



Soluții de educație digitală și învățământ interactiv

În clasa viitorului, profesorii și elevii folosesc intuitiv și în detaliu toate funcționalitățile echipamentelor și tehnologiei de top, pentru procese de predare-învățare-evaluare atractive și eficiente.

RĂSFOIȚI CUPRINSUL

Despre divizia educațională.....	3
De ce să lucrați cu noi.....	4
Formarea profesorilor.....	5
Soluții de educație digitală și învățământ interactiv.....	6
Proiectele noastre.....	7
Echipa diviziei educaționale.....	11
Echipa Quartz Matrix.....	12

„Credem în creșterea calității și eficienței învățării în școlile din România prin tehnologii digitale dedicate. De 27 de ani ne implicăm în realizarea și implementarea de soluții integrate pentru un învățământ performant. Focusul nostru este în egală măsură pe tehnologiile performante pentru educație, dar și pe formarea profesorilor în utilizarea acestor instrumente și tehnologii.”

Magdalena OLARU, Manager Divizia educațională Quartz Matrix

DESPRE DIVIZIA EDUCAȚIONALĂ

Școala românească are nevoie să progreseze și să se adapteze noilor provocări. Să accepte că, mai ales după schimbările impuse de pandemia de coronavirus, **tehnologia este o parte esențială a procesului educațional**. Lecțiile online și comunicarea digitală între elevi și dascălii lor au devenit normalul acestei perioade și, chiar după revenirea copiilor și cadrelor didactice în sălile de clasă, vor rămâne o parte importantă a metodelor de predare, învățare și evaluare.

Noi, la Quartz Matrix, înțelegem nevoia acestei reorientări spre învățământul digital. Prin Divizia educațională **ne implicăm activ în facilitarea accesului elevilor și profesorilor la tehnologia modernă**. Pentru aceasta:

- investim în dezvoltarea de **echipamente și soluții moderne** care să susțină și să amplifice activitatea de creare de conținut digital;
- ne implicăm în instruirea profesorilor pentru a folosi tehnologia în activitatea didactică. Pentru aceasta, am creat la Iași **un centru de formare în învățământ digital pentru cadrele didactice și personalul IT**. Peste 5000 de cadre didactice au participat până acum la cursurile de formare în centrul de la Iași;
- specialiștii Diviziei educaționale Quartz Matrix oferă **consultanță și suportul necesar** în dezvoltarea proiectelor de dotare a școlilor cu tehnologie modernă;
- am realizat **primul laborator fonetic digital fabricat în România pentru învățarea limbilor străine – ProLang**. Realizat prin departamentul propriu de cercetare-dezvoltare, noua versiune a laboratorului a obținut, în 2017, premiul de excelență CNIV pentru implementarea și promovarea tehnologiilor moderne în educație și cercetare.

Toate acestea reprezintă felul nostru de a contribui activ la progresul școlii românești. Participăm la reclădirea pe principii moderne a unui sistem cu rădăcini puternice și rezultate apreciate peste tot în lume.

Laborator digital pentru limbi străine.

Permite în peste 500 de școli din România, exersarea vorbirii și perfecționarea cu rapiditate a pronunției.

www.prolang.ro



DE CE SĂ LUCRAȚI CU NOI?

1 Testăm tehnologiile

Oferim întotdeauna soluții testate de noi. Ne asigurăm astfel că acestea funcționează și în unitatea dumneavoastră de învățământ.

2 Proiectăm soluția potrivită

Observăm ce folosiți și ținem cont de ceea ce vă doriți pentru a elabora cea mai potrivită soluție pe termen mediu și lung pentru educație digitală și o integrăm în infrastructura pe care o dețineți.

3 Realizăm managementul proiectului

Fiecare proiect de educație digitală va fi urmărit în cele mai mici detalii de un project manager dedicat din partea Quartz Matrix. Ne asigurăm astfel că livrăm o soluție 100% funcțională.

4 Implementăm soluția

Ne ocupăm de implementarea soluției agreeate în cadrul unității dumneavoastră de învățământ.

5 Instruim personalul didactic

Oferim instruirea cu formatori certificați a personalului didactic, pentru a ne asigura că soluția pe care o livrăm va fi folosită la întreaga capacitate.

6 Suport în utilizare

Oferim suport online și telefonic în ceea ce privește utilizarea soluției.

7 Centru de relații clienți

Departamentul de mentenanță și service al Quartz Matrix asigură garanția soluției livrate, în condițiile unui SLA (service level agreement). Vă punem la dispoziție un punct unic de contact prin centrul de relații cu clienții și asigurăm trasabilitatea solicitărilor prin sistemul de ticketing.

