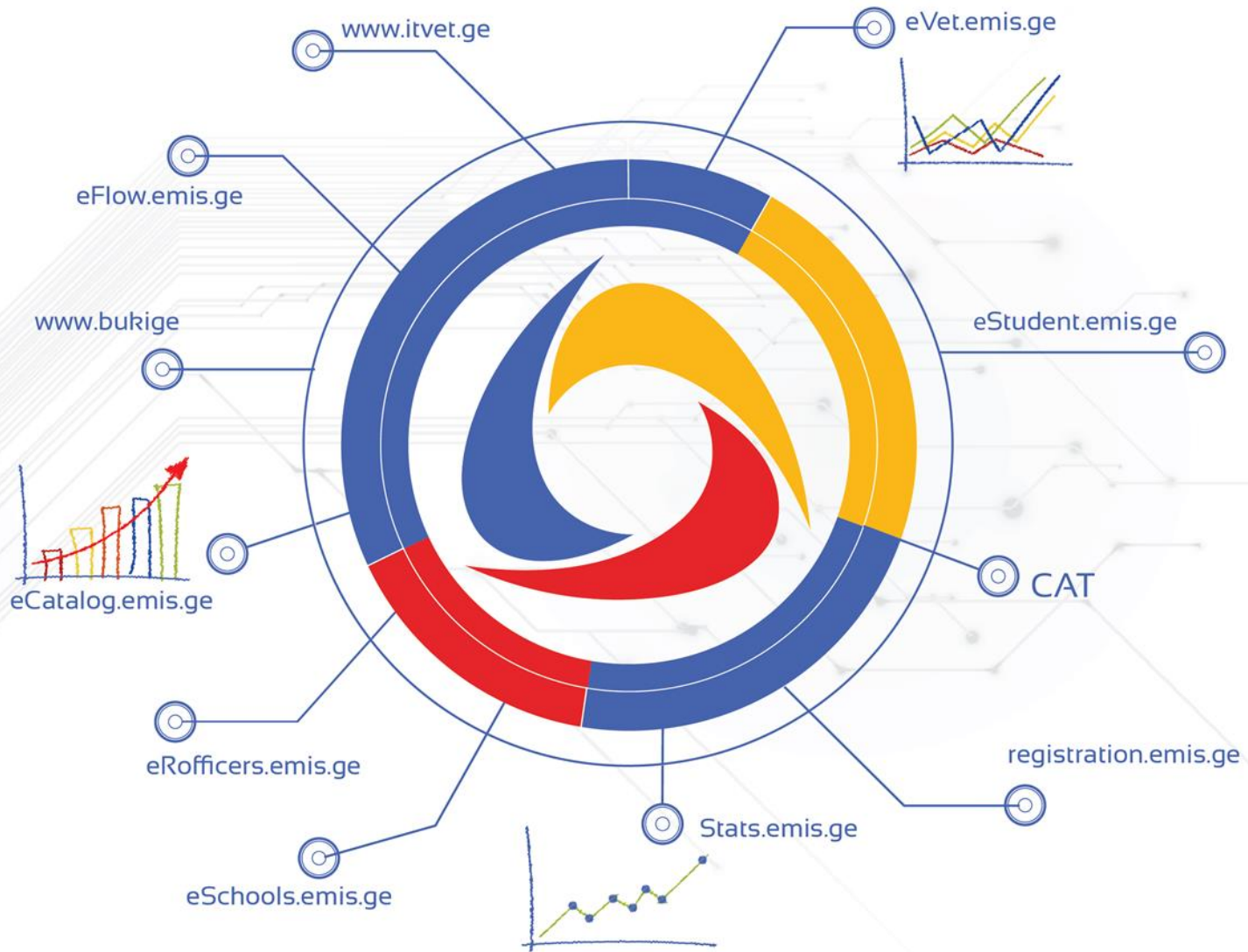


განათლების მართვის საინფორმაციო სისტემა



www.emis.ge

მთავარი თემატი

განხორციელებული პროექტები

მიმდინარე პროექტები

დაგეგმილი პროექტები



განხორციელებული პროექტები

eFlow - ელექტრონული დოკუმენტბრუნვის სისტემა

CAT- 2013

eVET - პროფესიული სასწავლებლების მართვის სისტემა

სკოლების ერთიან შიდა ქსელში ჩართვა (ინტერნეტიზაცია)

eTurniquet - თანამშრომელთა მოსწრების აღრიცხვის ელექტრონული სისტემა

eRofficers - მანდატურების საინფორმაციო სისტემა

eRegistry - მოგადი და უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების რეესტრი

