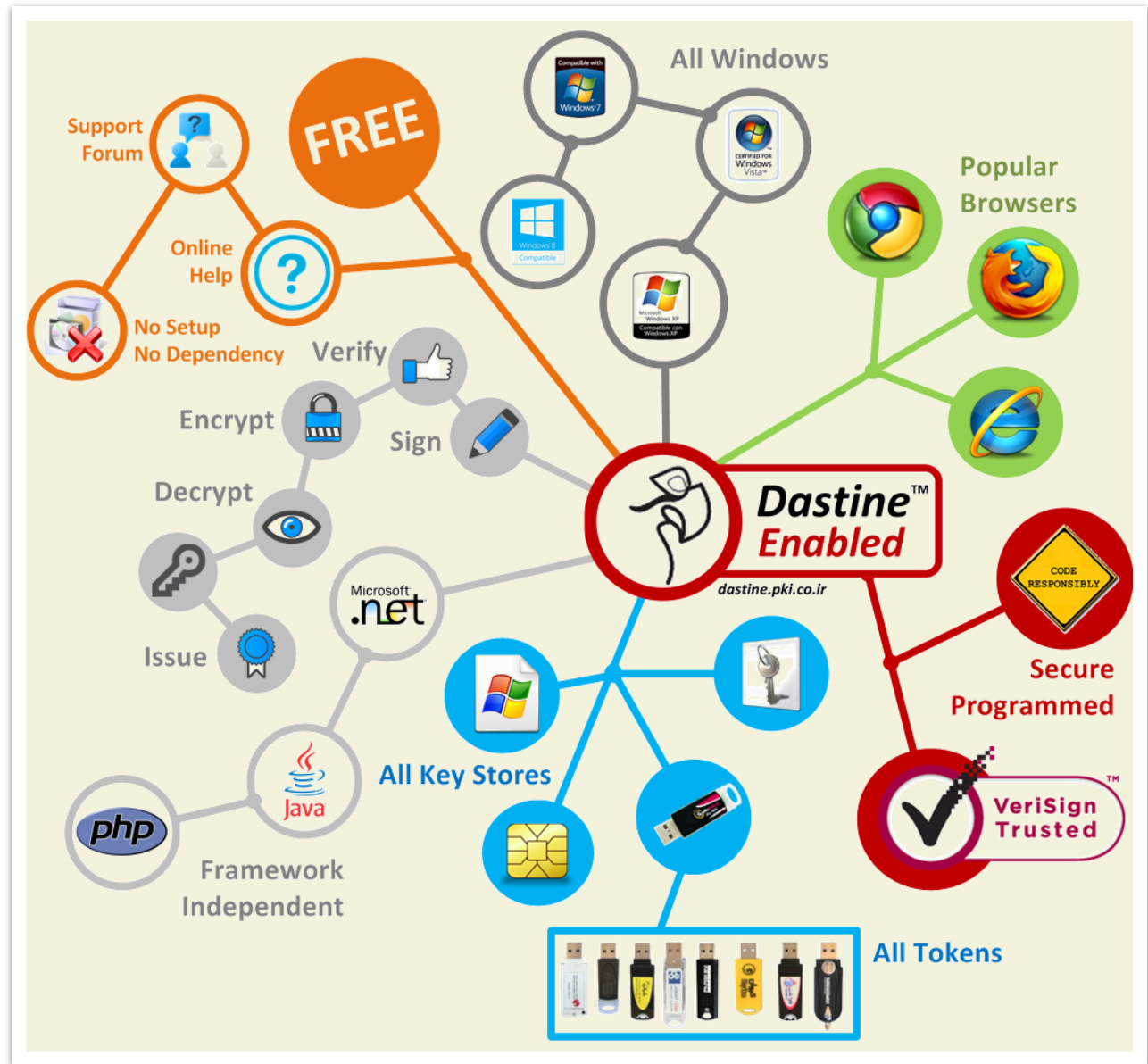
PKI-Enabling

- ✓ آموزش مفاهیم پایه و اساسی زیرساخت کلید عمومی
- ✓ تحلیل سامانه و نیازسنجی خدمات زیرساخت کلید عمومی
- ✓ طراحی و معماری زیرساخت کلید عمومی مورد نیاز
- ✓ تحویل و آموزش SDK و کمک در پیاده سازی و اجرای صحیح در سطح نرم افزار و پایگاه داده
- ✓ بازیابی و ممیزی کد پیاده سازی شده
- ✓ اصلاح و تصحیح کد براساس نتایج بازیابی

