



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
ORAȘUL EFORIE
DIRECȚIA ECONOMICĂ

Nr. 9522/02.04.2019



SERBAN ROBERT NICOLAE

ANUNT DE INTENTIE

Primăria Orasului Eforie, in colaborare cu Liceul Teoretic „Carmen Sylva” si Scoala Gimnaziala nr.1 Eforie Nord, doresc implementarea unui proiect cu titlulul „Catalogul Electronic”, scopul principal al acestui proiect fiind informarea permanenta si in timp real a situatiilor la invatatura si a combaterii absenteismului scolar.

În vederea inițierii achiziției conform Legii nr. 98/2016, autoritatea contractantă are nevoie de oferte de preț de la operatori economici specializati si autorizati, pornind de soluția tehnică descrisa mai jos:

- Dotarea cadrelor didactice cu echipamente tip laptop/notebook
- Aplicatia „catalog electronic”
- Acces internet mobil 4G

1. Dotarea cadrelor didactice cu echipamente tip laptop/notebook
Cerinte tehnice minime:

Processor	Intel® Celeron® N4000 Processor
Sistem operare	Licenta Windows 10 (64bit)
Display	15.6"
Memorie RAM	4 GB
Capacitate HDD	500 GB
Modul WiFi	Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.2
Modul LAN	DA
Modul GSM/LTE	DA
USB	2x USB 2.0 1x USB 3.0



R O M Â N I A
J U D E Ţ U L C O N S T A Ţ A
O R A Ş U L E F O R I E
D I R E C Ţ I A E C O N O M I C ă

2. Aplicatia „catalog electronic”

Cerinte tehnice minime:

Administrare si setari :

- Componenta de administrare este accesibila doar utilizatorului cu drepturi de administrator
- Utilizatorul va putea sa introduca manual sau sa importe lista cu cadrele didactice, clasele si elevii din fiecare clasa.
- Vor putea fi adaugate informatii generale despre scoala, cum sunt: denumire, tipul scolii, director, date de contact.
- Se vor putea adauga materii manual sau se va putea importa un fisier excel cu toate materiile. Pentru fiecare materie se vor putea preciza: denumirea completa, un alias (pentru materiile cu denumiri lungi), daca este practica sau optional.
- Vor putea fi adaugate persoane cu alte functii in scoala (personal auxiliar – ex: contabil)

Rapoarte, statistici si tablou de bord

- Directorul va avea acces la statistici despre gradul de utilizare al aplicatiei defalcate pe tip de utilizator (parinti, profesori, elevi). Va putea vedea cele mai active zile si cele mai putin active zile in solutie, numarul de mesaje trimise intr-o anumita perioada.
- Directorul va vizualiza grafice cu topul claselor din scoala dupa medii, cea mai mare medie din scoala pe fiecare nivel scolar, totalul absentelor motivate si nemotivate pe fiecare clasa din scoala.
- Directorul si administratorul vor putea genera si printa statistici pe clase, elevi, note si absente:
 - o Pe clase:
Filtre: an scolar, ciclul de studiu, an de studiu, clasa
Statistica mediilor generale
 - o Pe elevi:
Filtre: an scolar, ciclul de studiu, an de studiu, clasa
Statistica dupa varsta, tara de provenienta, limba materna, limbi straine studiate, nationalitate, apartenenta religioasa, mediul rural/urban, situatie familiala, medii, sefi promotii
 - o Pe note:
Filtre: profesori, materii, clase, elevi, perioada
Numarul de note
 - o Pe absente:
Filtre: profesori, materii, clase, elevi, perioada
Numarul absentelor: total, motivate, nemotivate
- Parintele va avea acces la grafice de evolutie si performanta cu privire la copilul sau: evolutia copilului intr-o anumita perioada la fiecare materie, locul elevului in clasa



R O M Â N I A
J U D E Ţ U L C O N S T A Ţ A
O R A Ş U L E F O R I E
D I R E C Ţ I A E C O N O M I C ă

pe fiecare materie, pozitia generala in clasa / scoala, probabilitatea elevului de a fi ascultat la fiecare materie.

- Elevul va vedea graficele proprii de evolutie si performanta pe materii, pozitia in clasa / scoala, probabilitatea de a fi ascultat la fiecare materie
- Dirigintele va avea acces la rapoarte cu privire la performanta clasei lui: media clasei pe fiecare materie, pozitia clasei la fiecare materie, topul elevilor din clasa in functie de note si absente
- Sistemul va avea toate rapoartele pe care trebuie sa le realizeze scoala si profesorii catre inspectorat si minister. Datele pentru aceste rapoarte se vor genera automat din sistem
- Sistemul trebuie sa permita centralizarea informatiilor la nivelul inspectoratului si a primariei si vizualizarea de rapoarte si statistici centralizate cum ar fi:
 - o Rapoarte si grafice cu topul scolilor dupa medii, scoala cu cea mai mare medie pe nivel scolar, totalul absentelor nemotivate pe fiecare scoala.
 - o Rapoarte si grafice referitoare la modul de utilizare al aplicatiei pe fiecare scoala in parte, respectiv profesor