8 Produse pentru educație, dezvoltate cu parteneri de renume

Soluțiile create de Quartz Matrix integrează tehnologii pentru educație dezvoltate de producători importanți la nivel mondial.

**Dezvoltați cu noi
o platformă de e-Learning**



DESPRE FORMAREA PROFESORILOR

Instruirea cadrelor didactice

Implicarea noastră nu se rezumă doar la dotarea claselor cu tehnologie pentru educație. Ca promotor al educației digitale în România, investim în formarea profesorilor în utilizarea tehnologiilor pe care le oferim. După fiecare instalare făcută, organizăm sesiuni de instruire cu cadrele didactice care urmează să utilizeze tehnologiile integrate de noi.

Primul centru de formare pentru educație digitală din Iași

„Inspectoratul Școlar Județean Iași apreciază în mod cu totul special sprijinul acordat de compania Quartz Matrix, succesul parteneriatului concretizându-se prin înființarea unui Centru de Formare pentru Educație Digitală, proiect deosebit de important pentru școala preuniversitară ieșeană.

Apreciem promptitudinea și empatia de care Quartz Matrix a dat dovadă pentru a organiza și derula activități care vin ca răspuns la schimbările rapide generate de pandemia de coronavirus, precum și nevoilor continue de pregătire și formare ale cadrelor didactice. Ne manifestăm disponibilitatea de a colabora în proiecte viitoare pentru interesul școlii ieșene și al comunității căreia aceasta îi aparține.”

Emanuela Pădurariu, Inspector informatică

Inspectoratul Școlar Județean Iași

La inițiativa Inspectoratului Școlar Județean Iași ne-am implicat în dezvoltarea primului centru de formare în educație digitală din Iași, atât în ceea ce privește dotările, cât și în ceea ce privește cursurile de formare. Începând cu 5 iunie 2020, profesorii din Iași au posibilitatea de a se instrui în primul centru de formare în educație digitală ieșean, dezvoltat de Inspectoratul Școlar Iași în parteneriat cu Quartz Matrix.

Centrul de formare în educație digitală din Iași este dotat cu echipamente interactive pentru educație: display interactiv Promethean, platformă de videoconferință Webex, camere pentru videoconferință Logitech, sistem interactiv format din tablă interactivă Promethean și videoproiector Epson, platformă e-learning ACCED, platformă resurse didactice MozaBook.

Ca integratori de tehnologie pentru educație cu experiență relevantă în proiecte de anvergură, cu sute de instruirii realizate cu cadrele didactice în utilizarea tehnologiilor, ne implicăm activ în centrul de formare, susținem cursuri de utilizare a tehnologiilor pentru educație și ne angrenăm partenerii în a susține la rândul lor cursuri. Până în prezent, peste 5000 de cadre didactice au fost instruite online. Activitățile organizate în cadrul centrului de formare au fost gratuite pentru beneficiari, formatorii fiind profesorii de informatică cu experiență la catedră, invitați din mediul IT, dar și specialiști din mediul universitar.

Soluții de educație digitală și învățământ interactiv

Cei peste 27 de ani de experiență în proiectarea și integrarea de soluții pentru educație digitală ne-au permis să acumulăm know-how-ul necesar pentru a fi partenerul potrivit pentru școala dumneavoastră. Avem capacitatea de a dezvolta împreună un ecosistem educațional funcțional, care **să transforme procesul de predare-învățare-evaluare într-o experiență cu adevărat utilă, relevantă și plăcută**. Prin folosirea tehnologiilor secolului 21 în materie de educație, elevii și profesorii vor fi ajutați și stimulați să își dezvolte la maximum potențialul inovator și creativ pe care îl dețin.

- Laborator digital pentru limbi străine ProLang
- Platformă e-Learning
- Display-uri interactive și table interactive Promethean
- Videoproiectoare, multifuncționale și imprimante Epson
- Software educațional Mozaik Education
- Soluțiile de partajare video, vocală și de conținut Poly
- Acces la internet securizat și controlat pentru elevi și profesori Cisco
- Echipamente pentru învățământ tehnic și tehnologic Festo
- Echipamente TIC HP, Dell

Parteneri



Inspectoratul Școlar Județean
Iași

Promethean®

EPSON®
EXCEED YOUR VISION



FESTO



poly | REGISTERED PARTNER

Participare activă la toate lecțiile

cu Promethean



DESPRE PROIECTELE NOASTRE

Suntem partener de încredere a peste 1000 de instituții de învățământ din România