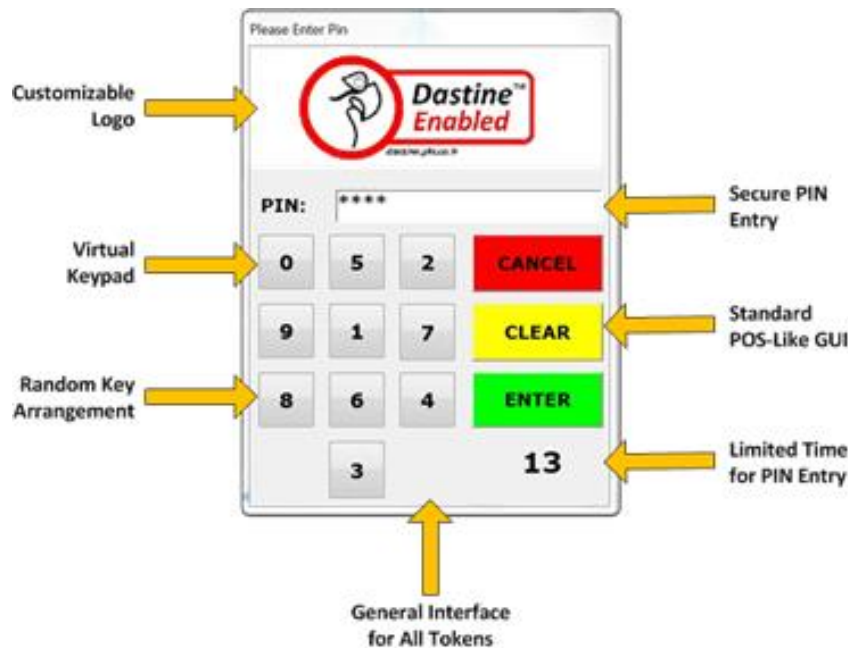


Dastine

- ✓ کارکرد با انواع توکن
- ✓ عدم نیاز به درایور
- ✓ مبتنی بر استاندارد
- ✓ پشتیبانی انواع مرورگر
- ✓ پشتیبانی از انواع سیستم های عامل
- ✓ بدون نیاز به صفحه کلید
- ✓ عدم نمایش رمز عبور
- ✓ کلیدهای تصادفی
- ✓ ایمن سازی پنجره
- ✓ صفر سازی حافظه
- ✓ کنترل سرریز بافر
- ✓ کنترل کاراکتر ورودی
- ✓ قفل ارتباط با توکن
- ✓ رمزنگاری ارتباط توکن



