



سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور
استان تهران

گزارش عملکرد رسته توسعه نرم‌افزار

زمستان ۱۴۰۰

مشخصات سند

گزارش عملکرد رسته توسعه نرم افزار - زمستان ۱۴۰۰	عنوان سند:
۱۴۰۱/۰۱/۲۵	تاریخ تهیه:
۱۴۰۱/۰۳/۱۷	تاریخ انتشار:
۹	تعداد صفحات:

۱.	مقدمه	۱
۱	برنامه‌ها و اهداف رسته	(۱/۱)
۱	ساختار رسته	(۱/۲)
۱	اعضای کمیته راهبری رسته	(۱/۳)
۲.	عملکرد رسته از دیدگاه آمار	۲
۲	آمار جلسات برگزار شده رسته	(۲/۱)
۲	آمار برگزار شده جلسات کمیسیون‌ها	(۲/۲)
۳	آمار تعداد نامه‌های ارسالی	(۲/۳)
۳	آمار اخبار منتشر شده	(۲/۴)
۳.	عملکرد کمیسیون‌ها	۳
۳	نرم افزارهای پخش، فروشگاه‌های و اصناف	(۳/۱)
۴	نرم افزارهای پیشرفته سازمانی	(۳/۲)
۴	نرم افزارهای سلامت الکترونیک	(۳/۳)
۴	نرم افزارهای بازی و سرگرمی رایانه‌ای	(۳/۴)
۵	بسته‌های نرم افزار کاربردی	(۳/۵)
۵	هوش مصنوعی و علوم داده	(۳/۶)
۵.	عملکرد رسته	۴
۵	جلسات	(۴/۱)
۵	اقدامات	(۴/۲)
۶	اطلاع‌رسانی	(۴/۳)
۶	دستورجلسات مهم	(۴/۴)
۶	تصمیم‌های مهم اتخاذ شده	(۴/۵)
۷	گزارش‌های تهیه شده	(۴/۶)
۷	مکاتبات با نهادها/سازمان‌ها	(۴/۷)
۸.	دستاوردها	۵
۸.	مشکلات و پیشنهادهای	۶
۹.	کارهای آتی	۷

فهرست مطالب

۱ | مقدمه

هدف این سند ارائه گزارش عملکرد رسته توسعه نرم‌افزار در بازه زمانی زمستان ۱۴۰۰ است. گزارش پس از تهیه توسط دبیر رسته و تصویب رسته، قابل ارائه انتشار در پورتال سازمان خواهد بود.

۱.۱ برنامه‌ها و اهداف رسته

برنامه‌ها و اهداف رسته که در ابتدای تشکیل رسته مصوب شده، به شرح زیر است:

- ایجاد یک نقطه تعامل با هیئت‌مدیره برای انعکاس وضعیت کسب‌وکاری و نیز مشکلات اعضای فعال در صنعت نرم‌افزار
- تعامل با سایر رسته‌ها به منظور ایجاد هم‌افزایی و توسعه بازار
- ایجاد بستری برای جمع‌بندی نقطه نظرات مجموعه کمیسیون‌های نرم‌افزاری در خصوص موضوعاتی مانند تعرفه، بیمه و مالیات و ارجاع آن به مراجع ذیربط برای پیگیری
- برنامه‌ریزی مشترک برای مجموعه کمیسیون نرم‌افزاری، با هدف ساماندهی و توسعه بازار صنعت نرم‌افزار در کشور
- برقراری ارتباط مؤثر و پایدار با سازمان‌ها، انجمن‌های علمی و صنفی، دستگاه‌های رگولاتوری و... مرتبط از طریق عقد تفاهم‌نامه‌ها، قراردادهای با هدف ارائه خدمات مشورتی به نهادهای تصمیم‌گیر در خصوص قوانین و بخشنامه‌های مرتبط با صنعت نرم‌افزار کشور

۱.۲ ساختار رسته

طبق مصوبه هیئت‌مدیره، رسته توسعه نرم‌افزار مشتمل بر کمیسیون‌های زیر است:

- نرم‌افزارهای اصناف، پخش و فروشگاه‌ها
- نرم‌افزارهای پیشرفته سازمانی
- سلامت الکترونیک
- هوش مصنوعی و علم داده
- بسته‌های نرم‌افزار کاربردی
- بازی و سرگرمی رایانه‌ای

۱.۳ اعضای کمیته راهبری رسته

طبق مصوبه هیئت‌مدیره، اعضای کمیته راهبری رسته توسعه نرم‌افزار (در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۳۰) به شرح زیر بوده‌اند:

