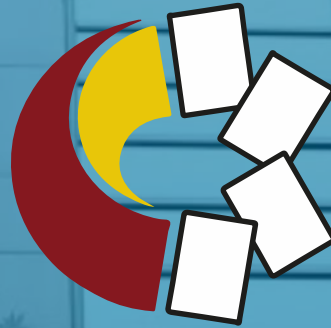


سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه (سمات)

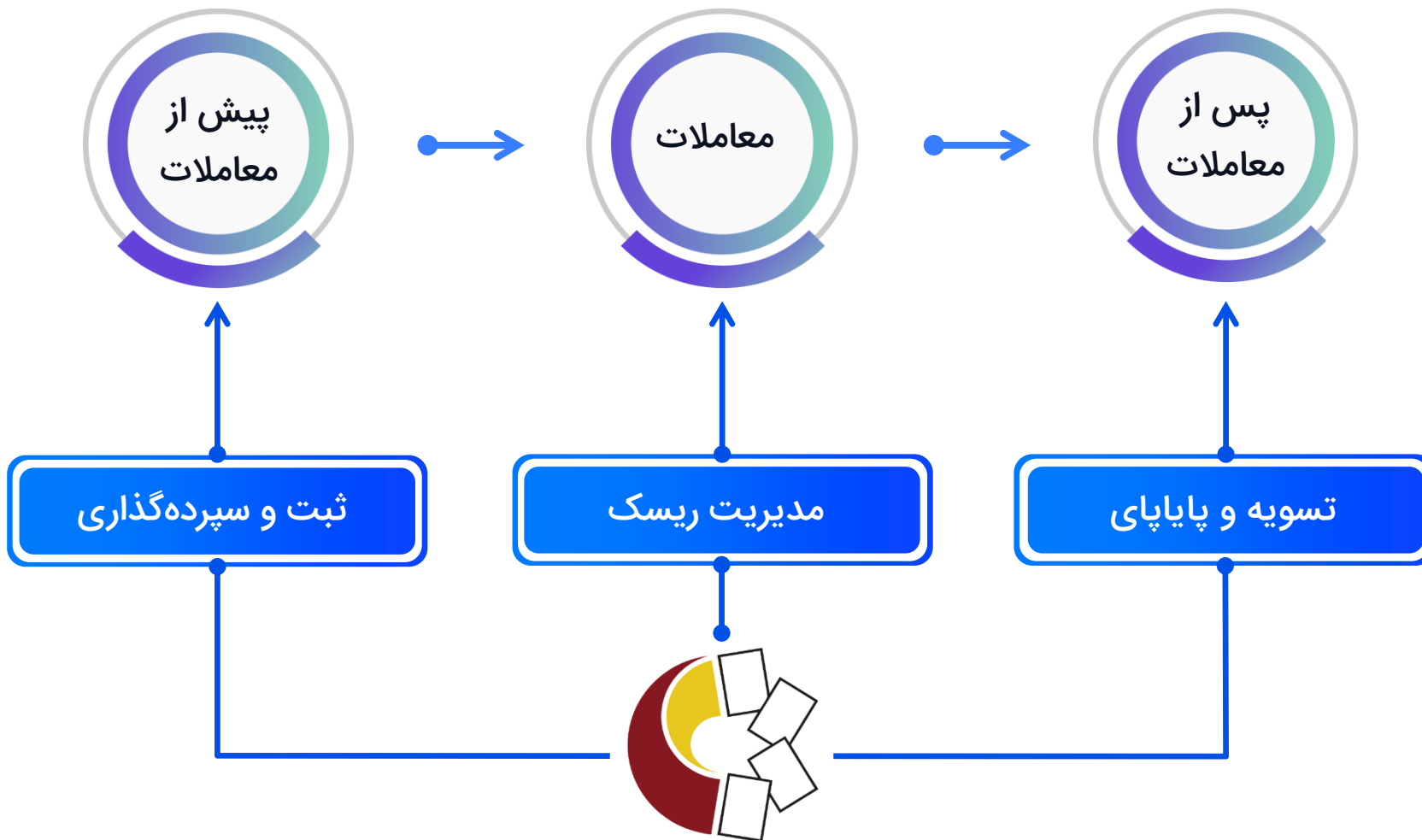
نشست رویکردهای نوین شرکت سپرده‌گذاری مرکزی در بکارگیری فناوری‌های مالی (فین‌تک)

شرکت سپرده گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه (سمات)

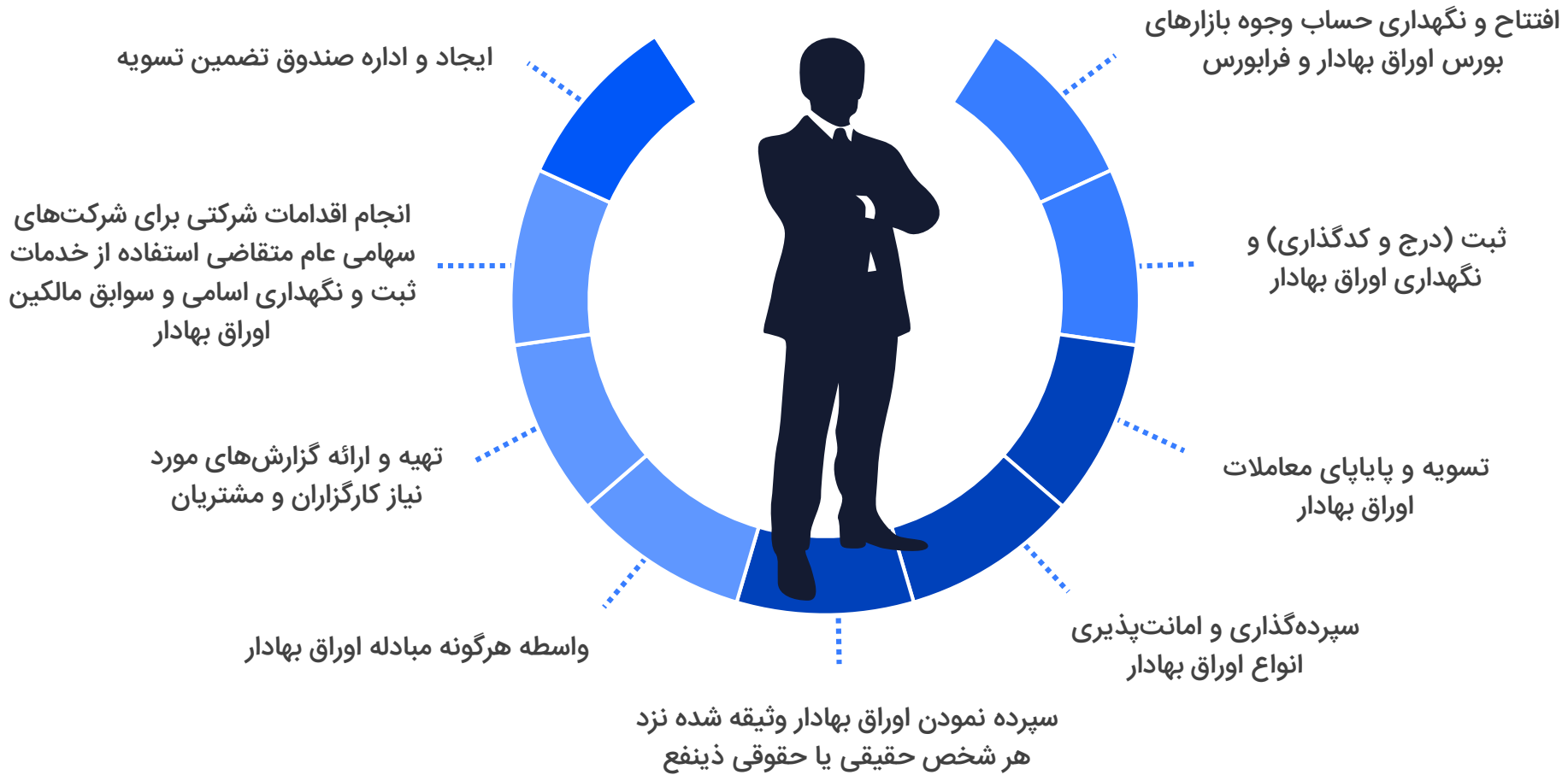


شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه به دنبال تفکر تضمین امنیت و کارآمدی بازار اوراق بهادار ایران از طریق توسعه و بهینه‌سازی سازوکار تسویه معاملات اوراق بهادار با تمرکز بر افزایش کارایی، کاهش ریسک و کاهش هزینه‌های پایاپای و تسویه وجوه معاملات با رعایت قوانین و مقررات جاری کشور جمهوری اسلامی ایران ایجاد شده است.

معرفی شرکت سمات



فعالیت‌های اصلی سمات



نقشه استراتژیک سمات

نقشه استراتژیک

مقاصد مطلوب

چشم انداز

سرماد در کسب رعایت
نیازهای در ارائه خدمات
زیستمانی بازار مالی ایران
و منطقه

ماهیت

کمک به ارتقای اعتماد عمومی
توسعه زمینه خدمات زیستمانی
یکپارچه پیش و پس از معاملات برای
کلیه ذینفعان با بهره آوری از شش و
فوق‌بهره‌های امن و دین با نقش بر سرکار
انسانی متعهد و متضامن

ارزش‌ها

با در رعایت معالقوم به
امانت‌داری
مسئولیت‌پذیری
اخلاق‌مداری
مسئولیت‌مداری
حفظ سرمایه‌ها
شفافیت
مطابقت‌محوریت

اهداف راهبردی

- کمک به ارتقاء اعتماد عمومی به زیستمانی‌های در بازار سرمایه
- کمک به ارتقاء بهره‌وری سرمایه‌های سازمانی در زمینه‌های زیستمانی و امور با نقش بر سرکار
- توسعه خدمات زیستمانی یکپارچه پیش و پس از معاملات اوراق بهادار
- سرماد در ارائه خدمات زیستمانی و امور با نقش بر سرکار
- ایجاد و ارتقاء دسترسی به بازارهای مالی جهانی برای ذینفعان بازار سرمایه ایران
- ارتقاء نظارت به ارتقای شفافیت

مسیر مطلوب

راهبردهای سطح کسب و کار

- ارتقاء اعتماد ذینفعان توسعه و بازاریابی و ایجاد شبکه‌های ارتباطی در سطح بازار مالی
- توسعه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- توسعه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات

خدمات به ذینفعان

- ارائه خدمات مشاوره‌ای در حوزه زیستمانی (فصلی، قانونی، اخلاقی، اطلاعات بین‌المللی و ...)
- ارائه خدمات اخلاقی، حقوقی، امنیتی و شفافیت در معاملات شرکتی
- توسعه مرکز و منابع مورد اوراق بهادار و برگزاری مجمع عمومی (کتابچه)
- ارائه خدمات مشاوره‌ای در حوزه زیستمانی (فصلی، قانونی، اخلاقی، اطلاعات بین‌المللی و ...)

راهبردهای سطح وظیفه‌ای

- بهرگیری از توانمندی شرکتی متخصص حوزه فعالیت‌ها به منظور توسعه سیستم‌های یکپارچه
- ارائه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات
- توسعه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات

راهبردهای حقوقی

- مشارکت‌ها، راهکارها و توافق‌ها و پیش‌بینی‌ها در صورت لزوم به منظور توسعه
- توسعه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات
- توسعه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات

راهبردهای کنترل و سایر کارگزارها

- بهرمندی شرکتی و اعتماد و ایجاد تصویرهای مناسب برای ارتقاء کنترل و اعتماد عمومی به منظور ارتقاء مدیریت شرکت
- توسعه خدمات توسعه معاملات بورس‌ها از امور از کلیه اوراق و مشتقات در شرکت
- انحصار به مشاوره مدیریت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری و پرداخت
- ارتقاء ارتقاء خدمات رعایت اخلاقی و شفافیت و کاهش ریسک زیستمانی (برداشت)
- حفاظت از اطلاعات مشتریان و سرمایه‌گذاران و توسعه و ارتقاء خدمات



نقشه استراتژیک سمات

نقشه استراتژیک

مقاصد مطلوب

چشم انداز

سرآمد در کسب رضایت
ذینفعان در ارائه خدمات
زیرساختی بازار مالی ایران
و منطقه

ماموریت

کمک به ارتقای اعتماد عمومی
بوسیله توسعه خدمات زیرساختی
یکپارچه پیش و پس از معاملات برای
کلیه ذینفعان با بهره گیری از دانش و
فناوری‌های امن و نوین با تکیه بر سرمایه
انسانی متعهد و متخصص

ارزش‌ها

ما در سمات معتقدیم به:
امانت داری
مسئولیت پذیری
پاسخگویی
اخلاق مداری
مشتری مداری
حفظ محرمانگی
شفافیت
حفظ محیط زیست

اهداف راهبردی

کمک به ارتقاء اعتماد
عمومی به زیرساخت‌های
بازار سرمایه

کمک به ارتقاء بهره‌وری
سرمایه‌های سازمانی در
راستای بهره‌وری بیشتر
بازار سرمایه

توسعه خدمات زیرساختی
یکپارچه پیش و پس از
معاملات اوراق بهادار

سرآمد در ارائه خدمات
زیرساختی بازار سرمایه
در منطقه

ایجاد و ارتقاء دسترسی
به بازارهای مالی جهانی
برای ذینفعان بازار
سرمایه ایران

افزایش رضایت ذینفعان
داخلی و خارجی

ارتقاء تعهد
به ارزش‌های سازمانی



شرکت سپرده‌گذاری مرکزی
اوراق بهادار و تسویه وجوه (سهام عام)

سمات سامان



عضویت در مجامع جهانی



Federation of
Euro-Asian Stock
Exchanges
(FEAS)



Asia-Pacific
CSD Group
(ACG)



Asian Fund
Standardization
Forum
(AFSF)



World Forum of
CSDs



Chief
Information
Security Officer
Forum
(CISO)



Organization of
Islamic
Cooperation
(OIC)

عضو هیئت مدیره

عضو دائم

فین تک و بازار سرمایه

خدمات بازار سرمایه

- شناسایی مشتری (KYC)
- ثبت و سپرده‌گذاری
- تسویه و پایاپای
- مدیریت ریسک (اعتباری، حقوقی و ...)
- اقدامات شرکتی (توثیق، توزیع سود و ...)
- و ...

حوزه‌های فین تک

- رگ تک
- پی تک
- اینشورتک
- ولت تک
- لند تک
- تحلیل داده
- هوش مصنوعی
- بلاک چین
- بورس تک
- و ...



سامانه جامع توزیع سود
Dividend Distribution System



FundReg



enexis



زیرساخت کلان‌داده و
تبادل اطلاعات سمات



سامانه جامع
الزامات
امنیت



سجام

سامانه جامع اطلاعات مشتریان

نخستین سامانه جامع شناسایی الکترونیکی مشتری در کشور (e-KYC)



مژگان صفری مقدم

سامانه سجام

"سامانه جامع اطلاعات مشتریان" معروف به «سجام»، پس از سه سال مطالعه و بررسی در سازمان بورس و شرکت سپرده‌گذاری مرکزی به منظور جمع‌آوری اطلاعات پایه فعالان بازار سرمایه کشور و راستی‌آزمایی آن در جهت شناسایی مشتری و با هماهنگی کمیته مبارزه با پولشویی و دیگر مدیریت‌ها و معاونت‌های مربوطه و تصویب هیأت مدیره شرکت سپرده‌گذاری مرکزی، طراحی و از خرداد ماه سال ۱۳۹۷ عملیاتی شد.

● مراحل شناسایی مشتری؛



احراز هویت و
اخذ امضاء



بررسی و راستی‌آزمایی
اطلاعات ارائه شده



دریافت اطلاعات
پایه



۱) دریافت اطلاعات

اطلاعات دریافتی در سجام شامل حداقل اطلاعات پایه در سه بخش، به شرح ذیل می‌باشد؛



اطلاعات ارتباطی
(آدرس، تلفن، پست
الکترونیکی و ...)

