

Experiența Companiei

Experiență în dezvoltarea, implementarea și mentenanța sistemelor informaționale de importanță statală în domeniul educațional cu specificul operării cu datele cu caracter personal (la nivel național) cu o experiență în domeniu de minim 3 ani

Relatarea experienței companiei similare proiectului dat.

Proiectul	Data implemen- tării	Beneficiarul	Descriere succintă	Stiva tehnologică
Agenda electronică pentru elevi și părinți (învățământul profesional tehnic)	2024	Ministerul Educației și Cercetării, părinți, elevi	Agenda Electronică este o aplicație web dedicată elevilor și părinților, care oferă acces rapid și ușor la informații școlare esențiale. https://agenda.sime.md Funcționalități principale: Agenda zilnică a elevului (luni-sâmbătă); Dosarul elevului; Evidența frecvenței (detaliată pe tipuri de absențe); Rezultatele academice. Aplicația este integrată cu alte module SIME, inclusiv Învățământul profesional tehnic și Catalogul electronic. În prezent, aplicația este în pilotare în regim eperimental în nouă instituții de învățământ profesional tehnic.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbae: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud.
Registrul unităților în învățământul dual (RUÎD)	2023	Ministerul Educației și Cercetării	Sistem informațional destinat înregistrării și evidenței datelor despre unitățile din învățământul dual, elevilor, maiștrilor-instructori al unităților respective precum și acordurile de cooperare în învățământul dual.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbae: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services

			Este integrat cu: modulul SIME învățământul profesional tehnic de unde se preiau date despre instituțiile cu învățământ dual, maiștri-instrucitori din cadrul instituțiilor, grupele de elevi cu învățământ dual; modulul Catalogul electronic pentru evidența orelor și rezultatelor școlare ale elevilor din învățământul dual de către maiștrii-instrucitori din cadrul unităților economice.	Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Web servicii pentru schimb date cu SAPD, SIPAS prin protocolul SOAP (XML, JSON); Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud.
Sistemul informațional de management în educație, învățământul profesional tehnic (SIME ÎPT)	2019	Ministerul Educației și Cercetării, Instituții de învățământ profesional tehnic	Reprezintă un sistem informațional care automatizează gestionarea procesului educațional pentru toate instituțiile de învățământ profesional tehnic din Republica Moldova: școli profesionale, colegii și centre de excelență. Sistemul acumulează și sistematizează date despre entități precum: instituții, baza tehnico-materială, elevi, grupe, evaluări, evaluări modulare, practica, personal didactic, managerial, nedidactic, auxiliar. Sistemul interacționează cu alte module SIME (Catalogul electronic, eAdmiterea, modul învățământul general, portalul public de date), Registrul național al calificărilor, pentru a obține date despre elevi înmatriculați, discipline, niveluri educaționale, programe de formare profesională, clasificarea economică. Este implementat în toate instituțiile de învățământ profesional tehnic din țară.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Web servicii pentru schimb date cu SAPD, SIPAS prin protocolul SOAP (XML, JSON); Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud. Integrat cu serviciile guvernamentale MPass, MLog, MConnect.
Sistemul informațional de	2018	Ministerul Educației și Cercetării	Reprezintă un sistem informațional care automatizează gestionarea procesului educațional pentru	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2

management în educație, educația timpurie (SIME IET)			educația timpurie la nivel național. Sistemul acumulează și sistematizează date despre entități precum: instituții IET, baza tehnico-materială, copii, grupe, evaluarea elevilor din grupele pregătitoare, personal didactic, managerial, nedidactic, aspect cantitativ al alimentației, prezența zilnică și monitorizarea on-line a acestor entități. Sistemul interacționează cu alte module SIME (învățământul general, portalul public de date). Este implementat în toate instituțiile de educație timpurie din țară.	Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatele SSL; Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud. Integrat cu serviciul guvernamental MConnect, MPass.
Sistemul informațional de management în educație, învățământul primar, gimnazial și liceal (SIME)	2017	Ministerul Educației și Cercetării	Sistemul permite planificarea și gestionarea resurselor educaționale din învățământul general la nivel național. Sistemul acumulează și sistematizează date despre entități precum: instituții, infrastructură, elevi, clase, evaluări, abandon școlar, rețea școlară, bugetul instituțiilor și raioanelor/municipiului/UAT, personalul didactic, managerial, nedidactic, auxiliar, dotarea tehnică a instituțiilor etc. și monitorizarea on-line a acestora. Sistemul interacționează cu alte module SIME (educația timpurie, învățământul profesional tehnic, eAdmitere ÎPT, Catalogul electronic, Agenda electronică, portalul public de date). Este implementat în toate instituțiile de învățământ general din țară.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatele SSL Web serviciu pentru schimb date cu SAPD prin protocolul SOAP (XML, JSON) Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud Integrat cu serviciile guvernamentale MPass, MLog, MConnect, MSign