- سیدمجید اورعی (رئیس رسته توسعه نرم‌افزار)
- علیرضا عابدی‌نژاد (نائب‌رئیس رسته و عضو محترم هیئت‌مدیره)
- حسین زارعان (عضو محترم هیئت‌مدیره)
- مسعود اسکوییلر (عضو محترم هیئت‌مدیره)
- مظاهر مرجانی (رئیس کمیسیون نرم‌افزارهای اصناف، پخش و فروشگاه‌ها)

- سعید امامی (رئیس کمیسیون نرم افزارهای پیشرفته سازمانی)
- ناصر شاکر حسینی (رئیس کمیسیون سلامت الکترونیک)
- محمدرضا معبودیان (رئیس کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده)
- فرزاد یآوری (رئیس کمیسیون بسته های نرم افزار کاربردی)
- ابوالفضل صادق (رئیس کمیسیون بازی و سرگرمی رایانه ای)
- علی آذرکار (دبیر رسته)
- علی درخشنده (رابط دبیرخانه)

۲ | عملکرد رسته از دیدگاه آمار

۲.۱ آمار جلسات برگزار شده رسته

تعداد جلسات برگزار شده کمیته راهبری رسته و آمار حضور اعضای اصلی آن، در جدول زیر آمده است.

شماره جلسه	تاریخ برگزاری	تعداد اعضای حاضر
۱۲	۱۴۰۰/۱۰/۱۱	۹
۱۳	۱۴۰۰/۱۰/۲۵	۷
۱۴	۱۴۰۰/۱۱/۰۹	۱۰
۱۵	۱۴۰۰/۱۱/۲۳	۱۲
۱۶	۱۴۰۰/۱۲/۰۷	۹

مقطع	تعداد جلسات	میانگین حضور
تابستان ۱۴۰۰	۵	۵
پاییز ۱۴۰۰	۶	۹
زمستان ۱۴۰۰	۵	۹

۲.۲ آمار برگزار شده جلسات کمیسیون ها

تعداد جلسات برگزار شده کمیسیون های ذیل رسته کمیته راهبری رسته به همراه آمار حضور اعضای اصلی آن، در جدول زیر آمده است.

تعداد جلسات برگزار شده	میانگین حضور اعضای اصلی	میانگین تعداد افراد شرکت کننده
۳	۴۵٪	۱۰
۶	۶۷٪	۲۴
۲	۵۳٪	۱۱
۱	۴۹٪	۸
۳	۴۲٪	۱۰
۲	۶۹٪	۱۷

۲.۳ آمار تعداد نامه های ارسالی

تعداد نامه های تهیه شده توسط رسته از ابتدای تشکیل آن تا پایان بازه زمانی تهیه گزارش، در جدول زیر آمده است.

مقطع	تعداد نامه های ارسالی
پاییز ۱۴۰۰	۱۴
زمستان ۱۴۰۰	۲۵

۲.۴ آمار اخبار منتشر شده

تعداد اخبار تهیه و منتشر شده توسط رسته از ابتدای تشکیل آن تا پایان بازه زمانی تهیه گزارش، در جدول زیر آمده است.

مقطع	تعداد اخبار منتشر شده
پاییز ۱۴۰۰	۲
زمستان ۱۴۰۰	۸

۳ | عملکرد کمیسیون ها

در ادامه این فصل، سرفصل اهم فعالیت های انجام شده توسط کمیسیون های ذیل رسته و در بازه زمانی تهیه این گزارش، آمده است.

۳.۱ نرم افزارهای پخش، فروشگاه و اصناف

اهم فعالیت های انجام شده توسط کمیسیون نرم افزارهای پخش، فروشگاه و اصناف به شرح زیر است:

- جلسات مشترک با کمیسیون‌های مرتبط دیگر سازمان برای هماهنگی در ارتباط با طرح پایانه‌های فروشگاهی

۳.۲) نرم‌افزارهای پیشرفته سازمانی

اهم فعالیت‌های انجام شده توسط کمیسیون نرم‌افزارهای پیشرفته سازمانی به شرح زیر است:

- جلسات مشترک با رسته سخت‌افزار و ارتباطات در خصوص کارگروه «کارگروه هوشمندسازی کشاورزی»
- برگزاری جلسه با آقای ربانی‌زاده (رییس قرارگاه رصدخانه کشاورزی ایران)
- ارسال فهرست شرکت‌های فعال در حوزه هوشمندسازی کشاورزی برای آقای ربانی‌زاده
- تهیه و ارسال گزارش بهبود و پایداری ارائه خدمات دولت الکترونیک (آقای باقری اصل)
- تهیه و ارسال گزارش اقدامات درگاه‌های ارائه‌دهنده خدمت (آقای باقری اصل)
- تشکیل کارگروه‌های ذیل کمیسیون