نسخه اختصاصی میان افزار دستینه



✓ امکان تعریف لوگوی دلخواه در صفحه دریافت پین

✓ امکان تعریف کارتهای هوشمند مورد پشتیبانی

✓ امکان تعریف توکن های مورد پشتیبانی

✓ امکان ذخیره پین

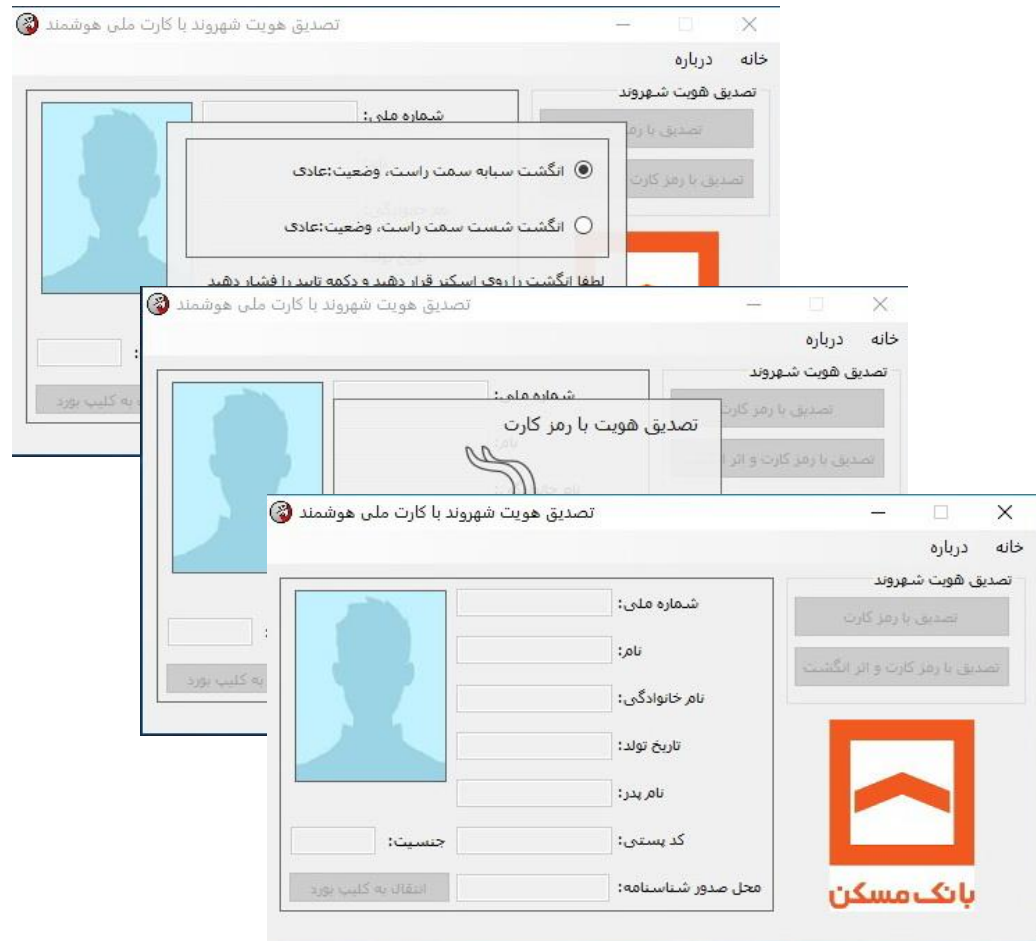
✓ امکان فراخوانی صفحه کلید امن

✓ امکان تعریف گواهی پیش فرض در صورت وجود تنها یک گواهی

✓ امکان تعریف گواهی ریشه جهت اعتبارسنجی زنجیره اعتماد

دستینه برای کارت ملی هوشمند

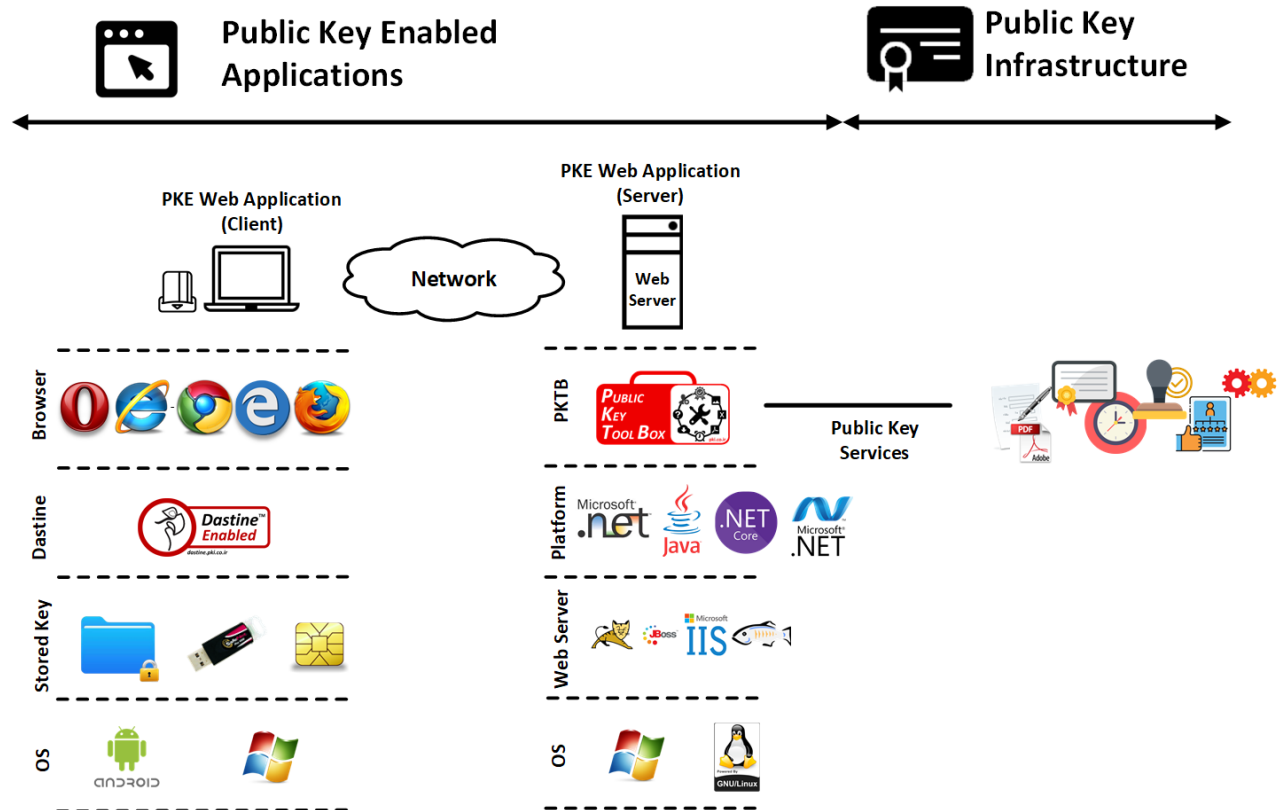
- ✓ انطباق کامل با کارت هوشمند ملی
- ✓ استفاده از کیت توسعه استاندارد سازمان
- ✓ ثبت احوال با ساده سازی کامل آن
- ✓ کاملا تحت وب
- ✓ قابلیت تصدیق هویت اشخاص با کارت ملی هوشمند و رمز کارت
- ✓ قابلیت تصدیق هویت اشخاص با کارت ملی هوشمند و رمز کارت به همراه اثر انگشت
- ✓ قابلیت تصدیق هویت اشخاص با کارت ملی هوشمند و رمز کارت رمز جایگزین اثر انگشت
- ✓ دریافت اطلاعات هویتی شامل نام، نام خانوادگی، شماره ملی، نام پدر، محل صدور شناسنامه، عکس و جنسیت به همراه کد پستی از تراشه هوشمند کارت ملی
- ✓ قابلیت اتصال به مدل های مختلف اسکنر اثر انگشت شامب BioSCR و Hongda و Suprema
- ✓ قابلیت همخوان شدن با اسکنر های مورد تایید سازمان ثبت احوال از طریق نوشتن پلاگین مناسب برای برنامه
- ✓ فراخوانی وب سرویس های سازمانی پس از اجراز هویت