اطلاعات مالی و شغلی

اطلاعات هویتی

- عدم دریافت مدرک فیزیکی به دلیل مکانیزه بودن فرآیندها (حذف کاغذ)
- دریافت تنها مبلغ ۱۰ هزار تومان علیرغم سرمایه‌گذاری‌های زیاد پروژه
- تنها یکبار ثبت‌نام، برای همیشه و برای همه نهادهای فعال در بازار سرمایه

سرویس‌های مکانیزه در دریافت اطلاعات

◀ طرح باشگاه مشتریان

- فراهم‌سازی امکان ثبت‌نام اولیه در سجام توسط نهادها، تکمیل و تأیید اطلاعات توسط سهامدار
- فعالیت ۳۵ کارگزاری، نهاد مالی و ناشر بورسی
- جمعاً بیش از ۱/۱۸۶/۰۰۰ ثبت‌نام از این روش (تا ۱۲ بهمن ۱۳۹۸)

◀ طرح نود ورودی

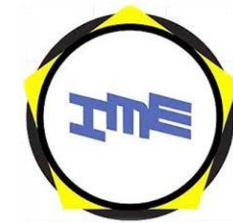
- فراهم‌سازی امکان ثبت‌نام در سجام از طریق درگاه‌ها و سامانه‌های مختلف
- اپلیکیشن‌های عمومی و بانکی از جمله آپ، بام، تاپ و صاپ
- کارگزاران بورسی با مشتریان حقیقی بالا از جمله آگاه، کارآمد، اقتصاد بیدار، مفید و ...
- بوم‌ها و درگاه‌های سرویس‌دهنده: فینوتک، پیکاپ، فرابوم و فناپ پلاس
- جمعاً بیش از ۳۲۰/۰۰۰ ثبت نام از این روش (تا ۱۲ بهمن ۱۳۹۸)



۲) راستی‌آزمایی مکانیزه اطلاعات



بورس انرژی ایران



بورس کالای ایران



شرکت پست جمهوری
اسلامی ایران



سازمان ثبت احوال



پژواک



شرکت فرابورس ایران
Iran Fara Bourse co.



سامانه شاهکار



بورس اوراق بهادار



شبای بانک مرکزی



۳) احراز هویت حضوری در مراجع معتبر

احراز هویت با مراجعه حضوری به همراه مدارک هویتی معتبر، با فراهم

شدن بستر الکترونیکی در سطح

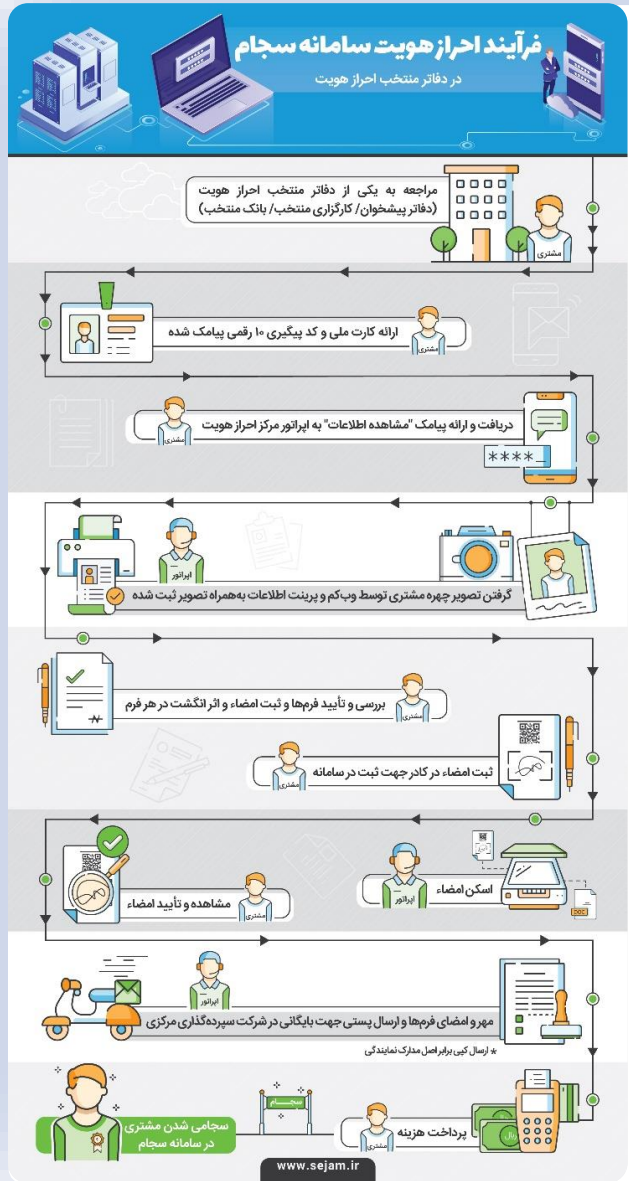
دفاتر پیشخوان دولت و

دفاتر کارگزاری‌های منتخب و

صندوقهای سرمایه گذاری و

شعب بانک‌های منتخب

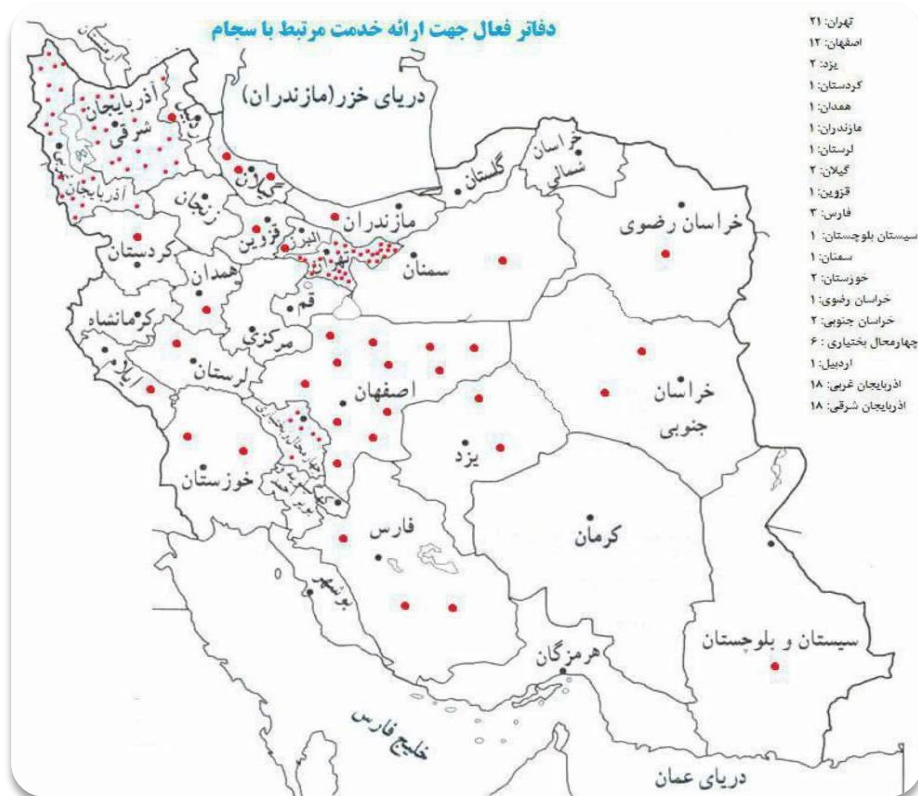
در سراسر کشور فقط برای یکبار فراهم شده است.



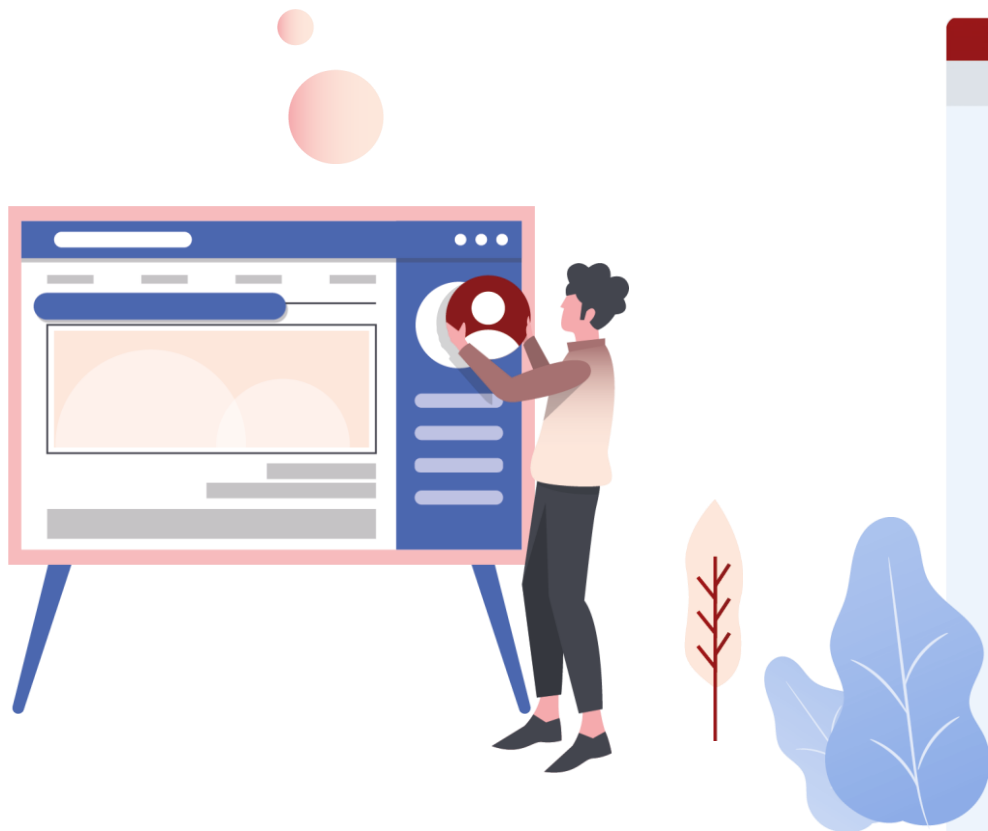
آمار مراکز احراز هویت سجام در سراسر کشور

- ۱۵۶۹ دفتر پیشخوان احراز هویت سجام در سطح کشور
- ۸۱۰ دفتر (شعبه) از ۴۰ کارگزاری منتخب به تشخیص کانون کارگزاران
- شعب منتخب بانک ملی ایران، بانک شهر، بانک مسکن، بانک آینده، بانک پارسیان، بانک رسالت و ... در سطح کشور (در حال راه اندازی)
- شعب منتخب صندوق‌های سرمایه‌گذاری (در حال راه اندازی)

جمعاً در ۳۳۰ شهرستان کشور



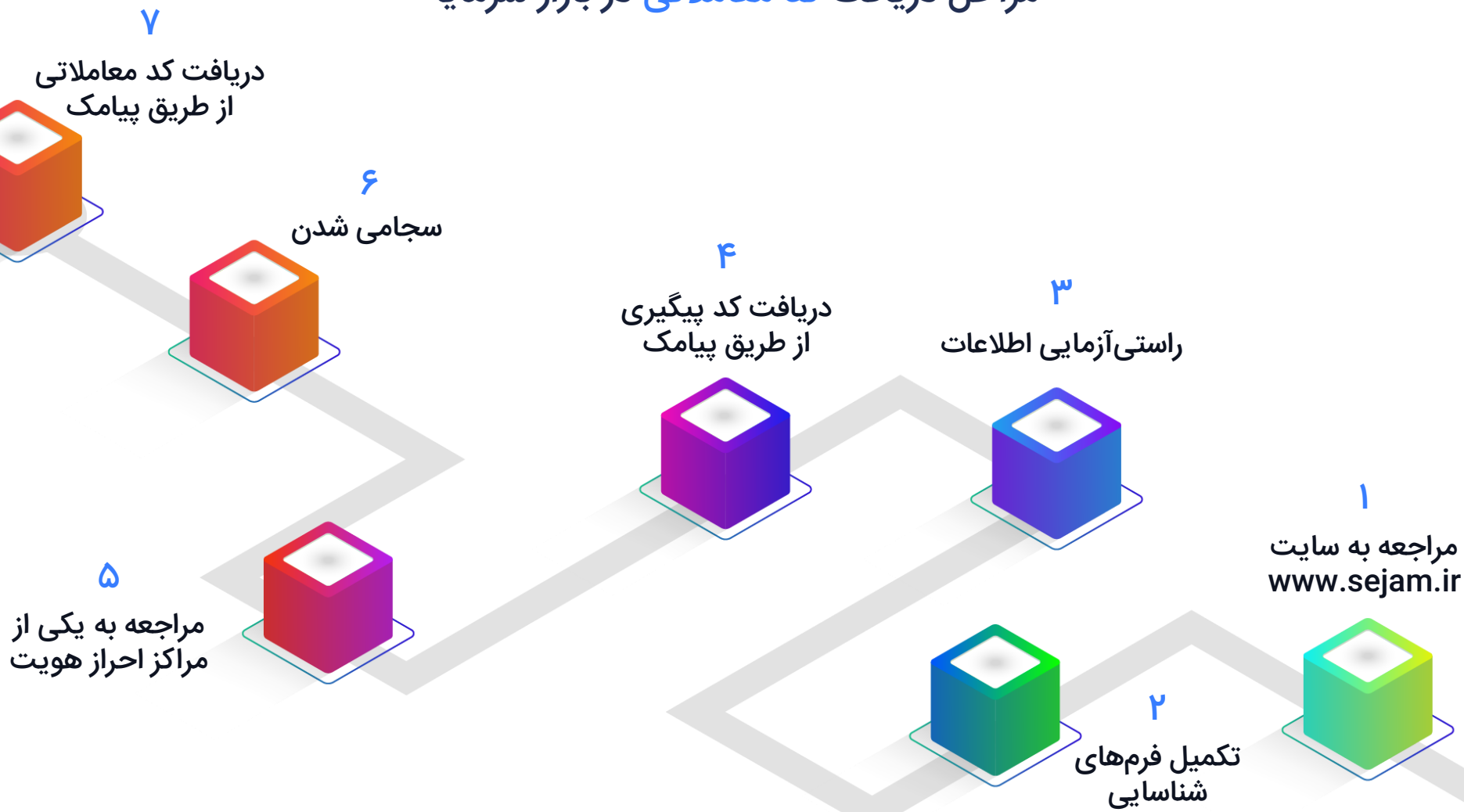
مقایسه احراز هویت الکترونیکی سجام با روش‌های کاغذی



سامانه سجام	وضعیت فعلی	مرحله
الکترونیکی	کاغذی	دریافت اطلاعات
حذف شده است	دریافت کپی مدارک	دریافت مدارک و مستندات و یا کپی آنها
راستی آزمایی مکانیزه با مراکز اطلاعات کشور (ثبت احوال، بانک مرکزی، ثبت شرکت‌ها و ...)	استعلام کتبی یا مکانیزه	ارزیابی و راستی آزمایی اطلاعات
حضور، در تمام دفاتر پیشخوان دولت و دفاتر منتخب کارگزاران واجد شرایط	حضور و «فقط» توسط نهاد خدمات دهنده	احراز هویت و اخذ امضاء
به اشتراک گذاری مراحل انجام شده به صورت مکانیزه	تکرار تمام مراحل در هر نهاد	احراز هویت مجدد



مراحل دریافت کد معاملاتی در بازار سرمایه



اشتراک‌گذاری اطلاعات جمع‌آوری شده در سجام (e-KYC Chain)

در سامانه سجام، امکان به اشتراک‌گذاری اطلاعات جمع‌آوری شده و احراز هویت به عمل آمده با تمامی ارکان بازار و نهادهای فعال وجود دارد.



- در بخش فعالان: ناشران، شرکت‌های بورسی و فرابورسی
- نهادهای مالی شامل: کارگزاران، شرکت‌های تأمین سرمایه، صندوق‌ها و ...
- دیگر تأمین‌کنندگان خدمات مالی (سبد‌گردانان، مشاوران و...)



درگاه یکپارچه ذینفعان بازار سرمایه



نیر داوری

چرا درگاه یکپارچه؟

به دلیل پردازش روزانه بسیار بالای تراکنشات در ارتباط با فعالیتهای ثبت و سپرده‌گذاری اوراق بهادار، پایاپای و تسویه معاملات و لزوماً ارتباط با تعداد زیاد ذی‌نفعان اعم از سرمایه‌گذاران، ناشران، کارگزاران، نهادهای ناظر، بازارها و غیره، رویکرد مکانیزه و حتی غیر کاغذی و غیر حضوری نمودن ارائه خدمات حائز اهمیت می‌باشد.

در همین راستا پروژه "راه‌اندازی درگاه‌های تخصصی ذینفعان سمات"، با هدف یکپارچه نمودن سرویس‌های الکترونیکی هم از طریق اپلیکیشن موبایل (اندروید و iOS) و هم وب اپلیکیشن در دستور کار قرار گرفت.