۳.۳) نرم‌افزارهای سلامت الکترونیک

اهم فعالیت‌های انجام شده توسط کمیسیون سلامت الکترونیک به شرح زیر است:

- رصد مستمر فرایند اجرای پروژه نسخه الکترونیک در کشور و واکنش متناسب با منافع بخش خصوصی فعال در این پروژه در چارچوب منافع ملی و قوانین بالادستی نظام در حوزه سلامت الکترونیک
- تهیه و انتشار بیانیه در خصوص «نقش بخش خصوصی حوزه سلامت الکترونیک در تحقق اهداف برنامه نسخه‌نویسی-نسخه‌پیچی الکترونیک»
- پیگیری برگزاری جلسه با «مرکز فناوری اطلاعات، آمار و محاسبات، سازمان تامین اجتماعی»
- پیگیری برگزاری جلسه با «سازمان بیمه خدمات درمانی نیروهای مسلح»
- پیگیری برگزاری جلسه با «معاونت درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی»
- برگزاری جلسات مشترک با رسته سخت‌افزار و ارتباطات در خصوص کارگروه «سلامت هوشمند»
- تهیه و انتشار فراخوان به منظور مشارکت در تدوین پیش‌نویس «آیین‌نامه حریم خصوصی داده‌های سلامت»

۳.۴) نرم‌افزارهای بازی و سرگرمی رایانه‌ای

اهم فعالیت‌های انجام شده توسط کمیسیون نرم‌افزارهای بازی و سرگرمی رایانه‌ای به شرح زیر است:

- تشکیل ۷ کارگروه ذیل کمیسیون
- تعامل با شورای عالی فضای مجازی از طریق کارگروه فرهنگ‌سازی
- تعامل با صداوسیما جمهوری اسلامی از طریق کارگروه تبلیغات برای تبلیغ بازی‌های ایرانی (در صورت موافقت، ارسال ۳ بازی برای تبلیغ در برنامه خندوانه)

- جذب سرمایه برای شرکت های بازی ساز از طریق کارگروه مربوطه
- جمع آوری اطلاعات آموزشی توسط کارگروه منابع انسانی برای ایجاد نقشه راه
- برگزاری جلسات با بنیاد ملی بازی های رایانه ای برای پیگیری توافق نامه فی مابین وزارت ارشاد و سازمان امور مالیاتی برای معافیت مالیاتی شرکت های بازی ساز
- تدوین نظرات کمیسیون برای ارائه در جلسات مشترک با سازمان فناوری اطلاعات ایران

۳.۵ بسته های نرم افزار کاربردی

اهم فعالیت های انجام شده توسط کمیسیون بسته های نرم افزار کاربردی به شرح زیر است:

- تعیین برنامه های کمیسیون
- انتشار فراخوان برای جذب عضو

۳.۶ هوش مصنوعی و علوم داده

اهم فعالیت های انجام شده توسط کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده به شرح زیر است:

- پیگیری درخواست برگزاری نمایشگاه تخصصی هوش مصنوعی از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- برگزاری دوره های کلاب هاوسی کمیسیون (روزهای سه شنبه)
- متعارف کردن و فرهنگ سازی استفاده از دیتاست ها و مدل های باز

۴ | عملکرد رسته

۴.۱ جلسات

علاوه بر جلسات منظم دو هفتگی، جلسات زیر هم طی بازه زمانی تهیه گزارش، با حضور اعضای کمیته راهبری رسته برگزار شده است:

- جلسات تعاملی با سازمان فناوری اطلاعات ایران
- جلسات هماهنگی با معاون محترم برنامه ریزی وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات
- برگزاری جلسات مختلف مربوط به بررسی و اصلاح اساسنامه/ساختار سازمان
- جلسات کارگروه تعامل پذیری دولت الکترونیک

۴.۲ اقدامات

اهم فعالیت های انجام شده طی بازه زمانی تهیه گزارش، به شرح زیر است:

- تعیین رییس جدید کمیسیون «بسته های نرم افزار کاربردی»
- تهیه و پیگیری ارسال نامه های رسته
- ارسال سند تعرفه خدمات فنی-تخصصی انفورماتیک برای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (آقای انصاری)
- تدوین اهداف و فعالیت های کمیسیون های رسته
- بررسی تغییرات اعمال شده در اساسنامه
- تهیه (نسخه اولیه) گزارش نقاط قوت و ضعف تامین نیروی انسانی در صنعت نرم افزار