„ბუკი“ - საგანმანათლებლო თამაშების შექმნა/ლოკალიზება

Chess - „ჭადრაკი სკოლაში“

eRegistration - ელექტრონული რეგისტრაციის სისტემა

ელექტრონული ტესტირების სისტემა



განხორციელებული პროექტები

eFlow - ელ. დოკუმენტბრუნვის სისტემა - შესაძლებლობები და უპირატესობები

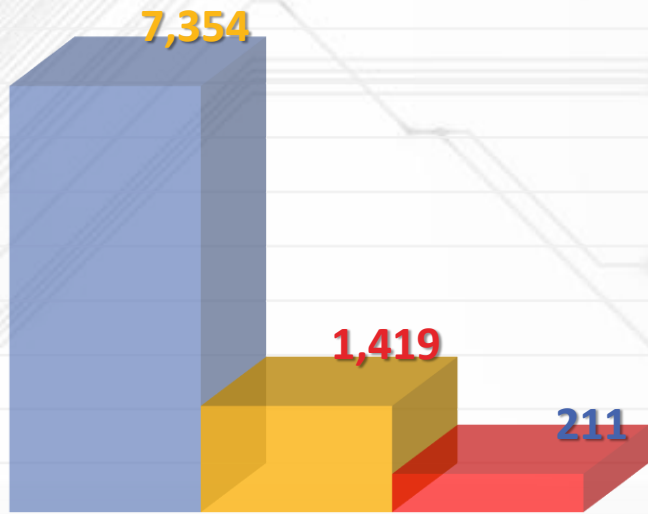
დოკუმენტბრუნვის ელექტრონული მართვის სისტემა უზრუნველყოფს ბიზნეს-პროცესების მაქსიმალურ გამართივებას, ხელმისაწვდომობასა და ავტომატიზაციას.

- დროითი რესურსის შემცირება;
- ადამიანური რესურსების დაზოგვა;
- დავალებების ეფექტური მართვა;
- მარტივი იმპლემენტაცია;
- მონაცემთა ერთიანი ბაზა (კორესპონდენცია და სხვა);
- დოკუმენტბრუნვის ეფექტური სისტემა;
- დოკუმენტების ელექტრონული რეგისტრაცია და იდენტიფიკაცია.

განხორციელებული პროექტები

CAT - 2013

Emis - ი წარმატებით უზრუნველყოფს საატესტატო გამოცდების ტექნიკურ მხარდაჭერას, რომელიც თითოეული საგამოცდო ცენტრის შემთხვევაში გულისხმობს:



- კომპიუტერების რაოდენობა
- საგამოცდო სკოლების რაოდენობა
- IT სპეციალისტების რაოდენობა

- კომპიუტერული ტექნიკისა და ლოკალური ქსელის გამართულად ფუნქციონირებას;
- ვიდეო კამერების მონტაჟსა და გამართულად ფუნქციონირებას;
- ქსელური ინფრასტრუქტურისა და მასთან დაკავშირებული სხვა ტექნიკური აპარატურის გამართულად ფუნქციონირებას;
- ინციდენტებზე ოპერატიულ რეაგირებასა და შემდგომ მონიტორინგს;

განხორციელებული პროექტები

eVET - პროფესიული სასწავლებლების მართვის სისტემა

eVET - პროფესიული სასწავლებლების მართვის ახალი საინფორმაციო სისტემა, რომლის მეშვეობითაც ონლაინ რეჟიმში შესაძლებელია:

- ელექტრონული რეგისტრაცია საქართველოს პროფესიული კოლეჯების შესაბამის პროგრამებზე;
- სტუდენტის კვალიფიკაციის მინიჭების აღრიცხვა;
- მობილობის პროცესის მართვა, როგორც საფეხურებრივად, აგრეთვე კოლეჯებს შორის;
- პედაგოგების/ადმინისტრაციულ-ტექნიკური პერსონალის რეესტრის წარმოება;
- კოლეჯების მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის მართვა.