ارائه خدمات الکترونیک بصورت آنلاین و غیرحضوری

- سرمایه‌گذاران حقیقی / حقوقی

ایرانی / خارجی

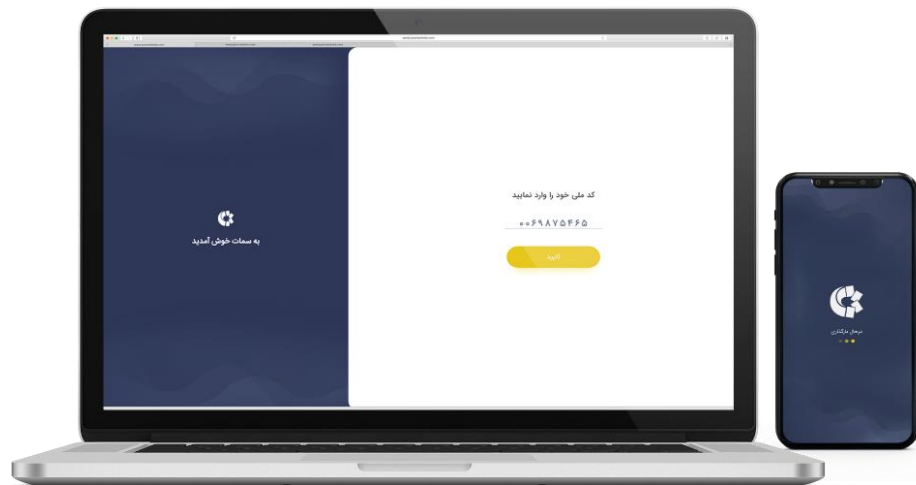
بر مبنای سامانه جامع اطلاعات مشتریان (سجام)

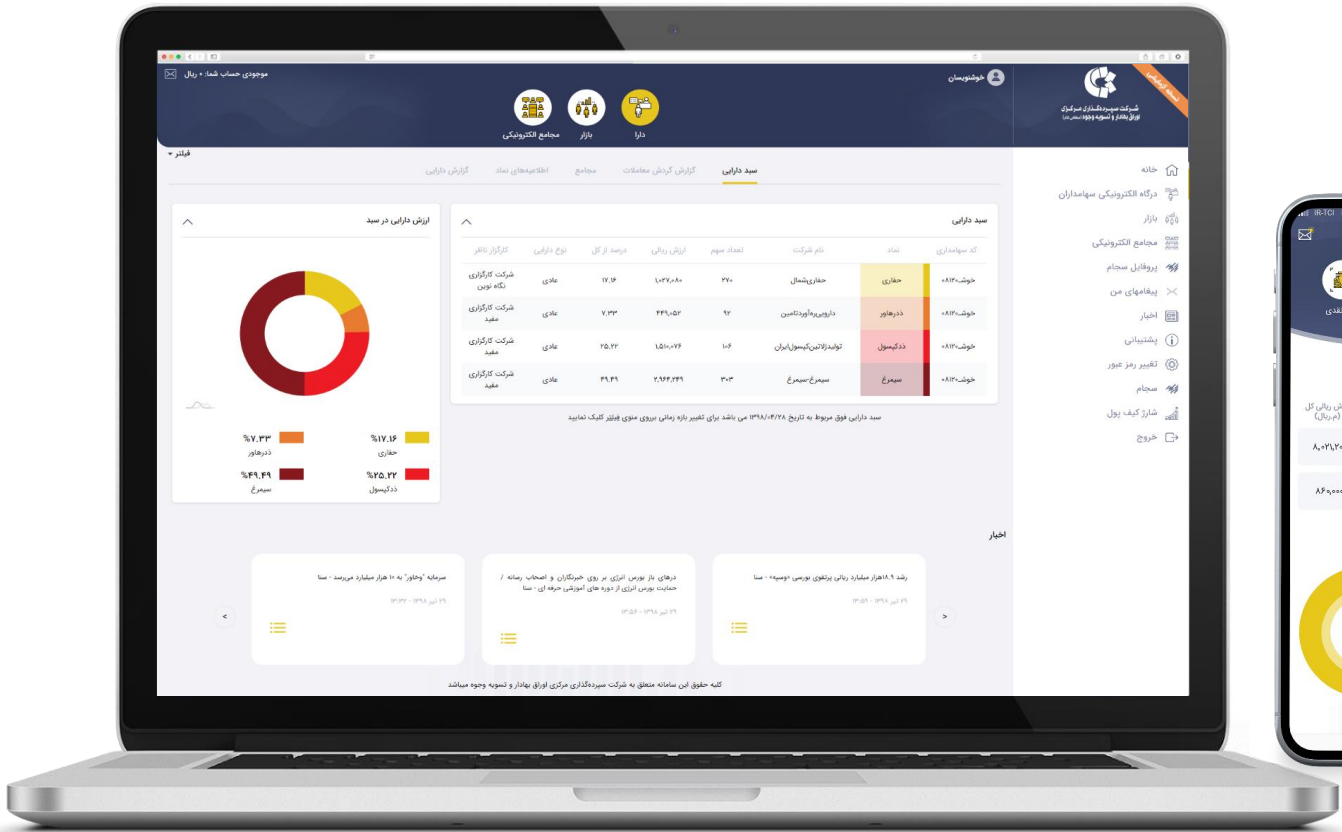
در راستای توسعه اقتصاد هوشمند در بازار سرمایه



ابعاد سامانه

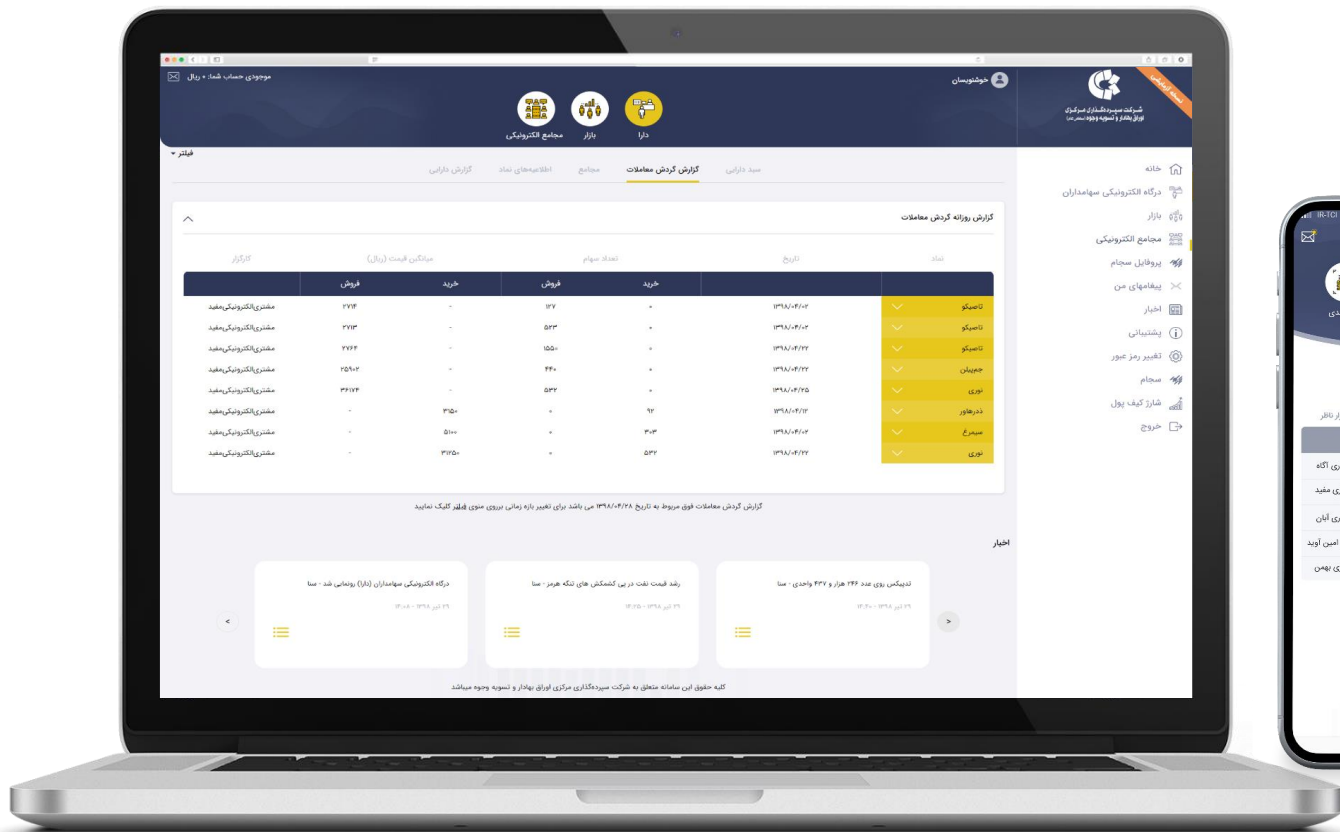
- احراز هویت پیشرفته و یکپارچه سهامداران
- حذف بیش از ۶۰۰/۰۰۰ مراجعه حضوری در سال
- کاهش مصرف بیش از ۲ میلیون برگ کاغذ در سال
- سرویس دهی ۲۴*۷ بدون محدودیت مکانی و زمانی
- کلان داده مبتنی بر بیش از ۴۰۰ میلیون رکورد اطلاعاتی
- اطلاع‌رسانی به روز و سرویس‌های الکترونیکی سهامداری یکپارچه با سایر سامانه‌ها