PKTB

Public Key Toolbox

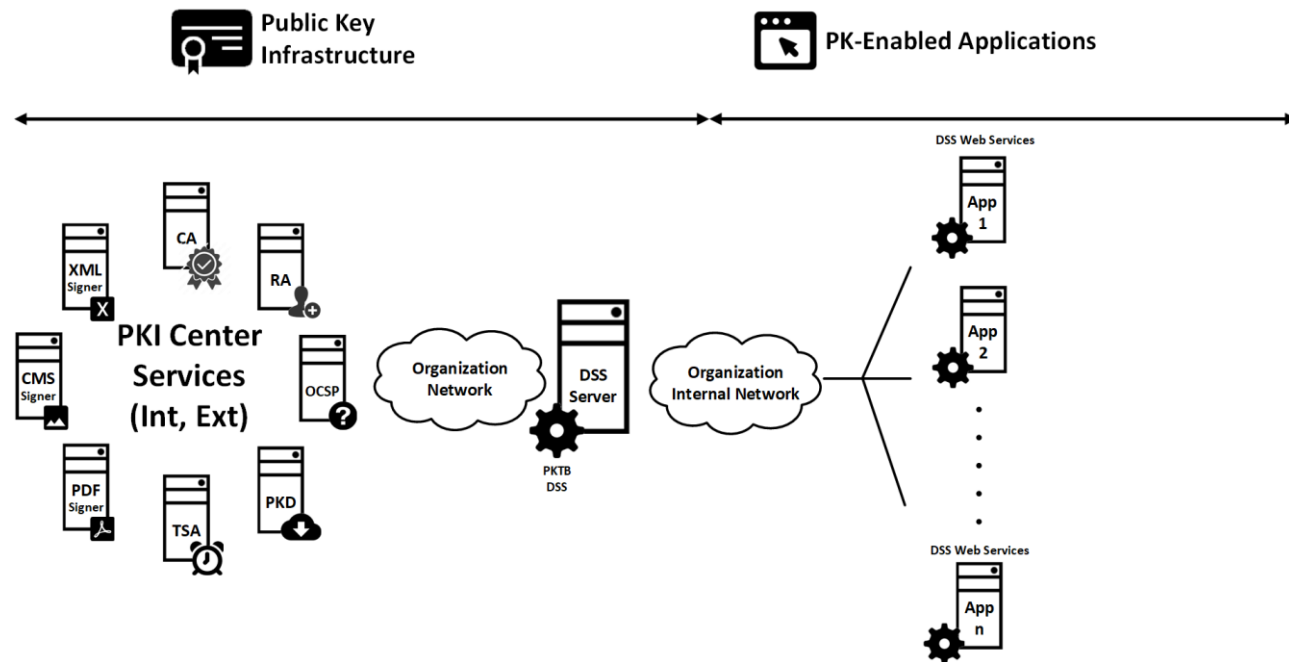
- ✓ قابلیت اتصال به مراکز CA، RA، VA، PKD، TSA و DS
- ✓ نسخه اختصاصی .Net، Core، .Net6
- ✓ نسخه اختصاصی Java
- ✓ پشتیبانی از سیستم عامل های ویندوز و لینوکس
- ✓ پشتیبانی از انواع سرویس دهنده وب
- ✓ منطبق بر استانداردها
- ✓ نمونه کدهای کامل
- ✓ مستند آموزشی کامل



DSS

Digital Signing Services

- ✓ مبتنی بر وب سرویس
- ✓ توسعه سریع بدون نیاز به دانش مفاهیم زیرساخت کلید
- ✓ قابل استفاده برای مهرسازمانی
- ✓ منطبق بر استانداردهای کشوری
- ✓ نمونه کد وب سرویس ها به همراه DTO
- ✓ مستند آموزشی کامل به همراه swagger برای برنامه نویسان



توکن موبایلی کیان (mKeyOne)