განხორციელებული პროექტები

სკოლების ერთიან შიდა ქსელში ჩართვა (ინტერნეტიზაცია)

- ერთიან შიდა ქსელში ჩართულია ყველა საჯარო სკოლა;
- ოპტიკური ინტერნეტ კავშირით, 100 მბ/წმ სიჩქარით უზრუნველყოფილია 569 საჯარო სკოლა და საგანმანათლებლო რესურსცენტრი;
- 1591 საჯარო სკოლისა და რესურსცენტრის ინტერნეტით უზრუნველყოფა ხორციელდება რადიო-ტექნოლოგიით 256კბ/წმ-2მბ/წმ სიჩქარით.

განხორციელებული პროექტები

eTurniquet - თანამშრომელთა მოსწრების აღრიცხვის ელექტრონული სისტემა

- eTourniquet წარმოადგენს თანამშრომელთა მიერ ზეგანაკვეთური შრომისა და გადაცდომების შესახებ ინფორმაციის აღრიცხვის/დამუშავების ეფექტურ საშუალებას.

eROfficers - მანდატურების საინფორმაციო სისტემა

eROfficers - მანდატურების საინფორმაციო სისტემის დანიშნულებაა:

- ელექტრონული ოქმების წარმოება;
- როტაციის პროცესის ელექტრონული მართვა;
- სტატისტიკური ინფორმაციის მიღება სკოლებში გამოვლენილი დარღვევების/გადაცდომების შესახებ.

განხორციელებული პროექტები

eRegistry - მობილური და უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების რეესტრი

eRegistry - საგანმანათლებლო დაწესებულებების პერსონალის უფლებამოსილების და უფლებამოსილების შეწყვეტის რეგისტრაციის ელექტრონული რეესტრის წარმოების სისტემა:

- საჯარო სკოლის დირექტორები;
- საჯარო სკოლის დირექტორის არყოფნის დროს მოვალეობის შემსრულებელი;
- საჯარო სკოლის სამეურვეო საბჭოს წევრები;
- სახელმწიფოს მიერ დაფუძნებული უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების (ააიპ) რექტორი;
- ადმინისტრაციის ხელმძღვანელი;
- სსიპ-უმაღლეს დაწესებულების წარმომადგენლობითი საბჭოს სპიკერი.

განხორციელებული პროექტები

„ბუკი“ - საგანმანათლებლო ელექტრონული ინტერაქტიული თამაშები/სიმულაციები

პროექტის მიზანია:

საგანმანათლებლო ელექტრონული, მეთოდური და შინაარსობრივი თვალსაზრისით გამართული სხვადასხვა ასაკობრივ ჯგუფზე მორგებული ინტერაქტიული თამაშების/სიმულაციების შექმნა.

- მათემატიკა (II, III კლასი);
- ჩვენი ენა ქართული (II, III კლასი);
- ბუნება (II, III კლასი);
- მუსიკა (II, III კლასი);

ინტეგრირებული თამაშები (II, III კლასი):

- მათემატიკა, სახვითი და გამოყენებითი ხელოვნება;
- ქართული ენა და ლიტერატურა, ბუნებისმეტყველება;



განხორციელებული პროექტები

Chess - „ჭადრაკი სკოლაში“

- ჭადრაკის სასწავლო პლატფორმა წარმოადგენს „KASPAROV CHESS FOUNDATION EUROPE“ - ის მიერ შემუშავებულ, 3 სასწავლო წელიწადზე გათვლილ საჭადრაკო კურსს ზოგადსაგანმანათლებლო დაწესებულების დამწყები კლასის მოსწავლეთათვის.
- ჭადრაკის სასწავლო პლატფორმა არის ვებ ინტერფეისზე დაფუძნებული სასწავლო პროგრამა. იგი მოიცავს ჭადრაკის სრულ სასწავლო გეგმას, ვიდეო გაკვეთილებს, განმარტებებს და სახელმძღვანელოებს როგორც მასწავლებელთათვის ასევე მოსწავლეებისათვის. პროგრამა ავტომატურ რეჟიმში აწარმოებს ამომწურავ სტატისტიკურ ინფორმაციას მოსწავლის, მოსწავლეთა ჯგუფის, ან მთლიანად კლასის პროგრესის შესახებ.