- برگزاری وبینار آشنایی با «دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل»
- تهیه نسخه اولیه مرامنامه همکاری اعضای هیئت‌مدیره و کمیسیون‌های سازمان
- پیگیری نحوه حضور شرکت‌های نرم‌افزاری در الکامپ
- تهیه گزارش رسته (پاییز ۱۴۰۰) و ارائه آن در هیئت‌مدیره
- تهیه نامه‌های مربوط به مشکلات اعضا در خصوص تامین اجتماعی (اعمال ضریب برای قراردادهای فروش لیسانس و سخت‌افزار)
- برگزاری جلسه مشترک با رسته خدمات فناوری اطلاعات در خصوص تشکیل کارگروه نرم‌افزارهای ابری (SaaS)
- حضور (رئیس رسته) در جلسه با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (به اتفاق سازمان نصر کشور) در خصوص مفاد سند «شرایط عمومی و الزامات تخصصی قراردادهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات»
- پیگیری با نماینده سازمان برنامه و بودجه (آقای پارسا) در خصوص تشکیل کارگروه مشترک برای بررسی سند «شرایط عمومی و الزامات تخصصی قراردادهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات»
- برگزاری جلسات مشترک با کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی ایران در خصوص برگزاری رویدادهای تخصصی C2B
- تهیه نسخه اولیه تفاهم‌نامه سازمان با کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی ایران در خصوص برگزاری رویدادهای تخصصی C2B
- تهیه نامه اصلاح نامه ضریب تعدیل سنواتی برای سازمان برنامه و بودجه
- تهیه فهرست متقاضیان الکام‌تاکز (برای تیم مجری الکامپ)
- راه‌اندازی وبگاه تعرفه خدمات تخصصی انفورماتیک
- برگزاری جلسه با شرکت سپهر ماهان (دموی نرم‌افزار مدیریت جلسات)
- برگزاری جلسه با شرکت ایران رایانه (دموی نرم‌افزار اتوماسیون اداری و گردش کار)

۴.۳ اطلاع‌رسانی

مجموعه فعالیت‌های انجام شده رسته طی بازه زمانی تهیه گزارش، به شرح زیر است:

- اطلاع‌رسانی در خصوص برگزاری وبینار آشنایی با «دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل»
- تهیه و ارسال خبر برگزاری وبینار آشنایی با «دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل»
- تهیه و انتشار خبر راه‌اندازی وبگاه تعرفه خدمات تخصصی انفورماتیک

۴.۴ دستورجلسات مهم

اهم دستورجلسات مطرح شده در رسته طی بازه زمانی تهیه گزارش، به شرح زیر است:

- برنامه‌ریزی فعالیت‌های رسته
- تعیین سرفصل‌های تعامل با سازمان فناوری اطلاعات

۴.۵ تصمیم‌های مهم اتخاذ شده

تصمیم‌های مهم اتخاذ شده توسط کمیته راهبری رسته در این مقطع زمانی، به شرح زیر است:

- تهیه چارچوبی برای تدوین برنامه‌ها و اهداف کمیسیون‌های رسته
- تدوین راهکارهایی برای توسعه و حفظ منابع انسانی
- همکاری رسته در تهیه دایرکتوری تجاری سازمان
- اعلام نظر در خصوص استانداردهای ۵گانه تدوین شده برای «خدمات دولت الکترونیک»
- برگزاری نشست‌های تشریح و آموزش استفاده از «دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل» (سازمان برنامه و بودجه)

۴.۶ گزارش‌های تهیه شده

گزارش‌های زیر طی این بازه زمانی تهیه شده است:

- تهیه نسخه اولیه آیین‌نامه برگزاری رویدادهای تخصصی (C2B) با همکاری کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی ایران
- تهیه نسخه اولیه تفاهم‌نامه همکاری سازمان نصر تهران و کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی در خصوص برگزاری رویدادهای تخصصی (C2B)

۴.۷ مکاتبات با نهادها/سازمان‌ها

مکاتباتی که طی این بازه زمانی از سوی رسته انجام شده، ذیلآ آمده است.