Admiterea online, instituții de învățământ profesional tehnic (eAdmitere ÎPT)	2021	Ministerul Educației și Cercetării	Sistemul este format din 2 module, primul este destinat depunerii online a dosarelor pentru participarea la Concursul de admitere de către candidați (https://eadmitere.sime.md), al doilea este destinat instituțiilor de învățământ profesional tehnic pentru procesarea dosarelor candidaților, formarea listelor nominale în funcție de media de concurs, înmatricularea elevilor, formarea grupelor. Sistemul interacționează cu alte module SIME (învățământul profesional tehnic, învățământul general), cu alte sisteme MEC (RNC, SIPAS). Este implementat în toate instituțiile de învățământ profesional tehnic din țară.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript, .NET C#, Docker Framework: Application Express și Microsoft.NET Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Web servicii pentru schimb date cu SIPAS prin protocolul SOAP (XML, JSON); Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud.
Catalogul electronic, Învățământul profesional tehnic (CE ÎPT)	2021	Ministerul Educației și Cercetării	CE ÎPT este un sistem informațional care înlocuiește catalogul pe hârtie pentru cadre didactice. Permite gestionarea orarului instituțiilor, lecțiilor, notelor, absențelor, sarcinilor de învățare și monitorizarea on-line a acestora. CE ÎPT este dezvoltat ca modul al sistemului informațional de management educațional (SIME) și utilizează obiectele informaționale SIME pentru învățământul profesional tehnic, cum ar fi: cadre didactice, grupe, elevi, planul cadru semestrial, calendarul practici, activități didactice etc. Sistemul interacționează cu modulul SIME învățământul profesional tehnic și agenda electronică.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud. Integrat cu serviciile guvernamentale: MSign

			Este implementat în toate instituțiile de învățământ profesional tehnic din țară.	
Catalogul electronic, Învățământul general (SICE)	2020	Ministerul Educației și Cercetării	SICE este un sistem informațional care înlocuiește catalogul pe hârtie pentru profesori și elevi. Permite gestionarea orarului instituțiilor, lecțiilor, notelor, absențelor, temelor de acasă și monitorizarea on-line a acestora. SICE este dezvoltat ca un modul al sistemului informațional de management educațional (SIME) și utilizează obiectele informaționale SIME, cum ar fi: profesori, clase, studenți, planul cadru pentru semestre. Sistemul interacționează cu alte module SIME: învățământul general, agenda electronică. Este implementat în peste 600 instituții de învățământ general din țară.	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud.
Agenda electronică pentru elevi și părinți (învățământul general) - Agenda SICE	2020	Ministerul Educației și Cercetării, părinți, elevi	Este o aplicație web care reprezintă agenda electronică a elevului. Utilizatorii sunt elevii și părinții. https://agenda.sime.md Principalele funcționalități ale modului Agenda: agenda elevului pentru fiecare zi a săptămânii (luni-sâmbătă); dosarul elevului; frecvența elevilor (detaliu după tip); succesul elevului. Toate datele generate în Agenda sunt realizate pe baza datelor din Catalogul electronic și modulul învățământul general. Sistemul interacționează cu alte module SIME (învățământul general, catalogul electronic).	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud.
Registrul Național al Calificărilor (RNC)	2019	Ministerul Educației și Cercetării	SIA RNC este destinat pentru înregistrarea, stocarea, procesarea și utilizarea informațiilor privind calificările profesionale, criteriile de evaluare a calificărilor,	Baza de date: Oracle Database Standard Edition 2 Limbaje: SQL, PL/SQL, JavaScript

			programele de formare profesională, oferte educaționale, furnizorii de programe de formare pentru învățământul profesional tehnic și superior, planurile de admitere. Este compus din 2 module: interfața publică destinată vizualizării și explorării informațiilor despre calificările profesionale și criteriile de evaluare a calificărilor https://rnc.sime.md și interfața privată destinată registratorilor RNC, administratorilor de sistem și altor utilizatori autentificați. Sistemul interacționează cu modulele SIME: învățământul profesional tehnic, catalogul electronic. Sistemul interacționează cu alte sisteme interdepartamentale: învățământul superior, eadmiterea învățământul superior.	Framework: Application Express Application server: Oracle REST Data Services Protocolul de securitate: https cu certificatelor SSL; Schimb date cu alte module SIME prin protocolul OracleNET; Găzduit pe platforma guvernamentală MCloud. Integrat cu serviciul guvernamental MPass.
--	--	--	---	---