- +500 laboratoare digitale pentru limbi străine ProLang
- +1500 de table și display-uri interactive
- +5000 de săli de clasă dotate cu tehnologie și echipamente didactice
- +5000 de cadre didactice instruite în utilizarea tehnologiilor pentru educație

Realizare platformă gestionare stagii de practică - Inspectoratul Școlar Iași

Titlu proiect: „Crearea unei platforme online în cadrul proiectului Multiplicarea metodelor de Educație și a Competențelor prin Adaptarea la Nevoile Industriilor Competitive”

„Între prioritățile strategice ale Inspectoratului Școlar Județean Iași, un loc important îl ocupă identificarea și rezolvarea nevoilor educaționale și de adaptabilitate pe piața muncii pentru elevii din învățământul profesional și tehnic. În acest context, s-au configurat coordonatele de derulare a Proiectului POCU Multiplicarea metodelor de Educație și a Competențelor prin Adaptarea la Nevoile Industriilor Competitive – EMPLOY MECHANICS!, ID 108847 care are ca obiectiv fundamental diversificarea metodelor de învățare specifice învățământului profesional și tehnic, prin orientarea acestora spre dezvoltarea de abordări centrate pe elev, luând în considerare nevoile de formare specifice acestuia. Tema secundară privind îmbunătățirea accesibilității, a utilizării și a dezvoltării competențelor digitale a fost abordată prin utilizarea de către membrii grupului țintă a platformei Internship&Career Hub pentru facilitarea realizării stagiilor de practică și a consilierii profesionale.

Soluția propusă și implementată de Quartz Matrix a fost **o platformă de management configurată și adaptată nevoilor proiectului** și în special nevoii de actualizare permanentă a rețelei de parteneri de practică pentru învățământul profesional și tehnic. Membrii echipei au răspuns prompt întotdeauna solicitărilor noastre propunând soluții fiabile, utile în implementarea cu succes a proiectului. Dacă sunteți în căutarea unui partener de încredere pentru care profesionalismul și seriozitatea sunt cuvintele-cheie, atunci Quartz Matrix este soluția!”

Prof. Oana BOGHIU, responsabil creare și administrare platformă online



Cursuri de formare în educația digitală

Dotarea cu tehnologie educațională a școlii din localitate – Primăria Panaci, județul Suceava

Titlu proiect: „Dotări și amenajări funcționale Școala generală din satul Panaci/comuna Panaci, județul Suceava” – în cadrul Proiect finanțat prin Programul Național de Dezvoltare Locală 2017-2020, Subprogramul Modernizarea satului românesc - Domeniul realizare/extindere/reabilitare/dotare a unităților de învățământ preuniversitar.

Renovată printr-un proiect cu fonduri europene, școala gimnazială din comuna Panaci a fost adusă în era educației digitale prin implicarea Quartz Matrix. Prin proiectul complex pe care l-am manageriat, am dotat unitatea de învățământ **cu table interactive cu software educațional, videoproiectoare, echipamente IT&C, ProLang – laborator digital pentru limbi străine, aparatură de laborator.**

De asemenea, specialiștii Quartz Matrix în soluții audio-video au oferit și implementat soluția pentru **amenajarea sălii de spectacole a școlii.** Nu ne-am oprit aici și am amenajat spațiile de relaxare și locul de joacă pentru copii și am dotat unitatea de învățământ cu **instrumente muzicale și mobilier pentru săli de clasă și cancelarie.**

Predare interactivă

cu videoproiectoarele Epson



Transformarea a 26 de săli în clase interactive – Proiect educațional Școala Gimnazială nr. 18, Sibiu

Cu ajutorul fondurilor europene, Școala Gimnazială nr. 18 din Sibiu a fost reabilitată, extinsă și modernizată. Echipa noastră s-a ocupat de dotarea cu tehnologie de ultimă generație, prin realizarea unui proiect pentru transformarea a 26 de săli obișnuite de cursuri în tot atâtea clase interactive. Alături de laboratoarele și sala profesorală a școlii, acestea au primit table inteligente elInstruction DualBoard, videoproiectoare și laptopuri pentru asigurarea calității actului educațional la fiecare disciplină.

Cu echipamente moderne a fost dotat și laboratorul de informatică, în timp ce profesorii de limbi străine au rămas impresionați de laboratorul fonetic ProLang oferit de Quartz Matrix.

Învățare incitantă!