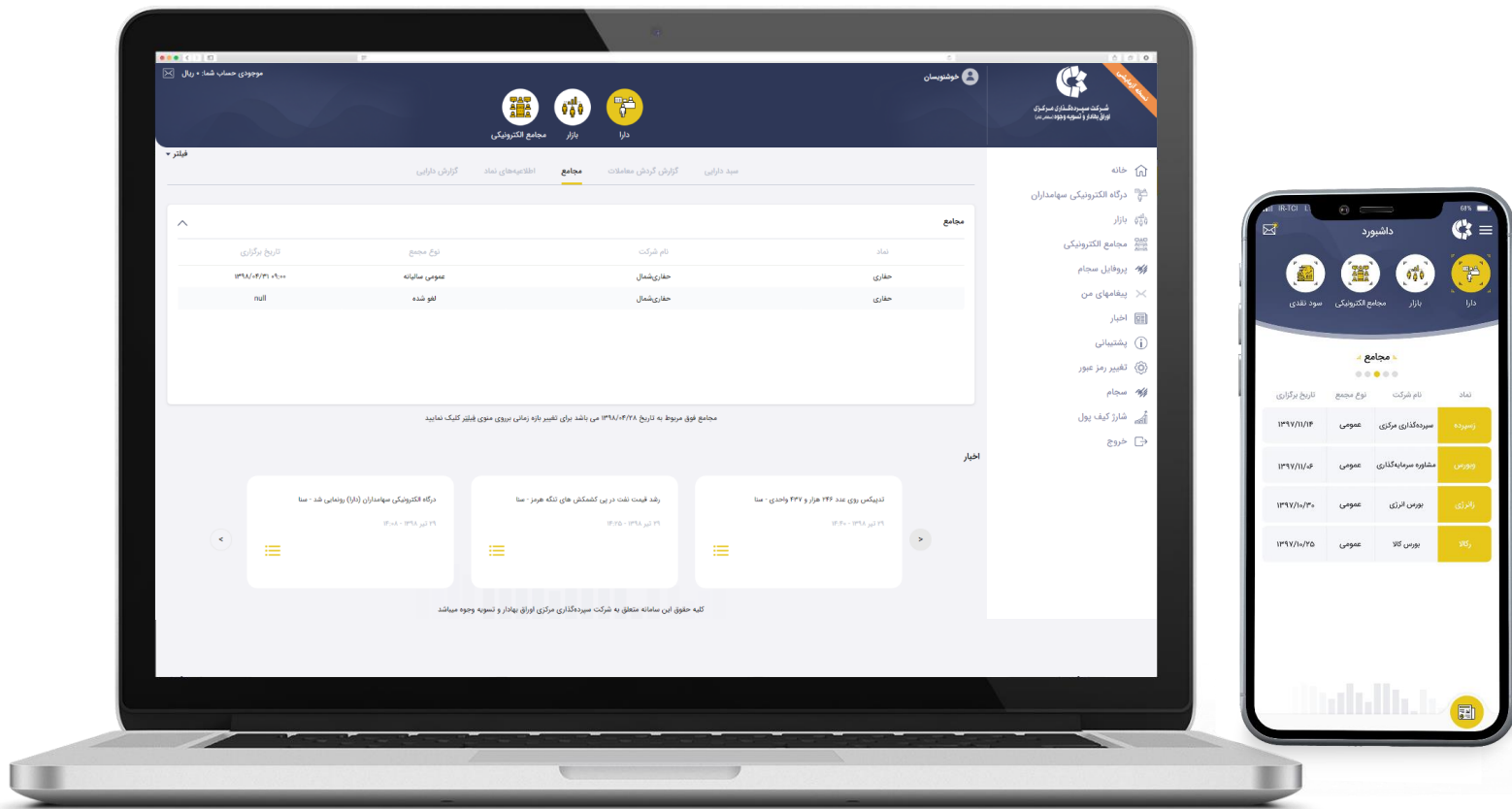


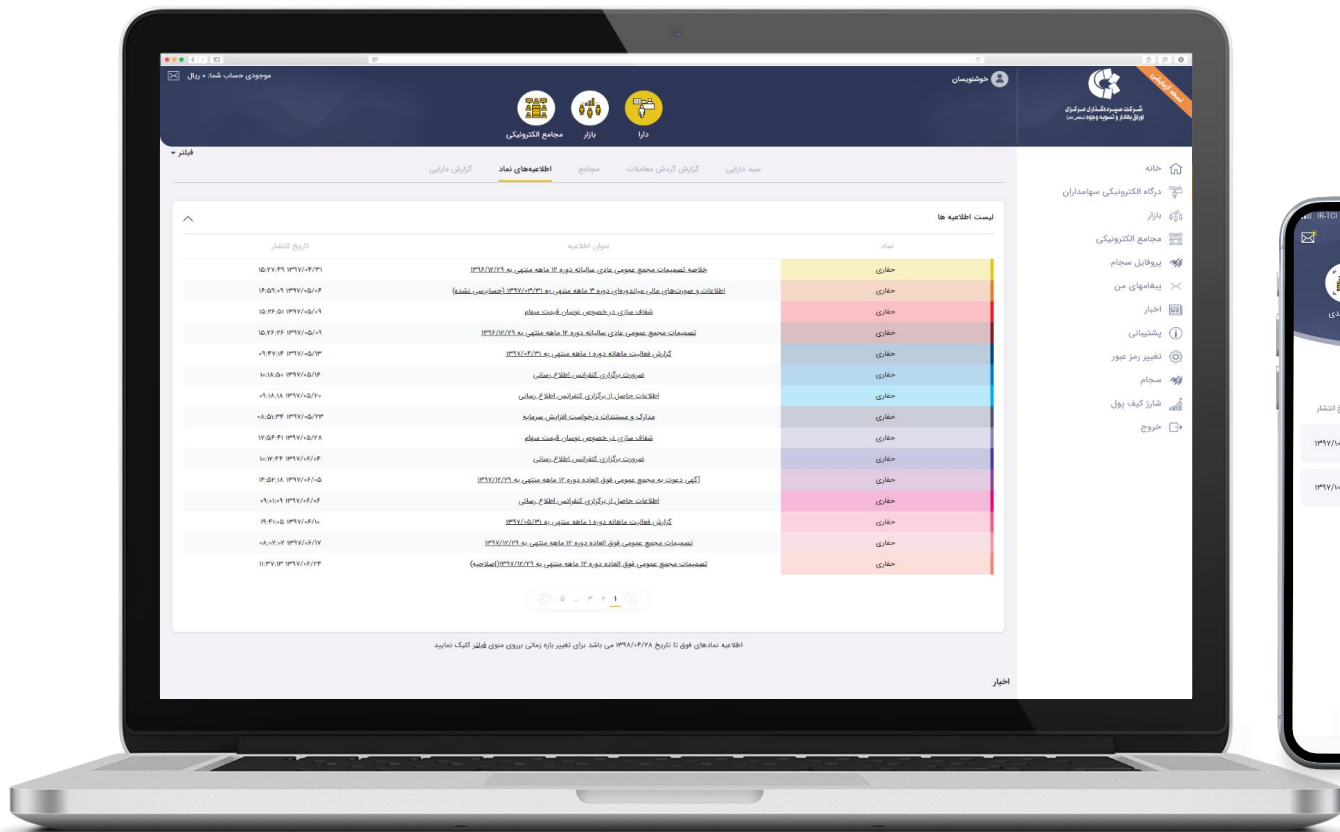


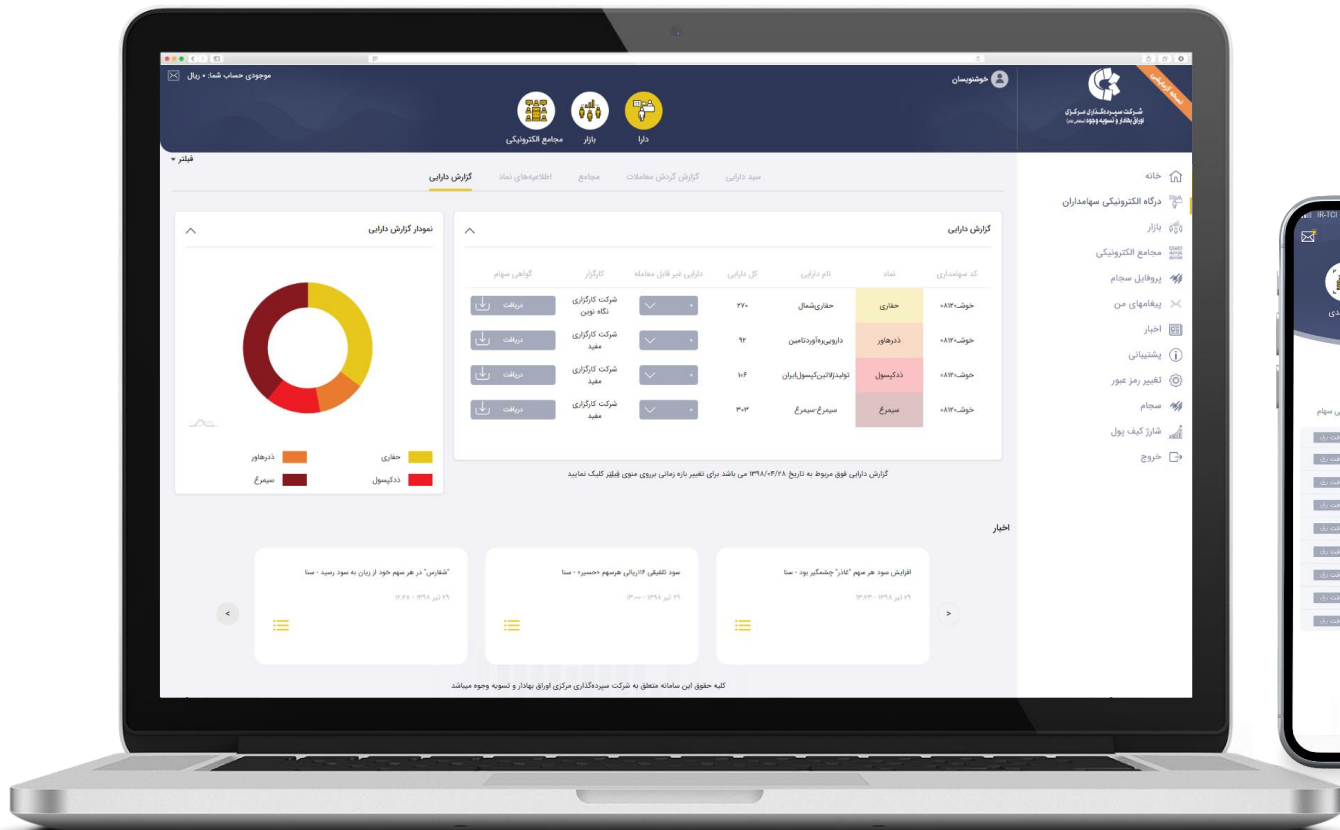
سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه

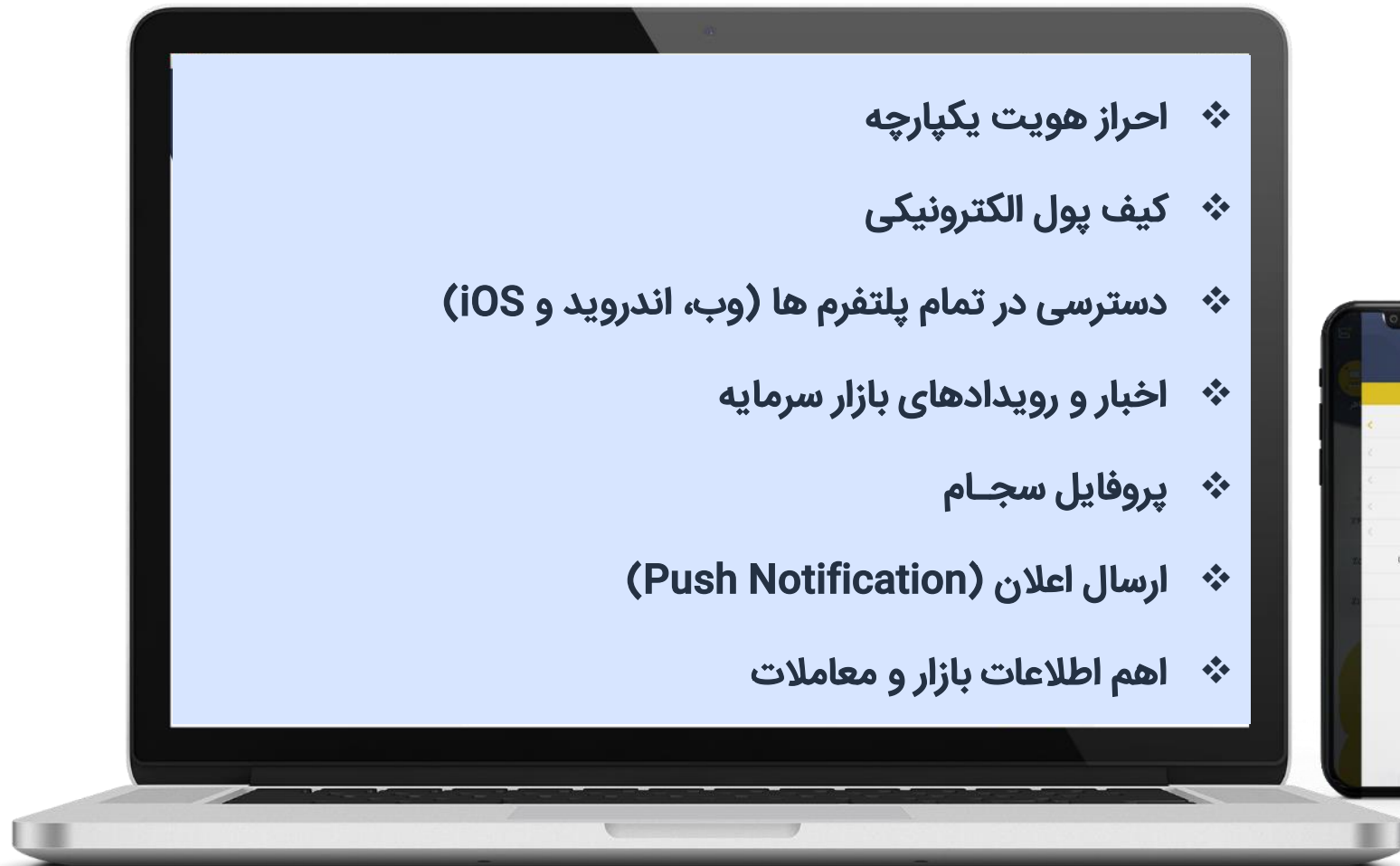












❖ احراز هویت یکپارچه

❖ کیف پول الکترونیکی

❖ دسترسی در تمام پلتفرم ها (وب، اندروید و iOS)

❖ اخبار و رویدادهای بازار سرمایه

❖ پروفایل سجام

❖ ارسال اعلان (Push Notification)

❖ اهم اطلاعات بازار و معاملات





• امکان حضور در مجامع الکترونیک

و مشارکت در رأی دهی

• مشاهده سود سهام و اوراق بهادار

مطالبات، سود در راه و سودهای واریز شده



شرکت سپرده‌گذاری مرکزی
ایران (تفاز) و تسویه و پرداخت

دارا، درگاه الکترونیکی سهامداران

درگاه تخصصی ذی‌نفعان بازار سرمایه

درگاه دارا ارائه‌کننده‌ی خدمات الکترونیکی (نظیر دریافت کل دارایی سبد سهام، اخذ گواهی سهام، فهرست معامله‌ها، علت ممنوع از معامله شدن کد یا نماد و ...) از طریق اپلیکیشن وب و موبایل، بدون نیاز به مراجعه‌ی حضوری به سهامداران حقیقی و حقوقی سجامی شده در راستای حفظ شفافیت و اطلاع‌رسانی صحیح می‌باشد.



درگاه الکترونیکی سهامداران

اهداف دارا



حفظ شفافیت و اطلاع‌رسانی صحیح



یکپارچه‌نمودن سرویس‌های تخصصی



ارائه خدمات به صورت آنلاین و غیر حضوری

داشبوردهای دارا



گزارش دارایی



اطلاعیه‌های نماد



مجامع



گزارش گردش معاملات



سبد دارایی

قابلیت‌های دارا

رصد نمادهای معاملاتی و شاخص‌های بازار سرمایه

دسترسی در تمام پلتفرم‌ها (وب، iOS، Andriod)

امکان حضور در مجامع الکترونیکی و ثبت رأی

اطلاع‌رسانی از طریق Notification & SMS

مشاهده اخبار بازار سرمایه

اخذ گواهی سپرده دارایی

کیف پول الکترونیکی

و ...

شروع به کار

مراجعه به آدرس زیر و دریافت برنامه:
<https://www.csdiran.com/apps>



ورود کد یا شناسه ملی



دریافت پیامک تأیید (به شماره ثبت شده در سامانه سجام)



تعریف رمز ورود توسط کاربر جهت احراز هویت امن‌تر (IAM)



ورود به پروفایل

دانا، درگاه الکترونیکی ناشران

درگاه تخصصی ذی‌نفعان بازار سرمایه

درگاه دانا ارائه‌کننده‌ی خدمات آنلاین و غیرحضوری در بستری امن و مطمئن در سریع‌ترین زمان ممکن به ناشران سجامی شده می‌باشد. دانا فرآیندهای مرتبط با عملیات‌های زیرساختی ثبت و سپرده‌گذاری، برگزاری مجامع، توزیع سود و گزارش‌گیری را تسریع می‌بخشد و با کاهش محسوس چرخه انجام فعالیت‌ها بر بهره‌وری بازار سرمایه تأثیر شگرفی خواهد داشت.



اهداف دانا



حفظ شفافیت و
اطلاع‌رسانی صحیح



یکپارچه‌نمودن
سرویس‌های تخصصی



ارائه خدمات به صورت
آنلاین و غیر حضوری

داشبوردهای دانا



گزارش
روزانه معاملات



توزیع سود



مجامع



گزارش
نقل و انتقالات



رجیستری سهامداران

قابلیت‌های دانا

دسترسی در تمام پلتفرم‌ها (وب، iOS، Android)

دریافت گزارشات معاملات و نقل و انتقالات

گزارش پروفایلینگ سجام سهامداران ناشر

عملیات‌های روزانه امتیاز تسهیلات مسکن

امکان برگزاری مجامع الکترونیکی

امکان توزیع سود الکترونیکی

مدیریت اعلان‌های خبری

9 ...

شروع به کار

مراجعه به آدرس زیر و دریافت برنامه:
<https://www.csdiran.com/apps>



ورود کد یا شناسه ملی



دریافت پیامک تأیید (به شماره
ثبت شده در سامانه سجام)



تعریف رمز ورود توسط کاربر
جهت احراز هویت امن‌تر
(IAM)



ورود به پروفایل

شروع به کار

مراجعه به آدرس زیر و دریافت برنامه:
<https://www.csdiran.com/apps>



ورود کد یا شناسه ملی



دریافت پیامک تأیید (به شماره ثبت شده در سامانه سجام)



تعریف رمز ورود توسط کاربر جهت احراز هویت امن‌تر (IAM)



ورود به پروفایل

ناظر، درگاه الکترونیکی ارکان، نهادهای نظارتی و حاکمیتی درگاه تخصصی ذی‌نفعان بازار سرمایه



درگاه ناظر ارائه‌کننده‌ی خدمات آنلاین و غیرحضوری در راستای ارتقاء دقت و سرعت فعالیت‌های نظارتی به ارکان بازار سرمایه و سایر نهادهای ذیصلاح می‌باشد. از جمله این خدمات می‌توان به اعطای دسترسی جهت اخذ گزارشات متنوع بنا به نیازهای مختلف هر یک از این نهادها اشاره کرد.

اهداف ناظر



حفظ شفافیت و اطلاع‌رسانی صحیح



یکپارچه‌نمودن سرویس‌های تخصصی



ارائه خدمات به صورت آنلاین و غیر حضوری

داشبوردهای ناظر



گزارش ماهانه صندوق‌ها



گزارش کدهای سهامداری



گزارش صندوق‌های قابل معامله



گزارش سبدهای فعال



گزارش ممنوع‌المعامله‌ها

قابلیت‌های ناظر

- گزارش معاملات و کدهای سهامداران خارجی
- گزارش سهامداران بالای ۱٪ و ۱٪ تا ۵٪ درصد
- مدیریت فرآیند مجامع الکترونیکی
- گزارشات تسهیلات مسکن
- گزارش درختواره سجام
- گزارشات توزیع سود
- استعلام سجام
- و ...



شرکت سپرده‌گذاری مرکزی
اوراق بهادار و تسویه وجوه (سهامی عام)

سامانه برگزاری مجامع الکترونیک



نازنین خوشنویسان

مجمع الکترونیک

سامانه مجامع الکترونیک با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، امکان حضور مجازی در مجمع عمومی شرکت‌های سهامی عام را فراهم آورده است. سهامدارانی که در سامانه سجام ثبت نام کرده‌اند می‌توانند از طریق درگاه الکترونیک سهامداران (دارا) در مجامع شرکت‌هایی که سهامدار آن هستند بدون نیاز به حضور فیزیکی شرکت کنند.

سامانه‌ای مکانیزه جهت الکترونیکی نمودن فرآیندهای قبل، حین و بعد از برگزاری مجامع عمومی شرکت‌ها با بکارگیری راهکارهای نوین فناوری اطلاعات



معایب برگزاری مجامع بصورت فیزیکی

1. هزینه‌های بالای برگزاری

2. عدم مشارکت مطلوب سهامداران

3. پیچیدگی و زمانبر بودن فرآیند ورود به مجمع

4. عدم امکان حضور سهامداران در مجامع همزمان

5. بهینه نبودن فرآیند جمع‌آوری و شمارش آراء

6. نیاز به حضور بموقع جهت مشارکت در تصمیمات مجمع



مزایای سامانه از دید ناشران

کاهش هزینه برگزاری مجامع و فراخوان‌های مجدد

سهولت در احراز هویت سهامداران و شمارش آراء

کنترل بیشتر در حین، قبل و بعد از برگزاری مجمع

تقویت برند شرکت با نشان دادن جایگاه شرکت به عنوان پیشرو در استفاده از فناوری اطلاعات

اطلاع از سوالات و مسائل حائز اهمیت برای سهامداران و آمادگی بیشتر برای پاسخگویی

مزایای سامانه از دید سهامداران

کاهش موانع زمان و هزینه سفر

امکان رأی‌دهی از مناطق دور

امکان حضور افراد ناتوان و دارای مشکلات جسمی

افزایش حضور و شرکت در تصمیمات مهم شرکت

امکان حضور همزمان در چند مجمع

تقویت روابط سهامداران با نشان دادن شفافیت بیشتر

بستری برای حضور سهامداران بین‌المللی

سهولت دسترسی به گزارش‌ها و مستندات شرکت

برقراری ارتباط مؤثر میان سهامداران و نمایندگان

سهولت مطرح کردن سوال سهامداران

مزایای سامانه از دید نهادهای ناظر

سهولت و سرعت در نظارت بر فرآیند برگزاری مجمع

افزایش کارایی در نظارت بر فرآیند برگزاری مجمع و امکان نظارت از راه دور

کاهش سفرهای دورن شهری و برون شهری و بهینه سازی زمان حضور در مجمع

امکان ایجاد گزارش‌های هوشمند از جلسه مجمع

امکان مشاهده صورت جلسه مجمع و سیر تأییدات آن

الزامات قانونی برگزاری مجامع به صورت الکترونیک

۱

مجموعه قانون تجارت

۲

قانون بازار اوراق بهادار
جمهوری اسلامی ایران

۳

قوانین امضاء و سابقه الکترونیکی و
حوزه دفاتر خدمات صدور گواهی
الکترونیکی قوانین تجارت الکترونیک

۴

بند ح ماده ۴ از برنامه
پنج ساله ششم توسعه

۵

بند پ و چ ماده ۶۸ برنامه
پنج ساله ششم توسعه

۶

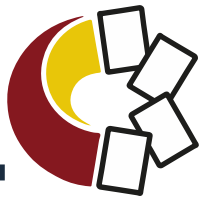
قوانین و مجوزهای وزارت
ارتباطات و فناوری اطلاعات

۷

مصوبات شورای عالی فضای
مجازی و طرحهای استقرار دولت
الکترونیک

۸

قانون مبارزه با پولشویی و
آیین نامه ها و دستورالعمل های
اجرائی آن



یکی از بهترین گام‌ها در جهت توسعه یک پروژه، بررسی سایر نمونه‌های مشابه و موفق است. از آنجا که شناخت انواع محیط حقوقی، کسب‌وکار و فنی سامانه برگزاری مجامع الکترونیک از پیچیدگی‌های بالایی برخوردار بوده است، بهره‌مندی از تجارب بین‌المللی می‌تواند کمک شایانی در پیاده‌سازی این امر ایفا کند. نبود یک راهکار جامع و همه‌جانبه به منظور برگزاری مجامع شرکت‌های بورسی به صورت الکترونیک در داخل کشور نیز لزوم بررسی نمونه‌های دیگر کشورها را بیش از پیش نمایان می‌سازد.