موضوع/درخواست	مخاطب
اعلام مشکلات شرکت‌های اعضای سازمان در خصوص بیمه قراردادها	سازمان تامین اجتماعی
پیگیری بررسی قراردادهای همسان (بر اساس نظرات اعلامی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای)	سازمان برنامه و بودجه
آمادگی برای ارائه پیشنهاد در خصوص تامین زیرساخت‌های توسعه هوش مصنوعی در کشور (کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده)	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی)
پیشنهاد برگزاری نمایشگاه تخصصی هوش مصنوعی	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی)
ارسال یک نسخه از سند تعرفه نرخ پایه خدمات فنی-تخصصی انفورماتیک (۱۴۰۰)	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی)
تجدید نظر در زمان اعمال ضریب تعدیل سنواتی	سازمان برنامه و بودجه
عدم مشمولیت قراردادهای خرید سخت‌افزار	سازمان تامین اجتماعی
محاسبه و اعلام تعرفه برای ۲۹ عنوان شغلی	شرکت بهپرداز جهان
گزارش بهبود و پایداری ارائه خدمات دولت الکترونیک	شورای اجرایی فناوری اطلاعات
گزارش اقلام اطلاعات درگاه‌های ارائه‌دهنده خدمت	شورای اجرایی فناوری اطلاعات

سازمان فناوری اطلاعات ایران	درخواست جلسه با رسته توسعه نرم‌افزار و ارائه نقشه‌راه تعاملات با آن سازمان
سازمان فناوری اطلاعات ایران	درخواست برگزاری جلسه هم‌اندیشی (کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده)
دبیرخانه سازمان	تعیین و اعلام نمایندگان سازمان در سازمان امور مالیاتی
دبیرخانه سازمان	تعیین مشاور برای حل مشکلات اعضای سازمان با سازمان بیمه تامین اجتماعی
پژوهشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات	درخواست جلسه برای مشارکت در پروژه‌های کشاورزی هوشمند (کارگروه تحول دیجیتال کشاورزی)
معاونت علمی ریاست جمهوری	درخواست برگزاری جلسه هم‌اندیشی (کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده)
سازمان بیمه سلامت	درخواست برگزاری جلسه (کمیسیون سلامت الکترونیک)
سازمان بیمه خدمات درمانی نیروهای مسلح	درخواست برگزاری جلسه (کمیسیون سلامت الکترونیک)

۵ | دستاوردها

منظور از دستاورد، اثرات مشخصی و ملموسی است که بر اثر فعالیت‌های رسته بر روی کسب‌وکار صنف و توسعه بازار ایجاد شده یا انتظار می‌رود در آینده (کوتاه مدت و بلند مدت) ایجاد شود.

مواردی که در این مقطع زمانی توسط رسته دنبال شده و انتظار می‌رود بتواند تاثیری بر شرایط کسب‌وکار صنف داشته باشد، به شرح زیر است:

- اصلاح سند «شرایط عمومی و الزامات تخصصی قراردادهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات» بر اساس نیازها و پیشنهادهای صنعت نرم‌افزار
- تشکیل کارگروهی به منظور تبیین فرآیند توثیق نرم‌افزار
- انتشار بیانیه کمیسیون سلامت در خصوص «نقش بخش خصوصی حوزه سلامت الکترونیک در تحقق اهداف برنامه نسخه‌نویسی-نسخه‌پیچی الکترونیک»

۶ | مشکلات و پیشنهادهای

بر اساس فعالیت‌های انجام شده طی بازه تهیه گزارش، موارد زیر قابل ذکر است:

- (مشکل) عدم معرفی نمایندگان اعلامی توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران (کارگروه تعامل‌پذیری و پروژه احراز هویت دیجیتال) توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور
- (پیشنهاد) اصلاح آیین‌نامه تشکیل کمیسیون‌ها و تصریح نحوه تشکیل کارگروه‌های فراکمیسیونی
- (پیشنهاد) تهیه دستورالعملی برای نحوه تشکیل و فعالیت کارگروه‌های مشترک (بین کمیسیونی)

۷ | کارهای آتی

مواردی که در فصل آتی توسط رسته پیگیری خواهد شد، به شرح زیر است:

- تصویب دستورالعمل تهیه شده به منظور حضور اعضای سازمان (به طور مشخص شرکت‌های نرم‌افزاری) در نمایشگاه‌های تخصصی (در قالب پاپیون) در هیئت‌مدیره
- پیگیری برگزاری جلسه مشترک رسته توسعه نرم‌افزار با سازمان فناوری اطلاعات ایران و تعیین نقشه‌راه همکاری
- پیگیری موضوع توثیق نرم‌افزار
- امضای تفاهم‌نامه با کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی ایران و پیگیری برگزاری رویدادهای تخصصی مشترک (C2B)
- پیگیری نهایی کردن سند «شرایط عمومی و الزامات تخصصی قراردادهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات» با همکاری سازمان برنامه و بودجه و بر اساس نتایج جلسه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۶

(پایان سند)

رسته توسعه نرم افزار | sw@tehransr.org



سازمان نظام صنعتی رایانه‌های کشور
استان تهران