



**TOSAN TECHNO**  
Smart Innovation



TECHSTORE | سامانه مدیریت پایانه‌های پرداخت الکترونیک



## سامانه مدیریت پایانه‌های پرداخت الکترونیک | TECHSTORE

ارائه اطلاعات لحظه‌ای از عملکرد پایانه‌ها و امکان مدیریت آن‌ها از راه دور، امکان ارائه نرم‌افزارهای مورد نیاز پذیرندگان از طریق مارکت نرم‌افزاری خاص را در اختیار شرکت‌های خدمات پرداخت الکترونیک می‌گذارد. شرکت‌های پرداخت الکترونیک با استفاده از راهکار TECHSTORE، قادر خواهند بود وضعیت کارکردی سخت‌افزار پایانه‌های پرداخت الکترونیک خود را بررسی کرده، در هر لحظه آمار فعالیت کارتخوان‌های خود را مشاهده نموده، از راه دور آخرین نسخه نرم‌افزارها و Firmware‌های مربوط به کارتخوان‌ها را به‌روزرسانی کرده، کارتخوان‌هایی که مدتی غیرفعال بوده‌اند را بررسی و از آخرین موقعیت مکانی یک پایانه پرداخت الکترونیک اطلاع پیدا کنند. همچنین به عنوان مهمترین مزیت، دارندگان ناوگان می‌توانند مارکت نرم‌افزارهای اندرویدی مخصوص خود را داشته باشند و با ارائه نرم‌افزارهای مختلف کسب‌وکار به دارندگان کارتخوان، کیفیت خدمات خود را بالاتر ببرند و راه‌های درآمدزایی جدیدی را ایجاد کنند.

صنعت پرداخت الکترونیک دنیا همواره به دنبال پیشرفت و ارتقای سطح کیفی خود در عین کاهش هزینه‌ها بوده است. ارائه پایانه‌های پرداخت الکترونیک به روز از یک سو و ورود سامانه‌های پشتیبانی، مانیتورینگ و مدیریت این پایانه‌ها از سوی دیگر موجب ارتقای سطح کیفی و کاهش هزینه‌های شرکت‌های خدمات پرداخت الکترونیک در سال‌های اخیر شده است. امروزه سامانه‌های جامع مدیریت پایانه‌های پرداخت الکترونیک، ابزاری مهم در صنعت خدمات پرداخت الکترونیک محسوب می‌شوند که باعث کاهش هزینه‌های مدیریت، افزایش بهره‌وری و نظارت بیشتر بر کارتخوان‌ها خواهند شد. فقدان یا نقصان این سامانه‌ها، برای یک شرکت خدمات پرداخت الکترونیک، هزینه‌های بالایی از جمله: هزینه نیروی انسانی برای رصد و بازدید از کارتخوان‌ها، هزینه ارائه و ایجاد تغییرات در پایانه‌ها و تعمیرات آن‌ها و همچنین ریسک عدم کارکرد ناوگان پایانه‌ها را خواهد داشت. یک سامانه جامع مدیریت پایانه‌های پرداخت الکترونیک علاوه‌بر



## نقش‌ها و خدمات

- مشاهده آئی (مانیتورینگ) وضعیت کارکرد سخت‌افزاری پایانه‌های پرداخت الکترونیک
- مشاهده وضعیت کلی ناوگان پایانه‌های پرداخت الکترونیک
- قابلیت مدیریت و کنترل پایانه‌های پرداخت الکترونیک از راه دور
- به‌روزرسانی نرم‌افزار و سیستم عامل کارتخوان از راه دور (عدم نیاز به مراجعه حضوری)
- ارائه نرم‌افزارهای مختلف در مارکت نرم‌افزارهای اندرویدی شرکت موردنظر
- امکان ارائه خدمات محدود سرویس از راه دور
- به‌روزرسانی PUK پایانه‌های پرداخت الکترونیک از راه دور (Remote Key Injection)
- قابلیت دسترسی به آخرین موقعیت مکانی ثبت شده توسط هر کارتخوان (در صورت داشتن GPS)

