

Қосымша 3. Ақпараттандыру және цифрландыру

Қордағы ақпараттық технологияларды автоматтандыру және цифрландыру қол процестерін оңтайландыру және ақпаратты электрондық форматқа көшіру үшін озық технологияларды енгізуге бағытталған. Бұл тиімділікті, дәлдікті және өнімділікті едәуір арттыруға ықпал етеді, бұл өз кезегінде Қор қызметкерлері мен «Самұрық-Қазына» АҚ компаниялар тобының өнімділігін жақсартады.

2023 ЖЫЛЫ НЕ ІСТЕЛДІ

Есепті кезеңде басым іс-шаралар тізбесінде мынадай бірінші кезектегі іс-шаралар бар:

Қордың сыртқы веб-сайтын жаңғырту — SK.kz

Сыртқы веб-сайтты жаңғырту жөніндегі міндетті іске асыру шеңберінде Қор веб-сайтының sk.kz жаңа дизайны әзірленді, ол инновациялық контентті басқару жүйесіне негізделген. Бұл контентті көрсету әдісінен бөлуге және ресурстарды икемді басқаруға мүмкіндік беретін жаңғыртудағы елеулі қадамды білдіреді. Қазіргі уақытта Сайт Қордың құрылымдық бөлімшелерінен кері байланыс жинау мақсатында ішкі талқылау кезеңінен өтуде, бұл жарияланатын ақпараттың тұтастығы мен өзектілігіне кепілдік берудің негізгі сәті болып табылады. Соңғы кезең веб-әзірлеу саласындағы ағымдағы талаптар мен үрдістерге сәйкес келетін жаңартылған және заманауи платформасы бар сайтты өнімді серверге көшіру болады.

«Көлденең мониторинг платформасы» бағдарламалық жасақтамасын енгізу

Қорда «Көлденең мониторинг платформасы» бағдарламалық жасақтамасын енгізу бойынша жұмыс жүргізілді. Платформа корпоративтік табыс салығы және қосылған құн салығы бойынша көлденең мониторинг режимінде салықтық бақылау процестерін жүзеге асыру шеңберінде Қордың Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетімен кеңейтілген ақпараттық өзара іс-қимылын қамтамасыз ету мақсатында енгізілді.

Георезервтеу

Төтенше жағдайлар туындаған кезде тәуекелдерді басқару жүйесін жетілдіру шеңберінде маңызды деректер мен ақпараттық жүйелерді қорғауды қамтамасыз ету үшін «георезервация» әдісін қолдану тәсілі таңдалды. 2023 жылы Қор АТ саласындағы Қор қызметінің үздіксіздігін қамтамасыз ету және сыни ресурстарды қалпына келтіру жөніндегі жоспарды бекітті, онда компания үшін сыни АТ-сервистердің тізбесі бекітілді. «Георезервация» рәсімін қамтамасыз ету үшін Қор баламалы географиялық шалғайдағы деректер орталығында (деректерді өңдеу орталығында) бұлтты есептеу құаттарын жалға алуға шарт жасасты. Бұдан басқа, Қор жыл сайын осы қызметті тестілеу бойынша іс-шаралар өткізеді.

Қор және портфельдік компаниялар қызметкерлерінің IT-құзыреттіліктерінің жетілуін арттыру бойынша іс-шаралар өткізу

2023 жылғы ақпанда Қор қызметкерлері мен портфельдік компаниялар үшін күнделікті жұмыста AI (artificial intelligence) пайдалану бойынша оқыту бағдарламасы іске қосылды. Оқытудың мақсаты жаңа технологиялар арқылы жұмыс тиімділігін арттыру ғана емес, сонымен қатар үлкен тілдік модельдермен жұмыс істеу кезінде ақпараттық гигиенаны жақсарту, сондай-ақ осы революциялық технологияны игеруді жеңілдету болды. Оқыту белсенді кері байланыс жинаумен және жеке face-to-face консультацияларын ұсынумен қатар жүрді, бұл қызметкерлердің қажеттіліктері мен кедергілерін тереңірек түсінуге және ең жақсы нәтижеге жету үшін оқу процесін реттеуге мүмкіндік берді.

Үлкен тілдік модельдерді әзірлеу (LLM, AI және ML)

Ішкі деректердің үлкен көлемін талдауды жақсарту бойынша күш-жігердің бір бөлігі ретінде Қор OpenAI ұсынған GPT-4 және ашық бастапқы коды бар модельдер сияқты үлкен тілдік модельдерді (LLM) пайдалану сценарийлерін зерттеуге және енгізуге бағытталған жұмыс жүргізді. Бұл жұмыс қауіпсіздікті және құпиялылық стандарттарына сәйкестікті қамтамасыз ету үшін сыртқы модельдерді қосу кезінде деректерді иесіздендіру әдістерін әзірлеуді қамтыды. Ақпаратты өңдеуді оңтайландыру, шешім қабылдау процесін жақсарту мақсатында көптеген ашық нейрондық модельдер сыналды. 2024 жылы secure Cloud Native Infrastructure базасында Қордың ішкі контуры шеңберінде LLM пайдаланудың таңдалған сценарийлерін енгізу жоспарланады, бұл деректерді өңдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыруға мүмкіндік береді.

Ақпараттық және баға агенттіктерінің, биржалардың және т.б. деректері негізінде аналитика әзірлеу.

2023 жылы Қазақстан қор биржасымен (KASE) интеграция арқылы Қордың ПК-ның нақты уақыттағы баға белгілеулері туралы деректерді ұсынатын ақпараттық панель (дэшборд) әзірленді. 2024 жылы биржалық көздерден қол жетімді деректер ассортиментін кеңейту жоспарланады.

Компаниялар тобында цифрландыру және ынтымақтастық үшін масштабталатын инфрақұрылым

2023 жылы цифрландыру және компаниялар тобы ішіндегі ынтымақтастықты жақсарту үшін масштабталатын инфрақұрылым құру міндетіне бастамашылық етілді. Классикалық legacy инфрақұрылымынан Secure Cloud Native Infrastructure жүйесіне көшуге тырса отырып, алға қойылған мақсаттарға жету үшін ашық бастапқы код негізінде шешімдер таңдалды.

«Самұрық-Қазына» АҚ бойынша пайдалану үшін толық масштабтау теңшеу аяқталғаннан кейін жоспарланған.

Өнім мерзімдерін көрсетуге арналған интерактивті дэшбордтар

2023 жылы биржалардан және басқа көздерден деректерді біріктіретін интерактивті дэшбордтарды құру үшін кешенді дерекқор әзірленді. Бұл дэшбордтар негізделген шешім қабылдауды қолдауға, нарықтық ақпаратты талдауды жақсартуға және соңғы үрдістерге қол жеткізуге арналған. Есепті жылдағы негізгі жетістіктер:

1. Деректерді визуализациялау мүмкіндіктерін көрсететін ашық технологияларға негізделген екі пилоттық дэшбордты әзірлеу.
2. Еңбек қауіпсіздігі деректерін Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігіне дэшбордтау бойынша тәжірибе ұсыну және мемлекеттік органнан оң кері байланыс алу.
3. Күнделікті талдау үшін еңбекті қорғау секторында дэшбордты практикалық қолдану.

2024 жылға арналған жоспарлар деректерге негізделген шешімдер қабылдауды қолдау үшін қосымша дэшбордтар құруды қамтиды. Бұл шаралар жедел және негізделген басқаруға ықпал ететін өзекті ақпарат пен аналитикаға қол жетімділікті жақсарту арқылы шешім қабылдау процесін күшейтуге бағытталған.