განხორციელებული პროექტები

ელექტრონული ტესტირება

განათლების მართვის საინფორმაციო სისტემამ უზრუნველყო ელექტრონული ტესტირების ორგანიზება, პროცესის ტექნიკური მხარდაჭერა და მონიტორინგი განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ ორგანიზებულ კონკურსებსა და გამოცდებში მონაწილეთათვის, კერძოდ:

- საჯარო სკოლის დირექტორების სერთიფიცირება;
- XII კლასის სასწავლო პროგრამის ექსტერნის ფორმით დაძღვევის მსურველ მოსწავლეთა გამოცდები;
- საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროსა და აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიული ორგანოს - საგანმანათლებლო რესურსცენტრის უფროსისა და იურისტის თანამდებობის დაკავების მიზნით გამოცხადებულ კონკურსში მონაწილეთა ტესტირება;
- საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს სისტემაში სტაჟიორთა შესარჩევი ტესტირება;
- საგანმანათლებლო დაწესებულების მანდატურის/პროფორიენტაციის შესარჩევი ტესტირება;
- საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს შიდა აუდიტის დეპარტამენტის თანამშრომელთა ტესტირება;

განხორციელებული პროექტები

eRegistration - ელექტრონული რეგისტრაციის სისტემა

განათლების მართვის საინფორმაციო სისტემამ უზრუნველყო ელექტრონული რეგისტრაციის სისტემის შექმნა, პროცესის ტექნიკური მხარდაჭერა და მონიტორინგი განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ ორგანიზებულ კონკურსებსა და პროცესებში მონაწილეთათვის, კერძოდ:

- საჯარო სკოლის დირექტორობის მსურველთა რეგისტრაცია;
- პირველკლასელთა რეგისტრაცია;
- პროფესიულ პროგრამებზე მეორადი ჩარიცხვის რეგისტრაცია;
- უმალეს სასწავლებლებში მეორადი ჩარიცხვის რეგისტრაცია;

საზოგადოებრივი კოლეჯი - „IT აკადემია“

საგანმანათლებლო პროგრამები

IT აკადემიის ბაზაზე ფუნქციონირებს შემდეგი საგანმანათლებლო პროგრამები:

- საბიუჯეტო სტანდარტული პროგრამები;
- არასაბიუჯეტო სტანდარტული პროგრამები;
- მოკლევადიანი კურსები;

Microsoft

2013-2014
Microsoft IT Academy
Program Member

In recognition of your commitment to student success through excellence in IT education.



Steve Ballmer
Microsoft Executive GEO

2013 წლიდან კოლეჯს მიენიჭა Microsoft-ის IT აკადემიის წევრის სტატუსი.

IT აკადემია

საგანმანათლებლო პროგრამები

- 🌀 ვებ ტექნოლოგიები;
- 🌀 კომპიუტერული გრაფიკა და ანიმაცია;
- 🌀 კომპიუტერული ინჟინერია;
- 🌀 კომპიუტერული ქსელები და სისტემები;

მოკლევადიანი კურსები

- 🌀 პერსონალური კომპიუტერის მომხმარებელ-ოპერატორი;
- 🌀 სამგანზომილებიანი გრაფიკა;
- 🌀 კომპიუტერული გრაფიკა;
- 🌀 WEB პროგრამირება;
- 🌀 JAVA პროგრამირება;