Catalog si Evaluare Note, absente si medii

- Profesorul poate adauga note, absente, poate incheia medii, poate motiva absente la clasele la care are ore. Exista posibilitatea de a adauga o absenta la toata clasa odata. Mediile se incheie automat. Profesorul are posibilitatea sa incheie in acelasi timp toate mediile de pe un singur semestru sau de pe ambele semestre.
- Dirigintele poate adauga note, absente, poate incheia medii, poate motiva absente la toate materiile clasei lui. Poate sa incheie media la purtare, mediile semestriale si generala. De asemenea, poate adauga scutiri medicale pentru motivarea absentelor (absentele cuprinse in intervalul din scutire se motiveaza automat) sau scutiri pentru anumite materii (cum este Educatia fizica).
- Administratorul si directorul vor putea salva catalogul in format PDF pentru toate clasele din scoala.
- Dirigintele va putea salva catalogul clasei lui in format PDF.
- Elevii isi vor putea vizualiza notele, absentele, mediile si scutirile proprii.
- Parintii vor putea vizualiza notele, absentele, mediile si scutirile copiilor asociati. Parintele poate avea oricât de multi copii intr-un singur cont.
- Parintii vor putea salva in format PDF lista cu toate notele, absentele si mediile copilului, cu posibilitatea de a genera PDF pentru un singur semestru, pentru tot anul scolar sau pentru un an scolar anterior.

Fise de evaluare

- Administratorul poate defini structura fisei de evaluare. Pot exista mai multe structuri simultan din care profesorul alege.
- Profesorul poate adauga fise de evaluare pentru fiecare elev din clasele la care predă. Fisele de evaluare vor fi selectate si transmise catre parinti doar de catre



R O M Â N I A
J U D E Ţ U L C O N S T A N Ţ A
O R A Ş U L E F O R I E
D I R E C Ţ I A E C O N O M I C ă

diriginte. După ce o fişă de evaluare a fost transmisă, ea nu mai poate fi ştearsă sau modificată.

- Elevul îşi va vedea fişele de evaluare proprii.
- Parintele va vedea fişele de evaluare ale copiilor asociaţi.

Fişa elevului şi foaia matricolă

- Pentru fiecare elev dirigintele va putea genera automat fişa elevului şi foaia matricolă, în format aprobat de Ministerul Educaţiei
- Elevul îşi va vedea în cont fişa şi foaia matricolă proprii.
- Parintele va vedea în contul său fişa elevului şi foaia matricolă pentru fiecare dintre copiii asociaţi.

Observaţii

- Profesorul va putea adăuga observaţii pentru fiecare elev din clasele la care predă
- Elevul va vedea observaţiile adăugate pentru el.
- Parintele va vedea observaţiile adăugate de profesori pentru fiecare dintre copiii asociaţi.

Comunicare şi organizare

Mesaje

- Utilizatorii platformei pot trimite şi primi mesaje cu atasamente, pot răspunde la un mesaj primit sau îl pot redirectiona. Se pot ataşa fişiere de orice tip (audio, video, imagine, document, excel etc. în limita a 25MB). Un mesaj poate fi marcat ca important.
- Se poate căuta un mesaj trimis / primit în funcţie de anumite termeni
- Lista de mesaje se poate filtra în funcţie de tipul destinatarului / expeditorului (elev, părinte, cadru didactic).
- Se pot trimite mesaje individuale sau mesaje către grupuri (părinţi, elevi, părinţii unei clase, elevii unei clase). Destinatarul poate fi filtrat în mod avansat, bifând sau debifând persoanele către care să se transmită mesajul.
- Administratorul poate trimite mesaje către cadrele didactice, director, personalul auxiliar, părinţi şi elevi.
- Cadrele didactice pot trimite mesaje către şcoală (administrator, director, personal auxiliar), cadre didactice, elevi şi părinţi.
- Părinţii şi elevii pot trimite mesaje către şcoală (administrator, director, personal auxiliar) şi cadrele didactice care predau la clasă elevului.

Avizier

- Administratorul poate adăuga diverse anunţuri la avizier pentru care va seta o perioadă de valabilitate. Un anunţ poate avea fişiere atasate şi poate fi văzut de întreaga şcoală sau doar de anumite categorii (ex: primar, gimnazial, profesori etc.).
 - Profesorii, părinţii şi elevii vor vedea în conturile lor doar anunţurile din avizier care le sunt dedicate.
- Calendar**
- În calendar pot fi adăugate evenimente precum: şedinţă, teză, lucrare sau alt tip de evenimente. Un eveniment poate fi programat la orice dată viitoare



R O M Â N I A
J U D E Ţ U L C O N S T A Ţ A
O R A Ş U L E F O R I E
D I R E C Ţ I A E C O N O M I C ă

- Administratorul si directorul pot adauga sedinte sau alt tip de evenimente pentru parinti, elevi sau profesori.
- Profesorii pot adauga teze, lucrari, sedinte sau alte evenimente.
- Fiecare utilizator va vedea in calendar evenimentele care i se adreseaza, iar parintii vor vedea si evenimentele copiilor asociati.