کشورهای خارجی مورد بررسی

آفریقا

آفریقای جنوبی

آمریکا

ایالت متحده آمریکا

کانادا

اروپا

بریتانیا

دانمارک

استونی

نیوزلند

سوئیس

روسیه

آسیا و اقیانوسیه

هند

ترکیه

چین

ژاپن

کره جنوبی

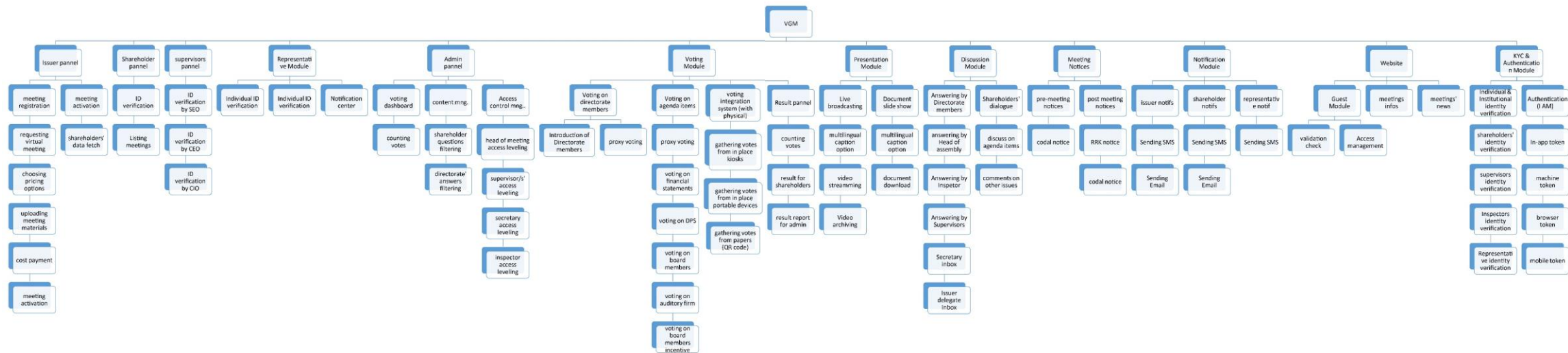
تایوان

امارات

استرالیا

اقدامات صورت گرفته در راستای پروژه مجامع الکترونیک در سمات

- بررسی محیط حقوقی مجامع عمومی و مجامع الکترونیک
- بررسی محیط کسب و کار و عملیاتی برگزاری مجامع الکترونیک
- بررسی ابعاد فنی یک سامانه برگزاری مجامع الکترونیک
- انجام مطالعات تطبیقی در سه حوزه حقوقی، کسب و کار و فنی
- شناسایی بهترین پیمانکاران خارجی این حوزه و انتخاب پیمانکار نهایی
- تغییر استراتژی در راستای توسعه داخلی پروژه
- باز طراحی مدل و انتخاب یک معماری ماژولار و سرویس گرا
- تدوین یک شکست کار دقیق (۲۴ ماژول) جهت بهره گیری از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان، استارتاپ و نوآور داخلی
- پیاده سازی مستقل هر بخش به صورت موازی با سایر بخش ها
- یکپارچه سازی اجزاء و سیستمی منطبق بر ساختار معماری طراحی شده



سامانه برگزاری مجامع الکترونیک



انواع گزارش‌های سامانه مجامع الکترونیک

گزارش جلسه مجمع به منظور ارائه به سامانه کدال

- شناسایی متغیرهای گزارش
- تعریف سرویس‌ها
- فرم دهی قالب خروجی

گزارش جلسه مجمع به منظور ارائه به مرجع ثبت شرکت‌ها

- شناسایی متغیرهای گزارش
- تعریف سرویس‌ها
- نیازمند تصویب فرمت و تبادل سرویس

بولتن گزارش مجمع سهامداران

- شناسایی متغیرهای گزارش
- تعریف سرویس‌ها
- فرم‌دهی قالب خروجی
- اجرای قالب گرافیکی





امانه جامع توزیع سود
Dividend Distribution System

پلتفرم جامع توزیع سود



حسین قشمی

مشکلات حال حاضر

پرداخت سود توسط خود ناشر به دلیل نبود زیرساخت‌های مناسب



از دیدگاه سهامداران

عدم اطلاع از زمان دقیق توزیع سود برای تمامی سهامداران
طولانی و نامنظم بودن فرآیند پرداخت
مراجعه مکرر به بانک جهت دریافت سود به ازای هر نماد
به صرفه نبودن پیگیری دریافت مبالغ سود نقدی
عدم رضایتمندی، از دست رفتن انگیزه و انصراف از نگهداری سهام جهت دریافت سود



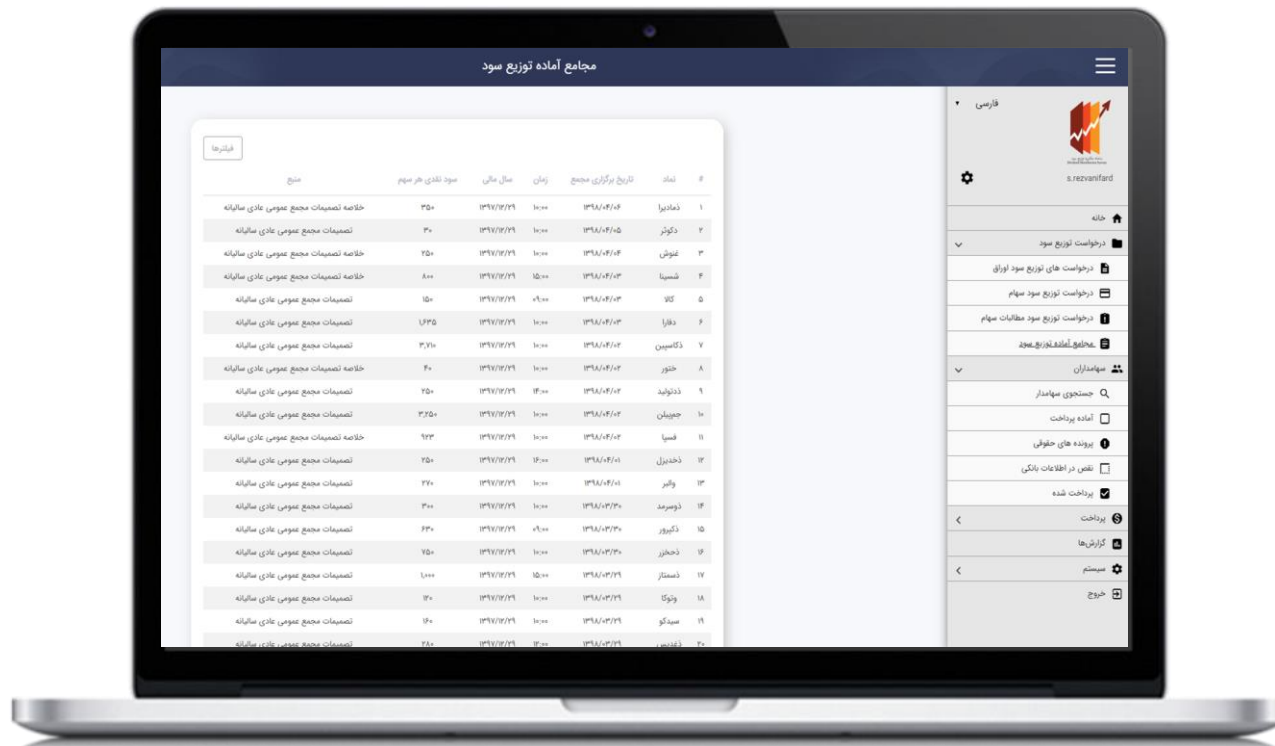
از دیدگاه ناشران

عدم امکان نظارت دقیق بر فرآیند توزیع سود توسط سازمان بورس
ایجاد واحد مستقل امور سهامداران
هزینه‌های ایجاد، نگهداری و نیروی انسانی
دستی بودن فرآیندها و احتمال بروز خطا
مدیریت غیر منسجم به دلیل عدم وجود تمام اطلاعات راستی‌آزمایی شده سهامداران

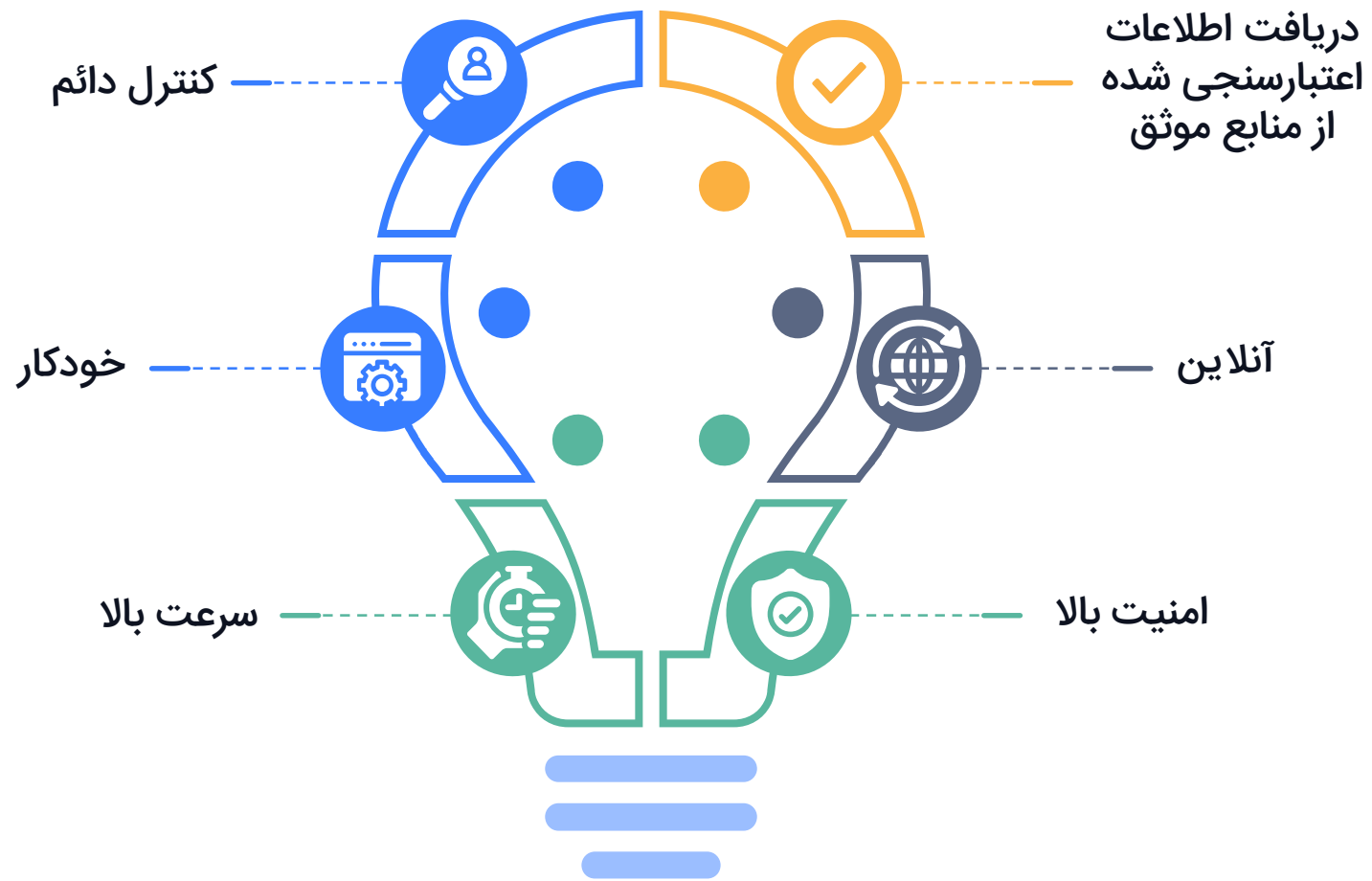
پلتفرم توزیع سود

نیاز به پلتفرم توزیع سود

نیاز به سامانه‌ای که اطلاعات اعتبارسنجی شده سرمایه‌گذار و ناشر را از طریق ارتباط با سامانه‌های متعدد در بستری امن، با کنترل‌های نظارتی، سرعت بالا و خودکار دریافت کرده و با ماژول‌های مورد نیاز و تخصصی پردازش و به طور روزانه تمامی سود و عایدات سرمایه‌گذاران سجامی شده را به محض تأمین وجه از سوی ناشر پرداخت نماید تا گام مهمی در انجام وظیفه شرکت سپرده‌گذاری مرکزی در خصوص اقدامات شرکتی برداشته گردد.



مزایای پلتفرم توزیع سود



منابع اطلاعاتی پلتفرم توزیع سود

دانا

بستری امن و سریع برای
ارتباط با ناشر

سجام

اطلاعات حساب بانکی (شبا)
صحیح و استعلام شده

سامانه پس
از معاملات

رجیستری در تاریخ مجمع
و سررسید سود اوراق

کدال

اطلاعات مصوبات مجمع

ناظر

گزارش گیری اختصاصی
نهاد ناظر

CSDIX

بروزرسانی و ترکیب
اطلاعات سامانه‌های
مختلف

سپاس

بستری امن و خودکار
برای دریافت و
پرداخت الکترونیکی

دارا

بستری امن و سریع برای
ارتباط با سرمایه‌گذار



فعالیت‌های اصلی پلتفرم توزیع سود



سیستم گزارش‌دهی

- داشبورد مدیریتی ناظر(سازمان بورس و اوراق بهادار)
- وضعیت روزانه پرداخت سود (تجمیعی/تفکیک نماد)
- وضعیت تأمین وجه ناشر
- وضعیت درخواست توزیع سود
- مطالبات سهامدار
- مجامع آماده برای توزیع سود
- سهامداران دارای مشکلات حقوقی
- وضعیت سجامی بودن سهامداران
- گزارش وضعیت پرداخت بانک





زیرساخت کلان‌داده و
تبادل اطلاعات سمات

زیرساخت کلان‌داده و تبادل اطلاعات سمات



بابک باقری حریری

۱ سمات مرجع اصلی ذخیره، مدیریت و بازیابی اطلاعات بازار سرمایه می باشد.

۲ بسیاری از گزارش ها و سرویس ها مورد نیاز از سمات به دلایل مختلف قابل ارائه می باشد.