✓ تشخیص هویت بایومتریک براساس اطلاعات سازمان ثبت احوال کشور

✓ قابلیت خواندن اطلاعات هویتی، سازمانی، تصویر چهره و اثر انگشت

✓ انتخاب گواهینامه با انواع فیلترها

✓ تولید زوج کلید در Secure Element و درج گواهینامه امضای دیجیتال

✓ مبتنی بر استانداردهای کشور

✓ تعامل با دیگر آپ های گوشی همراه براساس ساختار JSON

✓ انجام مستقل فرآیند امضای دیجیتال اسناد

✓ اتصال به رایانه از طریق کابل گوشی و یا شبکه بیسیم

✓ پشتیبانی گوشی و تبلت اندروید از طریق USB-OTG

✓ پشتیبانی گوشی و تبلت اندروید دارای NFC

✓ سهولت در استفاده برای تمامی کاربران



ISG

Internet Signing Gateway

- ✓ قابلیت امضای متمرکز
- ✓ مبتنی بر وب سرویس
- ✓ تعامل با سرویس‌های پیام رسانی همراه
- ✓ توسعه سریع بدون نیاز به دانش مفاهیم زیرساخت کلید
- ✓ استقلال از نوع مازول رمزنگاری (توکن/کارت ملی هوشمند/گوشی هوشمند)
- ✓ منطبق بر استانداردهای کشوری
- ✓ دریافت اطلاعات در انواع Text, قالب‌هایی از قبیل HTML, PDF, JSON
- ✓ نمونه کد وب سرویس ها به همراه DTO
- ✓ مستند آموزشی کامل به همراه swagger برای برنامه نویسان
- ✓ استقلال کامل برنامه ها از پیچیدگی های PKI Enabling



محافظ Sign & Seal

✓ پاسخی جامع به تمام نیازمندی های حوزه امضای دیجیتال و رمزنگاری داده

✓ سادگی در استفاده

✓ پشتیبانی از قالب های امضای استاندارد PDF و CMS

✓ نصب خودکار گواهی مرکز ریشه و میانی کشور

✓ قابلیت استفاده روی انواع توکن های سخت افزاری و نرم افزاری

✓ پشتیبانی از امضای چندگانه

✓ اعتبار سنجی اسناد

✓ ارائه فرمت جدیدی از ثبت اطلاعات بنام efs



ماژول امن سخت افزاری کیان

Security

- ✓ FIPS 140-2 L2,L3 Compatible
- ✓ Tamper Proof
- ✓ Side-Channel attack resistance
- ✓ In Hardware operations
- ✓ TRNG
- ✓ M of N Secret Sharing Backup

Cryptography

- ✓ RSA (1024, 2048, 4086)
- ✓ Diffie-Hellman
- ✓ AES (128, 192, 256)
- ✓ DES ,3DES (112, 168)
- ✓ MD5, SHA-1, SHA-2 (224, 256, 384, 512)
- ✓ HMAC (MD5, SHA-1, SHA-2)
- ✓ CMAC (3DES, AES)

Application

- ✓ Digital Signature
- ✓ Encryption / Decryption
- ✓ PKI Center
- ✓ Banking operations