Materiale didactice

- Profesorul poate adauga materiale suplimentare pe care sa le partajeze elevilor, pe clase. Se pot atasa fisiere de orice tip (audio, video, imagine, document etc.) sau link.
- Profesorul poate salva un material didactic ca ciorna si va putea fi publicat ulterior, la orice moment de timp. Un material didactic ciorna nu va fi vizibil decat pentru autor.
- Profesorii pot edita sau sterge un material didactic publicat la orice moment de timp.
- Elevii vor vedea materialele didactice adaugate de profesori pentru clasa lor.
- Parintii vor vedea materialele didactice adaugate de profesori pentru clasa copilului lor.

Linkuri utile

- Profesorii pot salva linkuri utile in solutie. Acestea vor fi publice si vor putea fi accesate de oricine are cont de utilizator asociat scolii.

Orar

Generare orar

- Administratorul si directorul pot genera automat orarul scolii, introducand setari precum intervalul orar, alocarea profesorilor la clase, numarul de ore pentru fiecare materie si clasa precum si alte restrictii.

Vizualizare orar

- Adiministratorul si directorul vor putea vizualiza orarul pe intreaga scoala, pe un profesor anume sau pe o clasa.
- Elevii vor vedea orarul clasei lor.
- Parintii vor vedea orarul clasei copilului asociat.
- Profesorii vor vedea orarul propriu, iar dirigintele va putea vedea si orarul clasei lui. De asemenea, dirigintele va avea posibilitatea de a incarca in solutie orarul clasei lui care va vizibil pentru elevii clasei si parintii acestora, atunci cand nu exista un orar generat.

Teme

- Profesorii vor putea adauga teme pentru toata clasa sau pentru un singur elev dintr-o clasa (teme individuale).
- La adaugarea unei teme, profesorii vor putea incarca orice tip de fisiere, in limita a 25MB.
- Dupa transmiterea unei teme catre o clasa, profesorul va vedea in timp real raspunsurile primite de la fiecare elev din clasa si va vedea in permanenta lista elevilor din clasa care nu au raspuns la tema. Raspunsurile nou primite vor fi marcate ca necitite. Profesorul va putea avea o conversatie separata cu fiecare elev care a raspuns la tema.



R O M Â N I A
J U D E Ţ U L C O N S T A Ţ A
O R A Ş U L E F O R I E
D I R E C Ţ I A E C O N O M I C ă

- Tema nou primita va fi marcata in conturile elevilor si parintilor. Elevii vor putea raspunde la tema si vor putea avea o conversatie cu profesorul pe fiecare tema in parte. Parintii vor putea vedea raspunsurile trimise de elev si profesor pe fiecare tema.

Profil si setari

- Cadrele didactice vor avea o pagina de profil unde isi vor putea completa informatiile de contact, vor putea edita materiile pe care le predau si clasele la care predau. De asemenea, pot seta clasa/clasele la care sunt diriginti.
- Elevii vor avea o pagina de profil unde se vor afisa informatii precum clasa din care fac parte, dirigintele, nume, date de contact, istoricul scutirilor, lista observatiilor primite de la profesori, fisa elevului, foaia matricola si parintii asociati.
- Parintii vor avea o pagina de profil unde isi editeaza informatii precum nume, telefon, email si vor vedea toti copiii asociati contului lor.
- Parintii vor putea sa isi adauge mai multi copii in cont, folosind codul de parinte asociat copilului ce se doreste a fi adaugat.
- Profilul elevului va putea fi vazut si de parinti si de cadre didactice, care vor avea acces la datele de contact ale parintilor.
- Orice utilizator isi poate schimba parola sau poate schimba anul scolar, caz in care se vor incarca toate informatiile din anul scolar respective (note, absente, medii, fise evaluare etc.)

3. Acces internet mobil 4G+

Cerinte tehnice minime:

- Internet viteza 4G+ 300 Mbps download/50 Mbps upload
- Trafic inclus minim 5 GB lunar

Orice operator economic interesat poate transmite oferta de pret si solutia tehnica pana la data de 08.04.2019 ora 16:00, la sediul Primariei din str. Progresului nr. 1 Eforie Sud. Consultarea se va desfasura la sediul autoritatii contractante.

INTOCMIT,
Inspector Achizitii Publice
RAPOTAN Mihaela