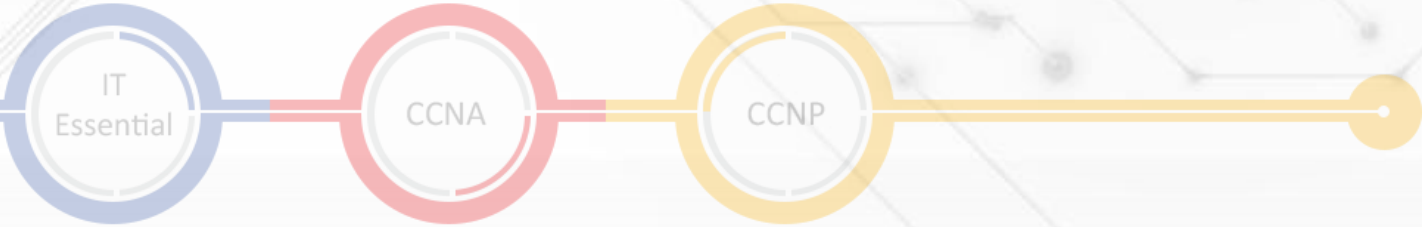


IT აკადემია

საგანმანათლებლო პროგრამები



2007 წლიდან კოლეჯში ფუნქციონირებს CISCO -ს რეგიონული აკადემია, რომელიც მსურველებს სთავაზობს კომპიუტერულ ქსელურ ტექნოლოგიებში თანამედროვე მეთოდებზე დამყარებულ თეორიულ და პრაქტიკულ სასწავლო კურსს.



IT აკადემია

კოლეჯის ინფრასტრუქტურა

- Cisco – ს ქსელური ლაბორატორია;
- Windows და Linux სერვერების ლაბორატორია;
- კომპიუტერული ტექნიკის ლაბორატორია;
- ანიმაციის და სამგანზომილებიანი 3D გრაფიკის ლაბორატორია;

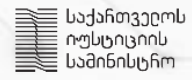
ელექტრონული ჟურნალი

- ელექტრონული ჟურნალი მოიცავს სასწავლო პროცესის ეფექტური ფუნქციონირებისათვის საჭირო ყველა აუცილებელ ინფორმაციას (დასწრება, აკადემიური მოსწრება და ა.შ.);
- სისტემის მეშვეობით სტუდენტს საშუალება აქვს იხილოს ინფორმაცია საკუთარი შეფასებისა და დასწრების შესახებ;

IT აკადემია

სტუდენტური პრაქტიკა/კარტნიორები

კოლეგი თანამშრომლობს სხვადასხვა ორგანიზაციასთან, რომლებთანაც გაფორმებული მემორანდუმის ფარგლებში სტუდენტები კვალიფიკაციის შესაბამისად გადიან პრაქტიკას.



მიმდინარე პროექტები

eSchool - სკოლების მართვის საინფორმაციო სისტემა/ელექტრონული ჟურნალი

eStats - მონიტორინგის სისტემა

EMIS - ში არსებული კოლეჯის სასწავლო პროგრამების ადაპტირება თანამედროვე სტანდარტების შესაბამიად

Vet.ge - პროფესიული კოლეჯების პორტალი



მიმდინარე პროექტები

eSchool - სკოლების მართვის საინფორმაციო სისტემა/ელექტრონული ჟურნალი

eSchool - სკოლების მართვის საინფორმაციოს სისტემის მთავარი ამოცანაა ეფექტური მენეჯმენტის განხორციელება, რაც გულისხმობს ზუსტი მონაცემების შეგროვებას, დამუშავებას, ონლაინ რეჟიმში განახლებასა და ანგარიშგებას.

ელექტრონული ჟურნალის მოდულის მეშვეობით შესაძლებელია სასწავლო პროცესის მართვის გაუმჯობესება, კერძოდ:

- სწავლების ელექტრონული განრიგის შედგენა და მართვა;
- დასწრებისა და აკადემიური მოსწრების ელექტრონული კონტროლი;
- შეფასებების ავტომატური კალკულაცია;
- ავტომატური ანგარიშგების წარმოება.

მიმდინარე პროექტები

eStats - მონიტორინგის სისტემა

- Stats.emis.ge წარმოადგენს ეფექტურ ინსტრუმენტს, ტექნიკური ხასიათის, ქსელური პრობლემებისა და კადრების სამართავად სკოლებისთვის, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროსა და განათლების მართვის საინფორმაციო სისტემისათვის.