عدم امکان تحمل سربار گزارش ها از طرف سامانه پس از معاملات

نیاز به کنار هم گذاشتن و تجمیع اطلاعات از منابع گوناگون

نبود روش دقیق و کارا برای تبدیل اطلاعات سامانه پس از معاملات به فرمت یونیکد

زمانگیر بودن ارائه گزارشات بصورت دستی

۳ نیاز به راهکارهای مبتنی بر **تکنولوژی کلان داده** به منظور ارائه این سرویس ها

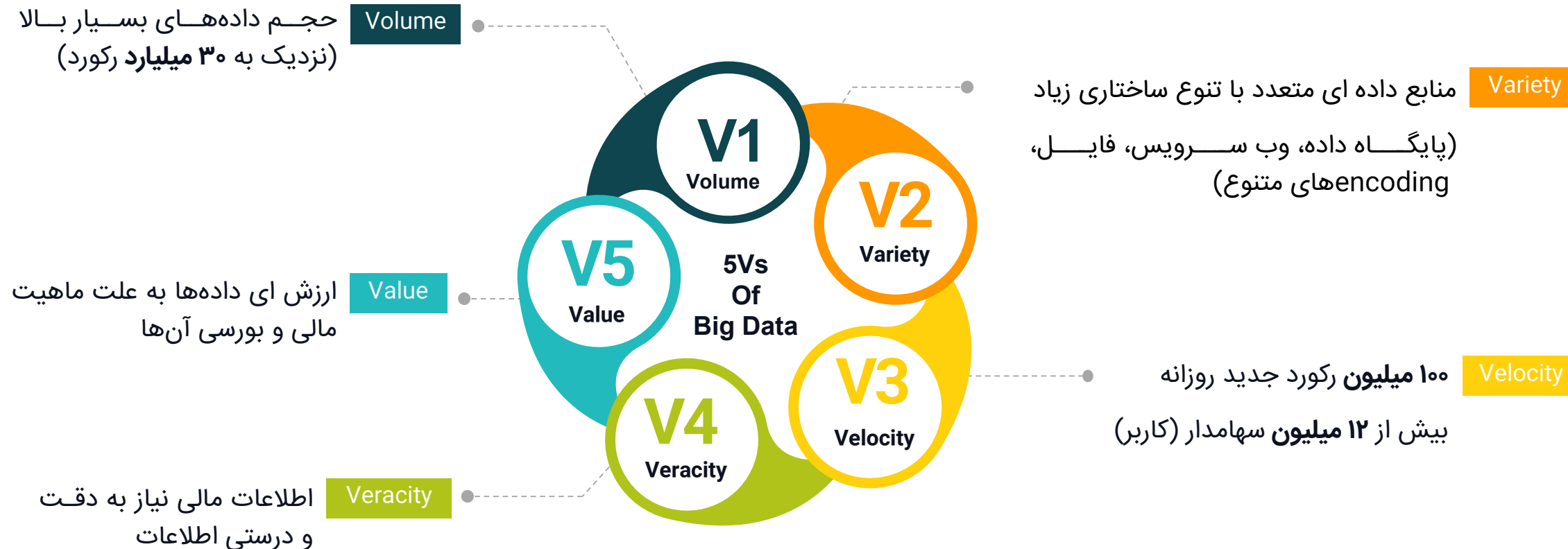


منابع اطلاعاتی بازار سرمایه



بیش از ۳۰ پایگاه داده به صورت مستقیم

زیرساخت‌های کلان داده



تغذیه اطلاعاتی سامانه‌ها و ارکان بازار







FundReg

سامانه جامع ثبت، صدور و ابطال صندوقهای سرمایه‌گذاری (FundReg)



امید ارباب زاده

وضعیت جاری صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک

۹۹٪ سرمایه‌گذار حقیقی

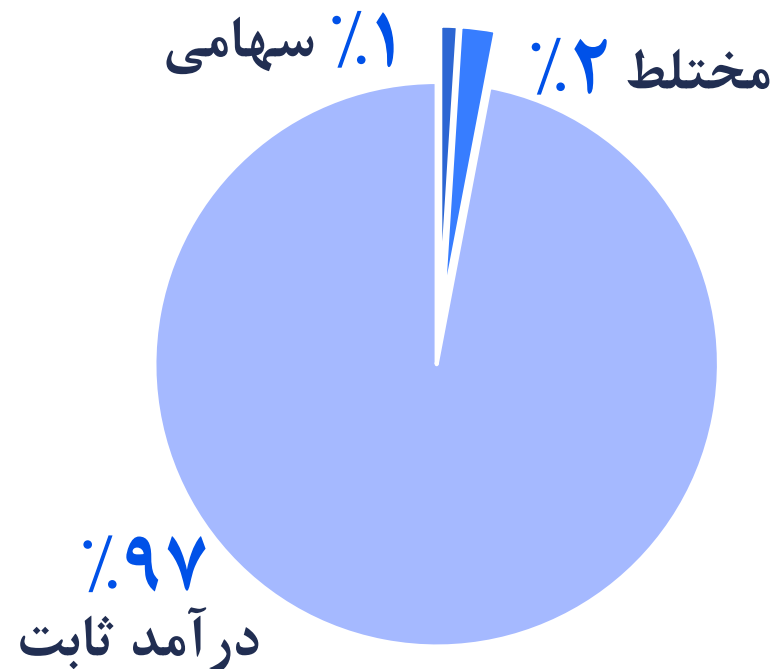
۱۲ میلیون سرمایه‌گذار



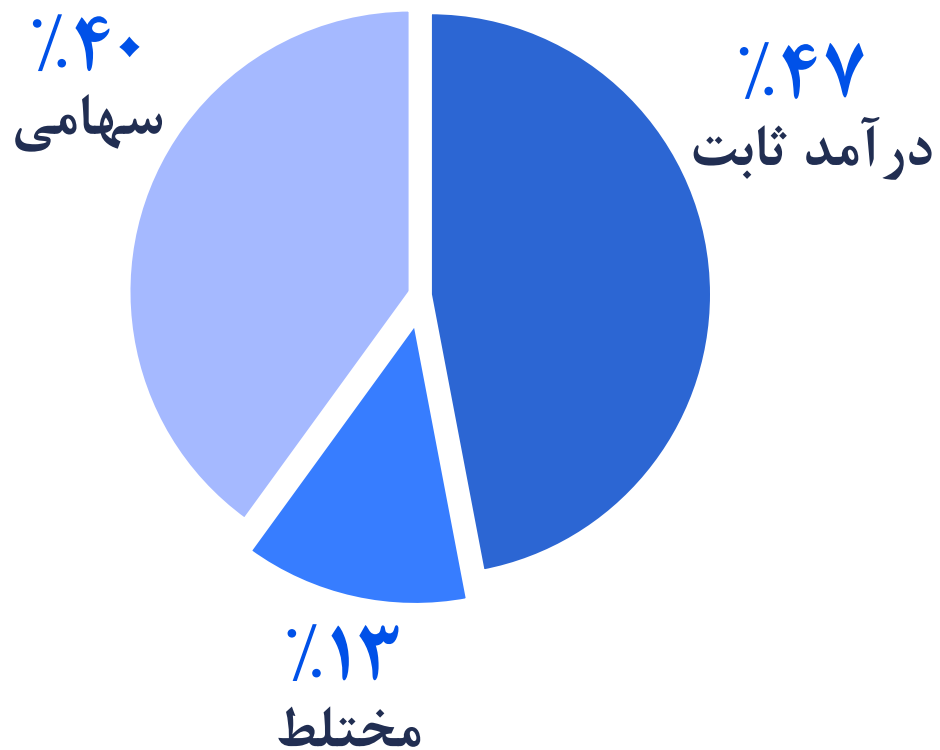
۲,۵ میلیون صاحب واحدهای سرمایه‌گذاری

وضعیت جاری صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک

درصد ارزش دارایی تحت مدیریت هر کدام از انواع صندوق‌ها

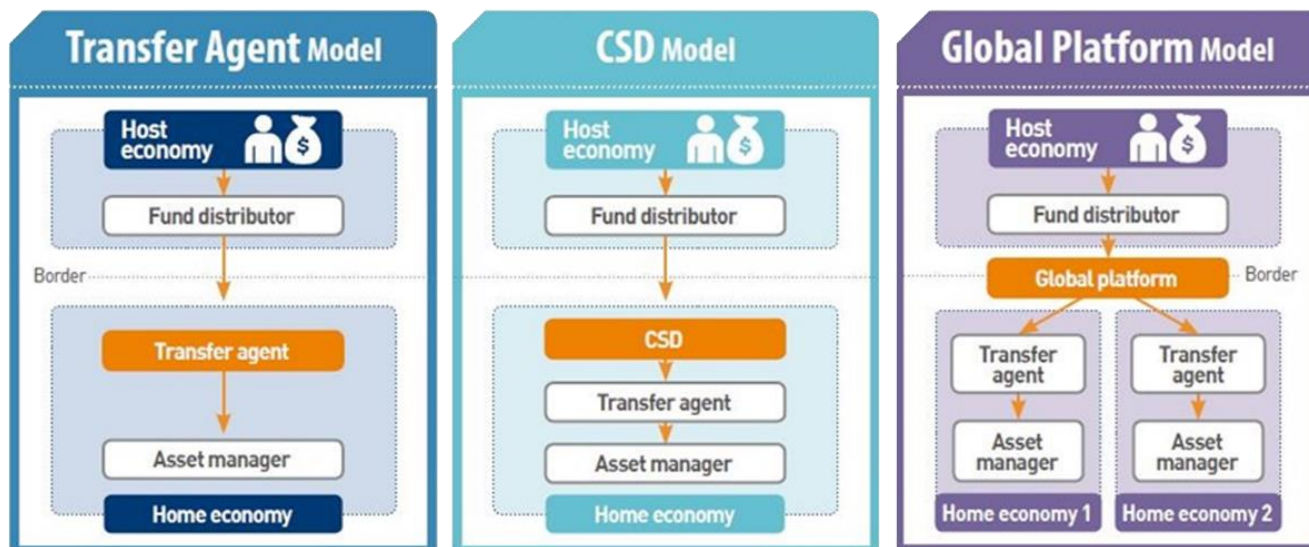


درصد پراکندگی انواع صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک



اهداف و مزایا

- ✓ نظارت بیشتر بر صندوق‌های سرمایه‌گذاری مبتنی بر صدور و ابطال
- ✓ ثبت اطلاعات دارندگان واحدهای سرمایه‌گذاری و دارندگان آنها در سمات
- ✓ تسهیل اعمال اقدامات قانونی
- ✓ کاهش ریسک‌های عملیاتی
- ✓ امکان توثیق واحدهای سرمایه‌گذاری



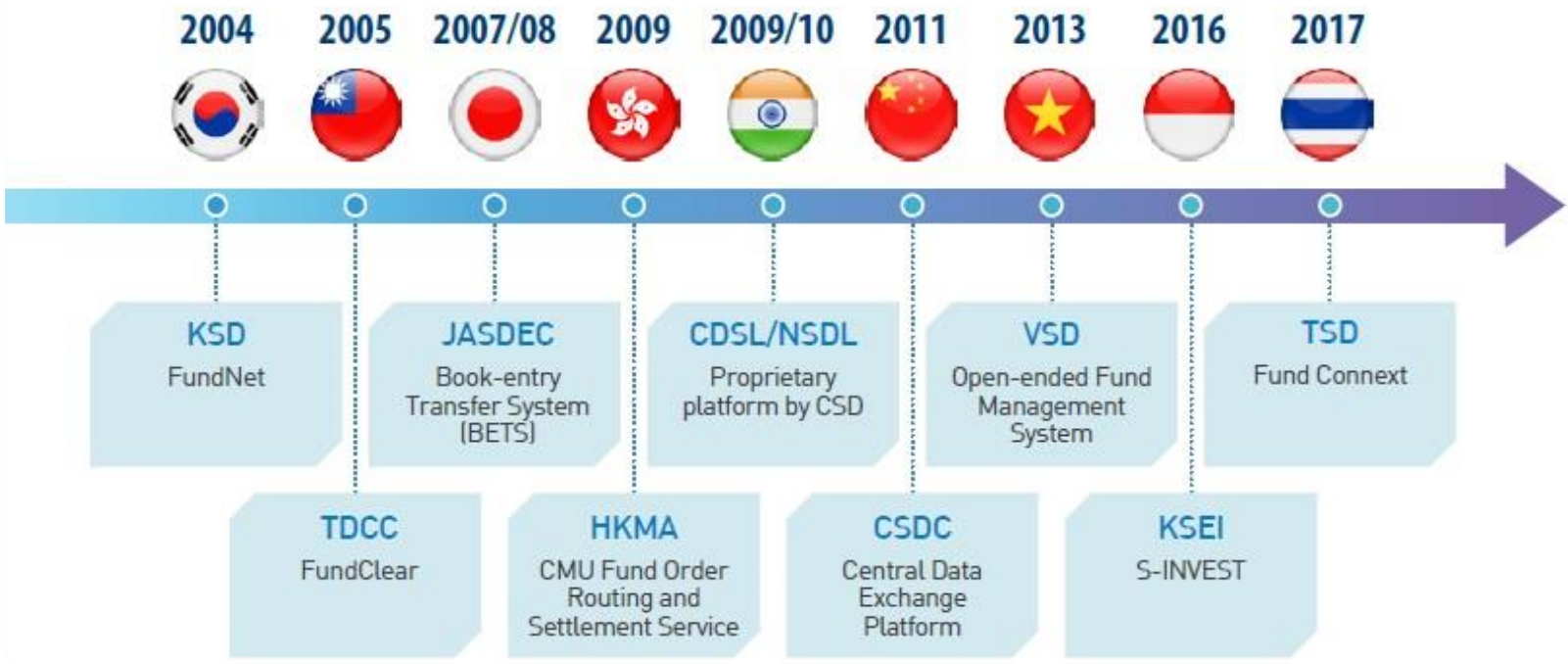
سامانه جامع ثبت، صدور و ابطال صندوق‌های سرمایه‌گذاری

- ۰۱ ریسک‌های عملیاتی، نظارت و پولشویی
چالش‌های احتمال از دست رفتن داده‌ها
صندوق‌های
- ۰۲ وضعیت جاری
- ۰۳ دشواری‌های سرمایه‌گذاری
اقدامات قانونی مشترک
- ۰۴ پایین بودن سطح اعتماد

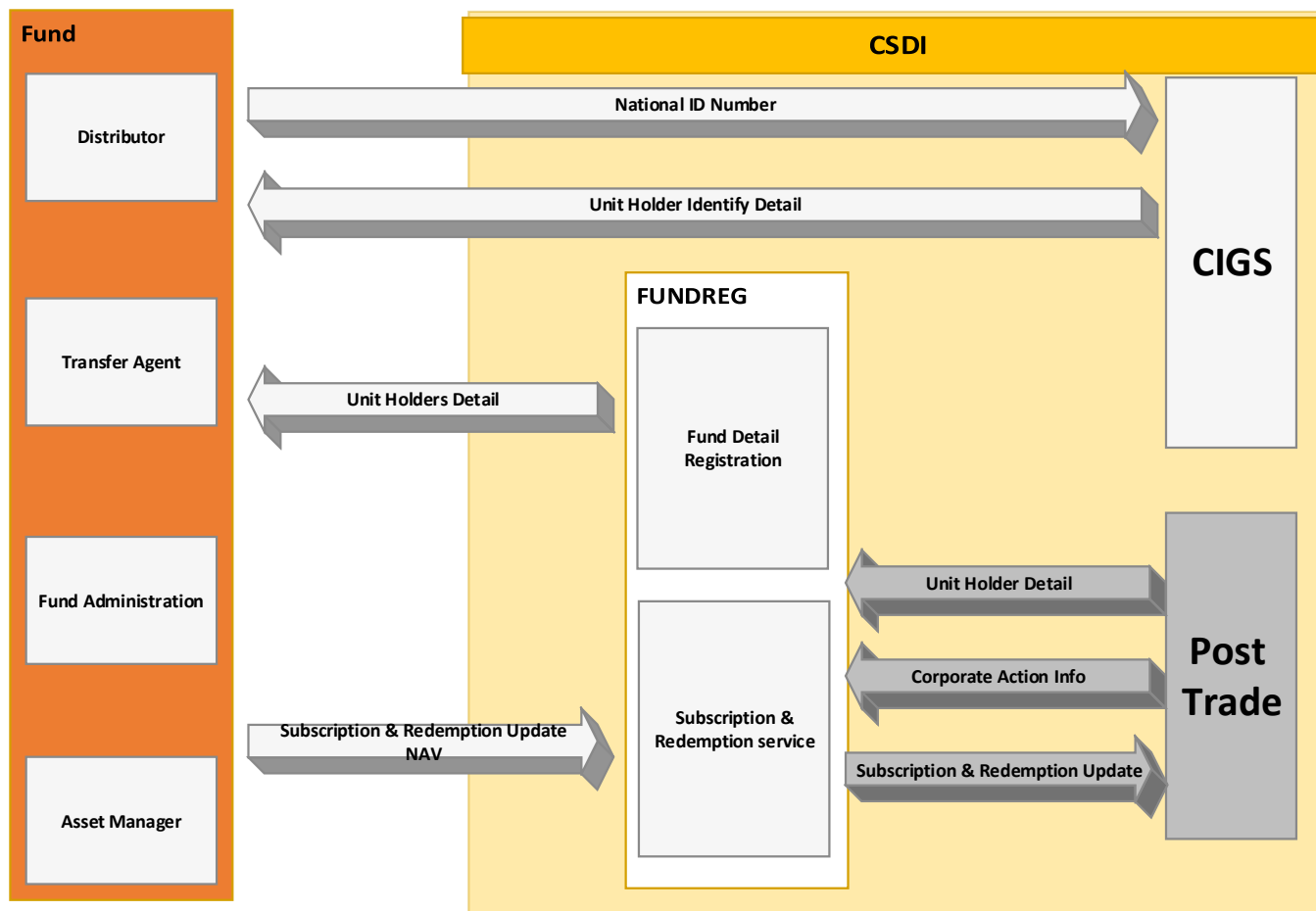


پلتفرم‌های صندوق‌های سرمایه‌گذاری کشورهای آسیایی

Establishment of Asian CSDs' fund infrastructure



FundReg Business Model





CSDI

FundReg Business Model

Fund



CIGS



FundReg



Post Trade



enexis

پلتفرم تسویه بازار فیزیکی بورس‌های کالایی



سپیده فرجی

معاملات فیزیکی بورس‌های کالایی



گزارش ۶ ماهه تسویه معاملات بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