# ارزش‌های پیشنهادی

## برای کاربران نهایی

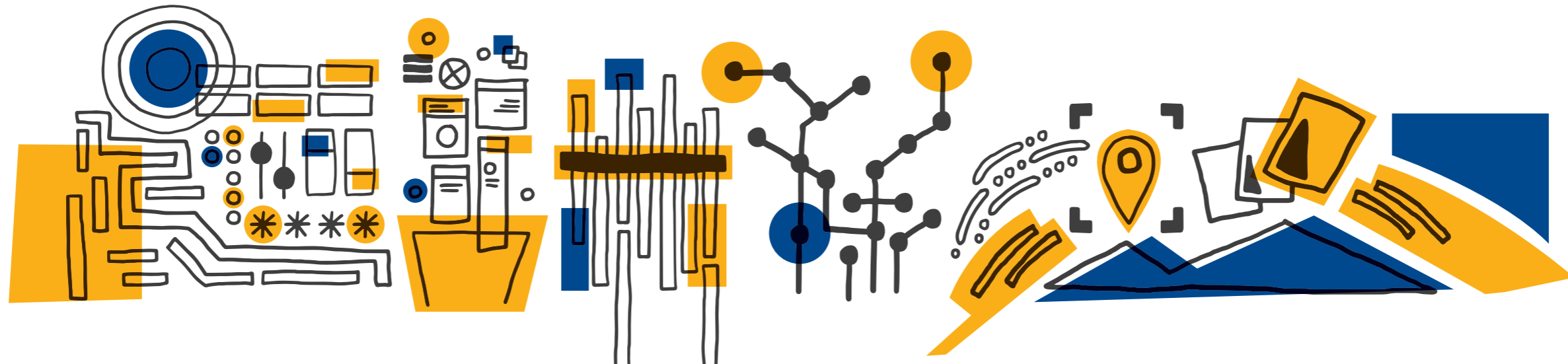
- امکان دریافت برخی سرویس‌ها بدون نیاز به مراجعه حضوری
- امکان دریافت نرم‌افزارهای اندروید مرتبط با کسب و کار (همچون مدیریت انبارداری یا حسابداری)
- امکان دسترسی به آخرین موقعیت مکانی ثبت شده دستگاه‌های مسروقه یا مفقود شده

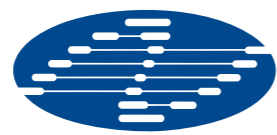
## برای شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات پرداخت الکترونیک

- افزایش نظارت داده‌ای شرکت‌ها بر ناوگان پایانه‌های پرداخت الکترونیک
- کاهش هزینه‌های به‌روزرسانی کارتهای از طریق ارائه به‌روزرسانی‌ها از راه دور
- امکان دسته‌بندی پایانه‌های مختلف و به‌روزرسانی نرم‌افزارهای دسته‌های مختلف
- افزایش کاربرد پایانه‌های پرداخت الکترونیک اندرویدی نزد مشتریان با افزودن نرم‌افزارهای خدمات جانبی به این پایانه‌ها
- افزودن خدمات ارزش افزوده مختلف به سبد محصولات شرکت‌های خدمات پرداخت الکترونیک (از طریق فروش نرم‌افزار و خدمات)
- محول کردن فعالیت‌های شعب به مسئولان شعب در هر منطقه و هر استان