სასწავლო პროგრამების ადაპტირება თანამედროვე სტანდარტების შესაბამისად

- ევროკავშირის „პროფესიული განათლების ხარისხის გაუმჯობესებისა და შესაძლებლობების ზრდის ხელშეწყობის პროგრამის" პროექტის ფარგლებში IT ტექნოლოგიებში პროფესიული სტანდარტების შემუშავების ექსპერტთა ჯგუფების კოორდინირება;
- ახალი სტანდარტების შესაბამისად საგანმათლებლო პროგრამების შექმნა.

მიმდინარე პროექტები

Vet.ge - პროფესიული კოლექციების პორტალი

პორტალის შექმნის მიზანია პროფესიული საგანმანათლებლო დაწესებულებების შესახებ ინფორმაციის ხელმისაწვდომობის უზრუნველყოფა.

- საჯარო და კერძო პროფესიული კოლექციები;
- სასწავლო პროგრამები და მიმართულებები;
- პროფორიენტაცია;
- პროექტები/სიახლეები;
- კვლევები/ანგარიშები.

დაგეგმილი პროექტები

სარეზერვო მონაცემთა ცენტრის შექმნა

არსებული სერვერული და ქსელიური ინფრასტრუქტურის განახლება

საჯარო სკოლების VoIP სატელეფონო კავშირით უზრუნველყოფა

პირველკლასელთა ელექტრონული რეგისტრაციის სისტემა

eFlow - ადამიანური რესურსების მართვისა და საშვთა ბიუროს სისტემა

eGIS - გეოგრაფიული საინფორმაციო სისტემა

IT School - სასწავლო პროგრამა სკოლის მოსწავლეებისათვის

ტრენინგ ცენტრი

eCertificate



დაგეგმილი პროექტები

სარეზერვო მონაცემთა ცენტრის შექმნა

სარეზერვო მონაცემთა ცენტრის შექმნის აუცილებლობა განპირობებულია, ისეთი პროცესების/სერვისების შეუფერხებელი ფუნქციონირების უზრუნველსაყოფად, როგორცაა:

- ერთიანი საგანმანათლებლო ქსელი (ინტერნეტი/ინტრანეტი);
- მონაცემთა ბაზები;
- შიდა მოხმარების სერვისები (eFlow, eStudents, eTesting, eROfficers, eVet, eFinance ...);
- სატელეფონო ცენტრი და VoIP ტელეფონია;
- სხვადასხვა სამთავრობო და კერძო სტრუქტურებთან უსაფრთხო კავშირი და ინფორმაციის მიმოცვლა.

დაგეგმილი პროექტები

სერვერული და ქსელიური ინფრასტრუქტურის განახლება

ქსელური და სერვერული ინფრასტრუქტურის განახლების აუცილებლობა გამოწვეულია საჯარო სკოლებთან არსებული კავშირის (ინტრანეტი/ინტერნეტი) ხარისხის გაუმჯობესებით, რაც თავის მხრივ განპირობებულია ზოგადსაგანმანათლებლო პროცესში თანამედროვე ინფორმაციულ-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების გამოყენების აქტივობის ზრდით.

განახლებული ქსელური და სერვერული ინფრასტრუქტურა უზრუნველყოფს მოთხოვნების შესაბამისად გაზრდილი ქსელური ტრაფიკის დამუშავებას/გატარებას და დაცულობას.

საჯარო სკოლების VoIP სატელეფონო კავშირით უზრუნველყოფა

დაგეგმილია ერთიან საგანმანათლებლო ქსელში ოპტიკური არხებით ჩართული საჯარო სკოლების VoIP სატელეფონო კავშირით უზრუნველყოფა, რომელიც ჩვეულებრივი სატელეფონო ატეესისაგან განსხვავებული ფუნქციონალით ხასიათდება.

- მოლოდინის რეჟიმი/ზარის გადამისამართება, შემომავალი ზარების განკარგვა;
- დეტალური სტატისტიკა/ მონიტორინგი;
- შიდა ნომრების ლიმიტირება;
- მრავალარხიანი ქალაქის ნომრები;
- საკონფერენციო ზარების შესაძლებლობა.