تاریخ شروع گزارش

۱۳۹۸/۱/۱



تعداد کالاهای معامله شده

۴۱۹



ارزش کل معاملات

۹۹,۰۸۳,۰۶۲
میلیون ریال



تاریخ پایان گزارش

۱۳۹۸/۶/۳۱



تعداد قراردادهای تسویه شده

۴۲۳۳

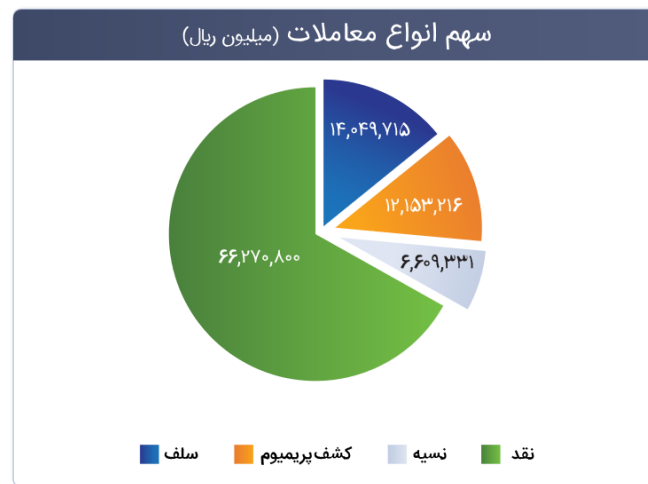
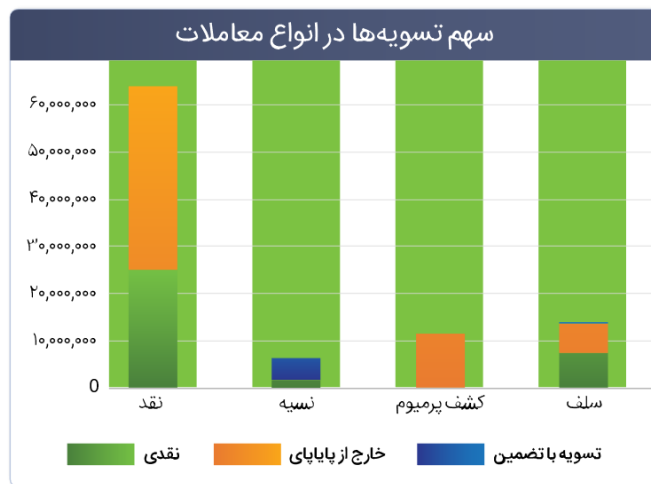
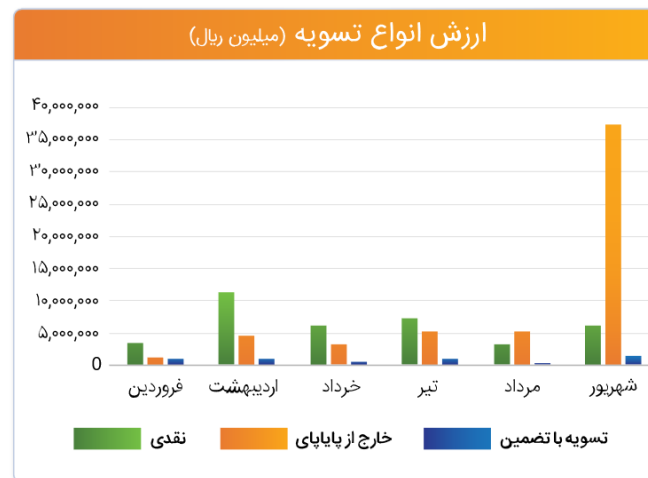
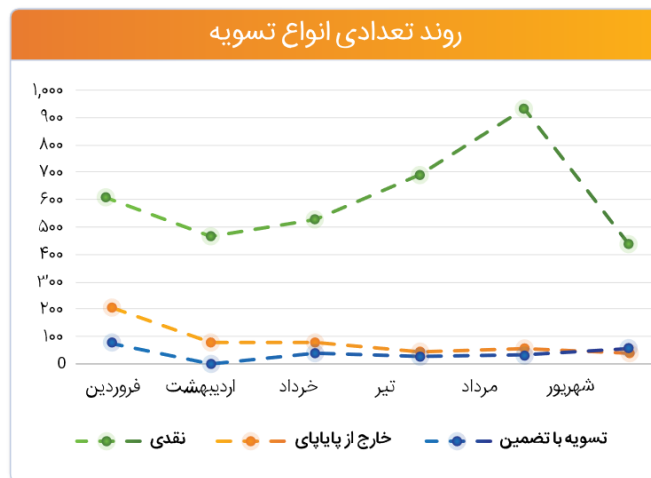


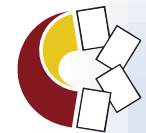
تعداد کل قراردادها

۴۴۰۹



گزارش ۶ ماهه تسویه معاملات بازار فیزیکی بورس انرژی ایران





فرآیندهای پس از معاملات

1. فرآیند عملیات تسویه
2. فرآیند پرداخت وجوه
3. فرآیند تحویل کالا
4. داشبورد نظارتی

فرآیندهای پیش از معاملات

1. فرآیند ثبت اطلاعات پایه تولیدکنندگان، مشتریان، کارگاری‌ها و عرضه کنندگان
2. ثبت اطلاعات عرضه (انواع معامله، محل تحویل، بازارهای هدف و ...)
3. ثبت ارز و نرخ پایه
4. ثبت اطلاعات تابلوها
5. ثبت اطلاعات واحدهای اندازه گیری
6. ثبت اطلاعات گروه‌بندی کالاها
7. فرآیند ثبت کالا
8. فرآیند ثبت عرضه
9. مدیریت حساب های بانکی
01. داشبورد نظارتی
11. فرآیند ثبت اطلاعات حساب کارگزاری‌ها
21. فرآیند ثبت اطلاعات حساب مشتریان
31. فرآیند ثبت سفارش
41. فرآیند بررسی و تأیید سفارش

نیازمندی‌های ایجاد سیستم یکپارچه

توسعه بازار: عدم وجود سیستم یکپارچه و عدم توانایی حمایت از تعداد بالای معاملات ، عدم توانایی حمایت از طرح های توسعه ای جدید

ریسک بالا: ریسک بالای انجام عملیات به صورت دستی و عدم توانایی کنترل فرآیندها

نیروی انسانی: تعدد افراد انجام‌دهنده عملیات تسویه در شرکت سپرده‌گذاری مرکزی

زمان و دقت انجام عملیات: صرف زمان زیاد و دقت پایین در اجرای عملیات به صورت غیر سیستمی

بررسی ضمانت نامه‌های بانکی: تعدد بررسی ضمانت نامه‌های بانکی به صورت دستی

بررسی محدودیت خرید: تعدد بررسی محدودیت خرید کالا به صورت دستی و غیر سیستمی

عملیات بانکی: عدم مدیریت صحیح عملیات بانکی و پرداخت وجوه

عدم وجود سامانه یکپارچه: تعدد سامانه‌های مرتبط با عملیات تسویه به صورت غیر متمرکز، عدم بروزرسانی سامانه‌های قدیمی



پلتفرم تسویه بازار فیزیکی بورس‌های کالایی

توسعه کسب و کار بورس‌های کالایی ایران و نقش قانونی شرکت سپرده‌گذاری مرکزی به عنوان تنها نهاد ارائه‌کننده خدمات پیش و پس از معاملات، الکترونیکی نمودن کامل فرآیند تسویه و پایاپای معاملات بورس‌های کالایی را ضروری می‌نماید. به همین منظور پروژه سامانه جامع تسویه بازار فیزیکی بورس‌های کالایی ایران، با هدف یکپارچه نمودن فرآیندهای پیش و پس از معاملات بازار فیزیکی بورس‌های کالایی و انجام تمام مراحل به صورت الکترونیکی، توسط شرکت سمات سامانه بازار سرمایه با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و با بهره‌گیری از دانش بومی و نیروهای متخصص و جوان طراحی و توسعه داده شده است.

طراحی سامانه جامع تسویه بورس‌های کالایی

- تسویه معاملات بازار فیزیکی بورس انرژی ایران
- تسویه معاملات بازار فیزیکی بورس کالای ایران
- طراحی ماژولار مطابق استانداردهای روز دنیا
- استفاده از تکنولوژی به روز در زمینه تولید نرم‌افزار
- قابلیت توسعه و انعطاف‌پذیری بالا
- امکان ارتباط با دیگر سامانه‌های بازار سرمایه
- امکان ارسال الکترونیکی گزارشات در سطوح مختلف مدیریتی
- رعایت استانداردهای امنیتی بازار سرمایه
- استفاده از دانش بومی و تجربیات شرکت‌های دانش‌بنیان



مزیت‌های سامانه جامع تسویه معاملات کالایی

- امکان توسعه بازار؛ استفاده از حساب‌های وکالتی ، توانایی انجام عملیات تسویه حجم بالای معاملات و ...
- کنترل عملیات
- یکپارچه‌سازی فرآیندهای پیش و پس از معاملات
- کاهش ریسک عملیاتی
- کاهش زمان انجام عملیات و افزایش دقت
- کاهش نیروی انسانی مورد نیاز
- داشبورد نظارتی
- ارائه گزارش در سطوح مختلف مدیریتی
- مدیریت حساب‌های بانکی
- مدیریت پرداخت وجوه و عملیات بانکی
- ارتباط الکترونیکی با ارکان بازار سرمایه و نهادهای نظارتی





شرکت سپرده‌گذاری مرکزی
اوراق بهادار و تسویه وجوه (سهامی عام)

فین‌تک در بازار سرمایه

ظهور فین تک

عبارت تکنولوژی‌های مالی یا فین تک به مجموعه مدل‌های کسب و کاری نوین و فناوری‌های نو ظهوری اطلاق می‌شود که پتانسیل تحول در صنعت خدمات مالی را دارند؛

◀ مدل‌های کسب و کاری نوین

این مدل‌ها عموماً محصولات یا خدمات مالی اتوماتیک شده با استفاده از اینترنت را ارائه می‌دهند که متفاوت از روش‌های مرسوم ارائه خدمات بانک‌ها، کارگزاران و مدیران سرمایه‌گذاری عمل می‌کنند. به عنوان مثال پلتفرم‌های تأمین مالی جمعی سهامی واسط تخصیص سهام می‌شوند، پلتفرم‌های وام‌دهی هم‌تا به هم‌تا واسط یا فروشنده وام شده‌اند، ربات‌ها مشاوره سرمایه‌گذاری اتومات فراهم کرده‌اند.



ظهور فین تک

عبارت تکنولوژی‌های مالی یا فین تک به مجموعه مدل‌های کسب و کاری نوین و فناوری‌های نو ظهوری اطلاق می‌شود که پتانسیل تحول در صنعت خدمات مالی را دارند؛

فناوری‌های نو ظهور

فناوری‌های نوین همچون یادگیری ماشین، هوش مصنوعی و بلاکچین مکملی برای تازه‌واردان و فین تک‌های کنونی بوده و پتانسیل تحول در صنعت خدمات مالی را دارا می‌باشند.



چشم انداز جهانی صنعت فین تک

Payments

- Payment processing, Money transfer Mobile payments, Forex, Credit cards, Prepaid cards, Reward programs
- Examples: AliPay, Transferwise, PayPal, Square, Klarna, Lightspeed

Insurance

- Broking, Underwriting, Claims, Risk tools
- Examples: Oscar, Insureon, Lemonade, Knip, Analyze, ClearRisk

Planning

- Personal finance, Retirement planning, Enterprise resource mgmt., Tax & budgeting, CRM, Compliance & KYC, Data storage, Infrastructure services
- Examples: Strands, Slice Technologies, Mint

Lending / Crowdfunding

- Crowdfunding platforms, Peer-to-peer lending, Mortgages & corporate loans
- Examples: Avant Credit, SoFi, Asset Avenue, Lending Club, Funding Circle, DianRong, Kabbage



Blockchain

- Digital currency, Smart contracts, Payments & settlement via blockchain, Asset tracking, Identity mgmt., Blockchain protocol developers
- Examples: Coinbase, Ripple Labs

Trading & Investments

- Investment mgmt., Roboadvisory, Trade pricing & algos, Trading IT, Trading platforms, Brokerage, Clearing
- Examples: Succession Advisory, Wealthfront, Motif Investing, Nutmeg, Fuscent

Data & Analytics

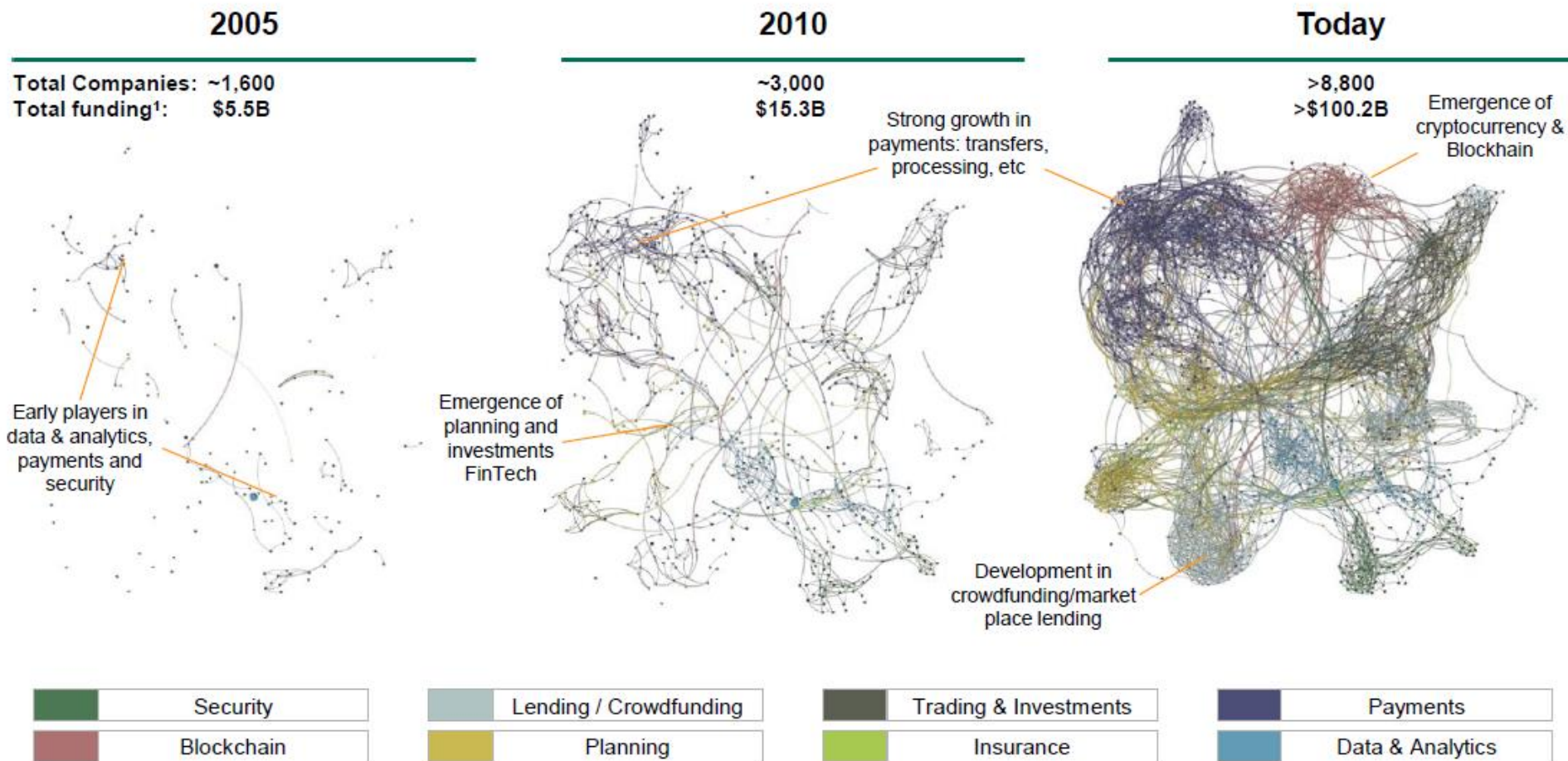
- Big Data solutions, Data visualization, Predictive analytics, Data providers
- Examples: Credit Benchmark, Solovis, Zenefits, DocuSign, Kreditech

Security

- Digital identity, Authentication, Fraud mgmt., Cybersecurity, Data encryption
- Examples: Bit9, Veracode, TeleSign



سرمایه‌گذاری در فین‌تک‌ها



اکوسیستم فین تک ایران

تهیه و نگاشت:
مدیریت ثروت
ستارگان
Wealth Management
بنیاد ملی سرمایه گذاری
شماره 1398
فروردین 1398
www.stars-wm.com

سر ما بگردان
خطر پذیر

قانون گذاری و نظارتی
نهادهای



چنانچه
استارت آپ شما
در این نقشه وجود
ندارد، ما را در میان
بگذارید.
contact@stars-wm.com

انجمن ها و تسهیلگران

ها بگردان
بیشتر



مکمل ها



پلتفرم‌های سرمایه‌گذاری و معاملات خرد



پلتفرم‌های توزیع بورس محور

صندوق‌های سرمایه‌گذاری نیازمند پلتفرم‌های متنوعی برای توزیع هستند. برخی از این پلتفرم‌ها خرید/بازخريد صندوق‌ها را تسهیل می‌کنند در حالی که برخی دیگر نقش بازارهای ثانویه را ایفا می‌کنند.