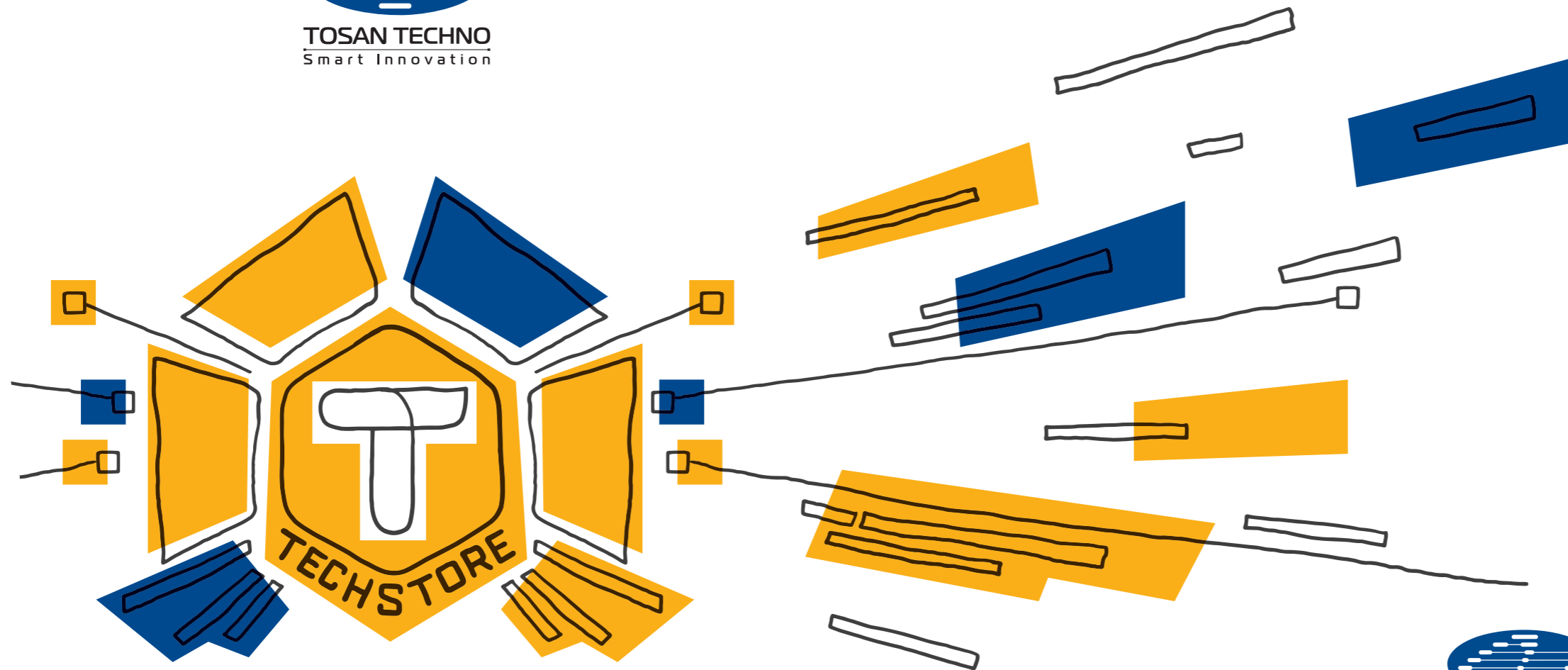
# ویژگی‌های راهکار

- مانیتورینگ شرایط بخش‌های مختلف سخت‌افزاری پایانه‌های پرداخت الکترونیک مختلف و تشخیص سریع مشکلات
- ارائه داشبوردی از شرایط کلی پایانه‌های پرداخت الکترونیک شرکت‌ها
- قابلیت مدیریت کارتهای اندرویدی از راه دور با استفاده از SDKهای ارائه شده
- امکان ارائه بازار نرم‌افزاری اندروید هر شرکت متناسب با خواسته شرکت
- امکان تعریف کاربرهای مختلف با سطوح دسترسی مختلف در پنل‌های سیستم
- امکان تعریف توسعه‌دهندگان ثالث برای نشر نرم‌افزارهای حوزه پرداخت الکترونیک در مارکت
- امکان تعریف گردش کارهای دلخواه برای نشر نرم‌افزار
- امکان تعریف نسخه‌های مختلف از نرم‌افزارهای پرداختی و Firmware و اعمال دلخواه هرکدام برای هر پایانه
- امکان تعریف نمایندگی‌ها و کارگزاری‌های مختلف با دسترسی برای ثبت یا مدیریت کارتهای
- امکان تغییر PUK اجرا شده بر روی کارتهای از راه دور
- امکان محدود کردن پذیرندگان در تغییر نرم‌افزارها، تنظیمات و شرایط پایانه پرداخت الکترونیک
- مدیریت کامل نرم‌افزارهای ارائه شده در مارکت
- امکان دریافت گزارش از کارتهای غیرفعال جهت پیگیری دلیل عدم فعالیت آن‌ها





TOSAN TECHNO  
Smart Innovation



TOSAN TECHNO  
Smart Innovation