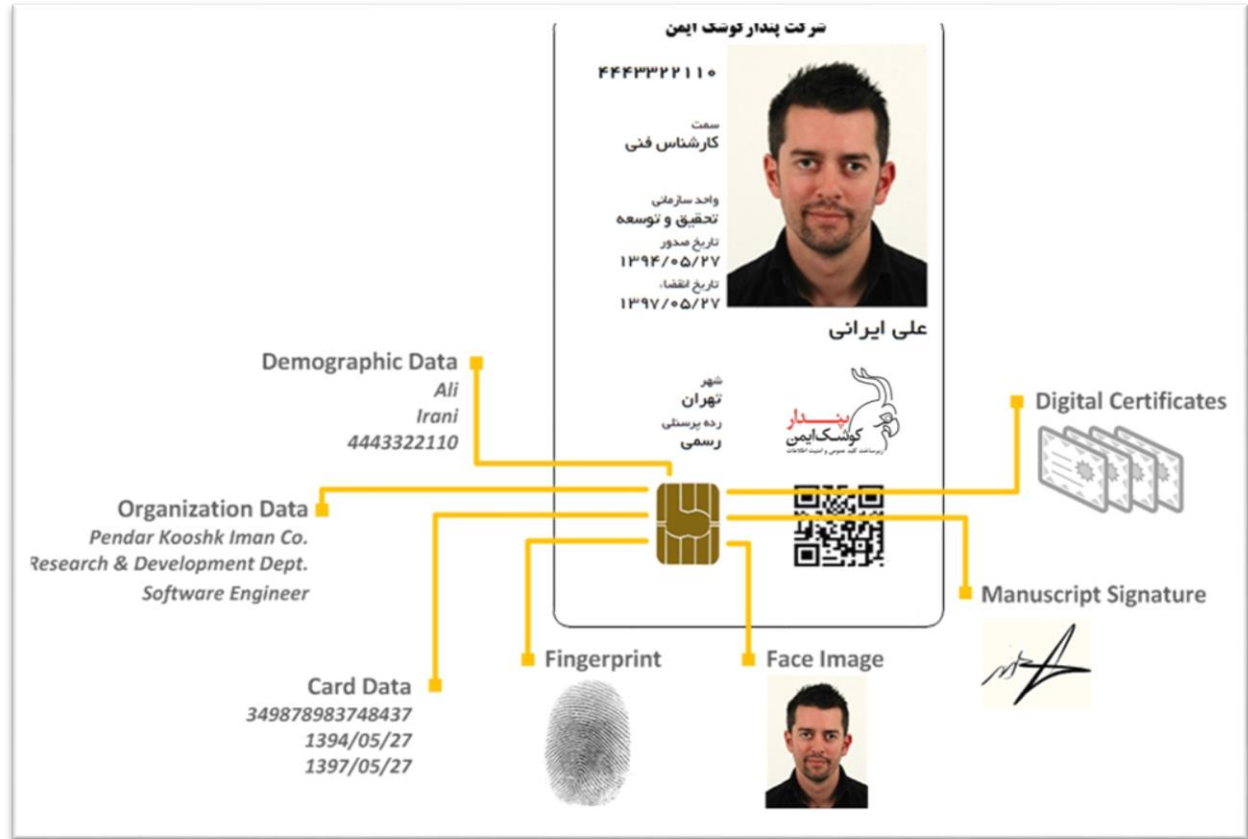
کارت شناسایی هوشمند چند منظوره

Comprehensive Digital Identity

- ✓ Demographic Data
- ✓ Organization Data
- ✓ Card Data
- ✓ Face Image
- ✓ Finger Print
- ✓ Manuscript Signature

Multi-Purpose Card

- ✓ Printed Data on Card Body
- ✓ Digital Data on Card Chip
- ✓ Encoded Data on 1D/2D Barcodes
- ✓ Encoded Data on Magnetic Strip
- ✓ Contact Smart Card
- ✓ Contactless Smart Card
- ✓ Up to 4 Key Pairs and Certificates
- ✓ Digital Signature
- ✓ Encryption / Decryption



Bio-SCR+: Biometric SmartCard Reader

- ✓ Simplicity of use
- ✓ Driverless
- ✓ Certified Device
- ✓ Customizable
- ✓ Cost Effective
- ✓ Standard API





www.pki.co.ir

info@pki.co.ir

نشانی: تهران - خیابان ولیعصر - خیابان دکتر فاطمی - نرسیده به میدان جهاد - ساختمان تجاری، اداری ۳۷ - طبقه ۳ - واحد ۷

فکس: ۸۸۲۲۰۷۱۵ داخلی (۱)

تلفن: ۸۸۲۲۰۶۹۰-۸۸۲۲۰۷۱۵