پلتفرم‌های آنلاین مدیریت دارایی

شرکت‌های مدیریت دارایی برای مشتریان خود صندوق‌های سرمایه‌گذاری پیشنهاد نموده و همانند نمونه کارگزاران امکانات دسترسی و مدیریت حساب شخصی، و همچنین بکارگیری ابزارهای تحلیلی و مشاوره از خبرگان را فراهم می‌سازند.



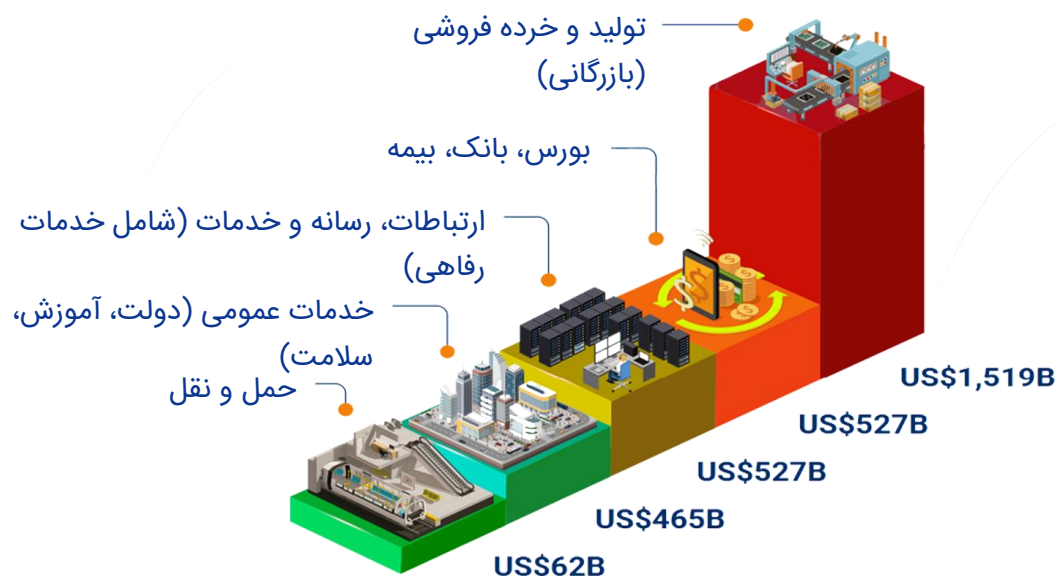
پلتفرم‌های آنلاین کارگزاری

این پلتفرم‌ها به مشتریان کارگزاران امکان دسترسی و مدیریت اطلاعات حساب کاربری و ثبت سفارش را به منظور سرمایه‌گذاری در انواع اوراق بهادار ارائه می‌نمایند.

بلاکچین و DLT

یک دفتر کل توزیع شده پایگاه داده‌ای است که دسترسی به آن و اعمال تغییر در آن توسط چندین کاربر کنترل می‌شود. این کاربرها به عنوان گره‌های شبکه شناخته می‌شوند که در شبکه‌ای غیر متمرکز گسترده شده‌اند. هر تغییری در داده‌ها توسط تمامی گره‌های شبکه مورد توافق قرار گرفته می‌شود که وضعیت پایگاه داده را توسط مکانیسم مشخصی از اجماع کنترل می‌کند. انواع متعددی از فناوری دفتر کل توزیع شده موجود است. یکی از فناوری‌های موجود در حوزه این فناوری، بلاکچین است.

یک زنجیره‌ی بلوک یک سری زمانی از داده‌ها را شامل می‌شود که همگی توسط امضای دیجیتال تایید شده‌اند. این داده‌ها درون بلوک‌هایی قرار گرفته‌اند که به صورت دیجیتالی بهم پیوسته هستند به نحوی که اعمال تغییر در آن عملاً غیرممکن باشد.



ارزش تجاری توسعه بر مبنای بلاکچین

۳/۱ هزار میلیارد دلار

تا سال ۲۰۳۰

چرا بلاکچین

پاسخ دادن به چند سوال می‌تواند مشخص کند که انتخاب بلاکچین متناسب نیاز شما است یا خیر؛



آیا فرآیند مورد نظر نیازمند کسب اعتماد است؟



آیا طرف‌های درگیر داده‌ای به اشتراک می‌گذارند؟



آیا نیازی به تصدیق وجود دارد؟



آیا امکان حذف واسطه‌ها وجود دارد؟



پتانسیل‌های پیاده‌سازی بلاکچین در بازار سرمایه

پیش از معاملات

- شفافیت و اعتبارسنجی دارایی‌ها
- کاهش سطح ریسک اعتباری
- به اشتراک‌گذاری داده‌های آماری
- آسان‌سازی فرآیند شناخت مشتری و شناخت ذینفعان مشتری از طریق نظارت بر دارایی‌ها

معاملات

- انجام امن و آنی تراکنش‌ها و فراهم‌کردن قابلیت تسویه آنی و غیر قابل فسخ
- تحویل در مقابل پرداخت خودکار در دفترکل نقدی
- گزارش‌دهی خودکار به مقامات مسئول بازار و فراهم‌کردن امکان نظارت شفاف توسط آنها
- ارتقاء سطح استانداردهای مبارزه با پولشویی

پس از معاملات

- عدم استفاده از مراجع تسویه مرکزی برای انجام تراکنش‌های آنی نقدی
- کاهش نیاز به وجه تضمین و وثیقه
- پردازش عملیات پسامعامله به شکل کارآمد
- قابلیت تعویض دارایی‌های استفاده شده به عنوان وثیقه در بلاکچین
- اجرای خودکار قراردادهای هوشمند

تولی‌گری و خدمات اوراق بهادار

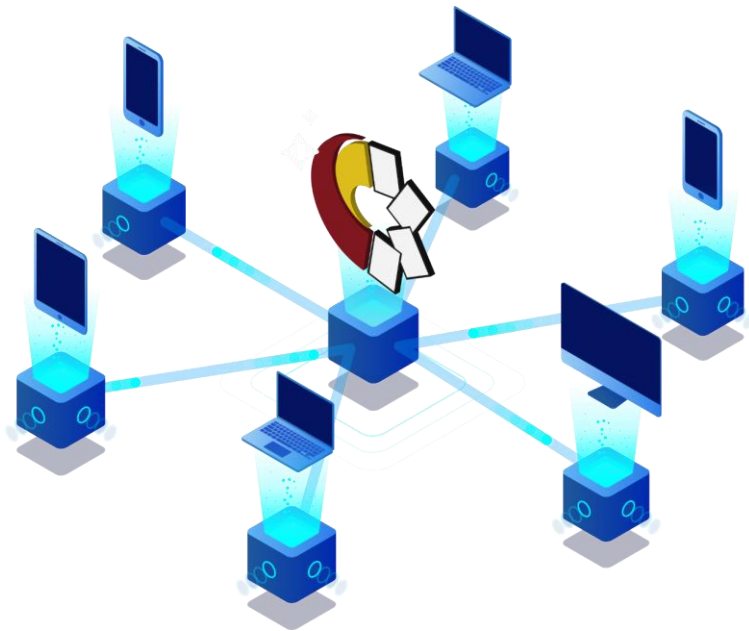
- انتشار اولیه مستقیماً در بلاکچین
- خودکارسازی و حذف رکوردهای تکراری داده در فرآیندهای سرویس‌دهی
- مجموعه‌های داده مرکزی غنی‌تر همراه با کاهش سلسله مراتب حسابداری
- خودکارسازی عملیات اشتراک و استرداد صندوق‌های تأمین مالی در بلاکچین
- ساده‌سازی خدمات تأمین مالی، حسابداری، توزیع و مدیریت



کاربردهای بلاکچین در سپرده‌گذاری مرکزی

شرکت سپرده‌گذاری مرکزی ایران با توجه به بررسی‌های اولیه‌ی نیازمندی‌های بازار و نمونه‌های مشابه خارجی، لیستی از موارد مورد نیاز را شناسائی نموده است. شناخت این نیازمندی‌ها می‌تواند راهگشای پیاده‌سازی فناوری بلاکچین در صنعت مالی و به‌ویژه بازار سرمایه باشد. در ادامه چند نمونه از کاربردهای اصلی این فناوری در فرآیندهای هسته‌ای سپرده‌گذاری‌های مرکزی شرح داده شده است؛

- احراز هویت مشتریان (Know Your Customer/ KYC)
- ثبت مالکیت اوراق بهادار (Registry)
- اقدامات شرکتی (Corporate Actions)
- تسویه و پایاپای (Clearance and Settlement)
- مدیریت تضامین (Collateral Management)
- مجامع الکترونیکی (Electronic General Meeting)



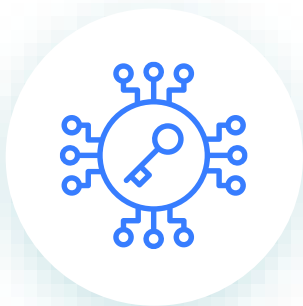
اقتصاد توکنی

اقتصاد توکنی می‌تواند دنیای مالی کاراتر و عادلانه‌تری را پیش روی ما قرار دهد چرا که اختلافات و هزینه های ناشی از انتشار، خرید و فروش اوراق بهادار در آن به شدت کاهش میابند.

مزایای اقتصاد توکنی



تراکنش‌های سریع‌تر و ارزان‌تر



دسترسی بیشتر



شفافیت بیشتر



نقدشوندگی بیشتر



کاربردها در بازارهای مالی



نقدشوندگی بهتر دارایی‌های راکد لازمه‌ی یک اقتصاد پویا و نوآور

Open API

در گذشته بانکها و نهادهای مالی زمان زیادی را صرف ساخت سامانهها می کردند. آنها میلیونها دلار خرج کدگذاری می کردند و ادغام آنها با اشخاص ثالث کار بسیار طاقت فرسایی بود. در حال حاضر، با کمک APIها این رویه در حال تغییر است. استارتآپهای جدید خدمات مالی می خواهند راهکارهای خود را به سرعت و با هزینه اندک از طریق همکاری با دیگر شرکتها توسعه دهند. آنها APIها را می سازند و می گویند: "اینها کلید ورودی خدمات من است. بفرمایید! ما با هم می توانیم چیز بزرگتری بسازیم."

شرکت های فین تک با ارائه APIها نشان می دهند درهایشان به روی همکاری باز است. زمانی که خدمات مختلف با هم متصل شدند، محصولات بزرگتری ساخته خواهد شد.



سندباکس سجام

شرکت سپرده‌گذاری مرکزی با هدف گسترش سرویس‌های اطلاعاتی بازار سرمایه و حمایت همه‌جانبه از اکوسیستم استارت آپی کشور علی‌الخصوص حوزه فین‌تک، در اقدامی مشترک با مجموعه فینوتک اقدام به ارائه سرویس‌های سجام نموده است؛



ثبت نام کاربر
سجامی



دریافت اطلاعات
پروفایل سجام



تأیید دسترسی به
پروفایل سجام



استعلام سجام
با تأیید کاربر



تأیید موبایل
کاربر سجامی



استعلام وضعیت
سجام

نحوه ارائه سرویس‌های سجام

• هدف در ارائه سندباکس‌های رگولاتوری فراهم ساختن فضایی نظارت شده است که در آن ارکان و شرکت‌های مجاز بتوانند از طریق یک فاز تستی، امکان‌پذیری، ریسک‌ها و فرصت‌های حاصل از نوآوری پیشنهادی خود و تقابل آن با الزامات نظارتی و رگولاتوری را دریابند. همانگونه که در بخش نود ورودی آمد، بوم‌ها و درگاه‌های سرویس‌دهنده‌ی؛

• فینوتک

• پیکاپ

• فرابوم

• فناپ پلاس

finnotech



به عنوان سندباکس‌های سمات هم اکنون نسبت به ارائه سرویس‌های اطلاعاتی سجام که در ادامه آمده است در کنار ما هستند.

سرویس‌های مبتنی بر سجام



سرویس‌های بانکی



سرویس پرداخت گروهی توزیع
سود و مطالبات

سرویس‌های تسویه معاملات
بورس‌های کالایی (بلاک و آن بلاک
پرداخت)

سرویس‌های تسویه معاملات بازار
(پایا، ساتنا، صورتحساب و مانده
موجودی)

(SSO) Single Sign-On

SSO Single Sign-On یکی از خصوصیات ضروری مطلوب در یکپارچه سازی نرم افزارهای سازمانی است. با این وجود، سرویس‌های شناسایی (SSO) Single Sign-On در یکپارچه سازی نرم افزارهای سازمانی یکی از پیچیده ترین انواع SSO می‌باشد که در برگیرنده یکپارچه‌سازی چندین سیستم ناهمگن است که گاهاً روی سکوه‌های مختلف قرار گرفته است. در ادامه نگاهی به نیازهای سیستم های Single Sign-On در درگاه یکپارچه ذینفعان برای تأیید هویت مشترکان سجامی شده نرم‌افزارهای سازمانی می اندازد . این امر تصمیم‌گیری برای طراحی و انتخاب روشهای بعدی برای SSO در درگاه یکپارچه ذینفعان را به شکل بسیار ساخت یافته تر امکان‌پذیر خواهد ساخت.



زمینه‌های همکاری آتی

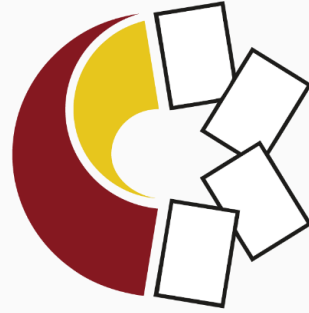
- ثبت‌نام افراد جدید در سجام، چالش سهام عدالت، باشگاه باشگاه‌ها
- احراز هویت در محل
- حذف دغدغه احراز هویت در فین‌تک‌ها مبتنی بر سجام (CAS)
- پرداخت‌ها (سجام، بین بانکی، کیف پول و ...)
- صندوق‌های سرمایه‌گذاری
- مطالبات سهامداران در سامانه توزیع سود
- اتوماسیون افزایش سرمایه
- مدیریت ریسک در سطح عملیات تسویه
- و





شرکت سمات سامانه
بازار سرمایه (سهامی خاص)

www.samatsamaneh.ir



سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه (سمات)

نشست رویکردهای نوین شرکت سپرده‌گذاری مرکزی در بکارگیری فناوری‌های مالی (فین‌تک)

با تشکر از توجه شما

کارگزاری مفید



CAMERA02



2020/02/03 12:41:20

2020-02-03 13:36:03



CAM 2