დაგეგმილი პროექტები

პირველკლასელთა რეგისტრაცია

განათლების მართვის საინფორმაციო სისტემა 2014-2015 სასწავლო წლისათვის უზრუნველყოფს პირველკლასელთა ელექტრონული რეგისტრაციის სისტემის შექმნას, რომელიც ონლაინ რეჟიმში რეგისტრაციის საშუალებას მისცემს:

- საქართველოს მოქალაქეებს;
- უცხო ქვეყნის მოქალაქეებს;
- ბინადრობის მონუმობის არ მქონე პირებს;

ელ.სისტემა საშუალებას მოგვცემს რეგისტრაციის პროცესი დაიყოს შინაარსობრივად განსხვავებულ ეტაპებად, დარეგისტრირებული მოსწავლეების შესახებ ინფორმაცია ავტომატურ რეჟიმში აისახოს მოსწავლეთა მართვის საინფორმაციო სისტემაში და დინამიურ რეჟიმში შეიცვალოს ინფორმაცია სკოლებში დარჩენილი თავისუფალი ადგილების შესახებ.

განხორციელებული პროექტები

eFlow - ადამიანური რესურსების მართვისა და საშვთა ბიუროს სისტემა

ადამიანური რესურსების მართვის სისტემა მოიცავს თანამშრომელთა ელექტრონულ პირად საქმეებს და უზრუნველყოფს შემდეგი ოპერაციების ელექტრონულად განხორციელებას:

- ორგანიზაციული სტრუქტურის შექმნა/რედაქტირება;
 - საშტატო ერთეულის განსაზღვრა ქვედანაყოფების მიხედვით;
 - თანამშრომლის დანიშვნა, გადანიშვნა, განთავისუფლება;
 - თანამშრომლის მივლინება, შვებულება, წახალისება და ა.შ.
-
- **საშვთა ბიურო** - წარმოადგენს სამინისტროსა და სტრუქტურული ერთეულების ვიზიტორთა ელექტრონულ აღრიცხვის სისტემას, საშვის დაშვების ელექტრონული მოთხოვნის/დადასტურების მართვის შესაძლებლობით.

დაგეგმილი პროექტები

eGIS - გეოგრაფიული საინფორმაციო სისტემა

- დამუშავებული ელექტრონული რუკები და სპეციალური ელექტრონული პლატფორმა;
- რუკაზე დატანილი ყველა ტიპის საგანმანათლებლო დაწესებულება;
- ინფორმაცია რუკაზე არსებულ საგანმანათლებლო დაწესებულებების შესახებ.

IT School - სასწავლო პროგრამა სკოლის მოსწავლეებისათვის





პროექტის მიზანია ინფორმაციული ტექნოლოგიების ცოდნის გაუმჯობესება საზოგადოებაში, სკოლის მოსწავლეებისთვის ინფორმაციული ტექნოლოგიების მიმართულებით მაქსიმალურად მორგებული/ოპტიმალური სასწავლო პროგრამის შეთავაზებითა და ხელსაყრელი სასწავლო ინფრასტრუქტურის უზრუნველყოფით.



დაგეგმილი პროექტები

ტრენინგ ცენტრი

Emis-ის მიერ შემუშავებული ელექტრონული პროდუქტების დანერგვის ხელშეწყობის მიზნით, განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დაქვემდებარებაში მყოფი სტრუქტურული ერთეულებისათვის ტრენინგების უზრუნველყოფა.

-  eFlow - ელექტრონული დოკუმენტბრუნვა;
-  eVet - პროფესიული კოლეჯების მართვის საინფორმაციო სისტემა;
-  eSchools - სკოლების მართვის საინფორმაციო სისტემა/ელექტრონული ჟურნალი;
-  eTesting - ელექტრონული ტესტირების სისტემა.



დაგეგმილი პროექტები

eCertificate

eCertificate - მკაცრი აღრიცხვის დოკუმენტების ელექტრონული რეესტრის წარმოების სისტემის შექმნის მიზანია:

- ატესტატების ელექტრონული ბაზის შექმნა/სრულყოფა;
- დაინტერესებულ სამთავრობო და კერძო ორგანიზაციებისათვის ინფორმაციის მიწოდების უზრუნველყოფა ვებსერვისების საშუალებით;
- სტატისტიკური ინფორმაციის წარმოება.





eThanks !