Animații 3D interactive, videouri educaționale și teste în limba română cu Mozaik

Activitate vulcanică

Test

Test
coș
Σ 1/2 ✓ 1 ✗ 2

crater

Cele mai mari activități vulcanice | Vulcani explozivi | Vulcani efuzivi | Vulcani micși | Activitate postvulcanică | Animație | mozaik3D

Dotarea cu echipamente IT a Liceului Tehnologic "Mihai Eminescu" din Dumbrăveni – Primăria Dumbrăveni, județul Suceava

Titlu proiect: Modernizarea, dotarea și echiparea infrastructurii educaționale a Liceului Tehnologic „Mihai Eminescu”, Comuna Dumbrăveni, Jud. Suceava

Upgrade-ul educațional al Liceului Tehnologic a fost realizat cu ajutorul Quartz Matrix. Am dotat școala cu table interactive, videoproiectoare și echipamente IT&C amplasate în 36 săli de clasă. Specialiștii noștri au instruit 96 de profesori în utilizarea tablei interactive.

Educație fără limitări

Predați de oriunde cu soluțiile de videoconferință Poly





Realizarea a 25 de clase interactive - Proiect educațional Liceul Teoretic „Școala Mea”, București

Liceul Teoretic „Școala Mea” este una din cele mai apreciate și mai căutate instituții de învățământ privat din Capitală. Conducerea și cadrele didactice le oferă elevi activități cu totul deosebite în peisajul învățământului din România, totul într-o școală în care implicarea, atitudinea și profesionalismul sunt la cel mai înalt nivel.

Pentru a le oferi și mai mult elevilor, conducerea școlii a decis să doteze toate cele 25 de săli de clasă ale unității de învățământ cu table inteligente elInstruction TouchBoard și videoproiectoare short-throw. Echipa noastră s-a implicat în realizarea acestui proiect educațional prin oferirea tehnologiei de ultimă oră, prin instalarea echipamentelor și prin instruirea profesorilor în vederea utilizării cu succes, la ore, a tablelor interactive. Iar rezultatele nu s-au lăsat deloc așteptate.

„Elevii consideră lecția un joc și sunt foarte implicați. Lecțiile sunt interactive. Participă într-un procent ridicat și elevii. Sunt interesați de lecție prin jocurile posibile datorită tablei interactive. Acest format 3D le formează mult mai bine reprezentările.”

Ștefania OMRANI, profesor de geografie

CUNOAȘTEȚI ECHIPA DIVIZIEI EDUCAȚIONALE



MAGDALENA OLARU

Manager Divizia Educațională

Membră de mai bine de 7 ani a echipei Quartz Matrix, este implicată în dezvoltarea și implementarea proiectelor strategice pentru companie. Are o afinitate pentru domeniul educației. Provine dintr-o familie de profesori și învățători, motiv pentru care înțelege provocările mediului educațional și respectă munca și efortul cadrelor didactice. Dincolo de managementul diviziei educaționale, are și un obiectiv personal: de a aduce schimbarea în bine în învățământul românesc prin tehnologie și servicii dedicate educației.



ANCA TEUTU

Business development manager EDU

Face parte de mai bine de 10 ani din echipa Quartz Matrix. Este recunoscută pentru experiența dobândită în cadrul proiectelor educaționale de anvergură în ceea ce privește dotarea cu tehnologie educațională. Se implică în dezvoltarea de produse dedicate educației, cum ar fi laboratorul fonetic digital ProLang pentru învățarea limbilor străine și este inițiator al proiectului ACCED. Este formator certificat pentru cursuri de formare în competențe digitale.



ADINA RADA

Manager proiecte dezvoltare

S-a remarcat prin proiectele de dezvoltare cu fonduri europene în zona de administrație publică și învățământ. Inițiatoare a proiectului ACCED, deține o vastă experiență în domeniul tehnologic.



TIBERIU TARCAN

Product manager audio-video

Este parte a echipei Quartz Matrix de mai bine de un deceniu. Deține cunoștințe și a acumulat experiență în proiecte audio-video pentru administrația publică și învățământ. Este proiect manager pentru lucrările de implementare a soluțiilor educaționale și product manager pentru soluții audio-video.



CEZAR ROTARIU

Consultant vânzări

Este cel mai nou membru al echipei Quartz Matrix. Specialist în formularea propunerilor tehnice, dezvoltarea soluției și bugetare, are o experiență de 8 ani în soluții audio-video.

DESPRE ECHIPA QUARTZ MATRIX



Marketing - 5 specialiști în marketing se asigură că oferta cu cele mai potrivite soluții pentru educație digitală ajunge la dumneavoastră.



ONDETECT - Fire & Security - 25 de specialiști în securitate electronică și la incendii: arhitecți de soluții, ingineri, project manageri, tehnicieni și electricieni pentru implementarea lucrărilor. Prin sistemele proiectate și implementate, aceștia sunt alături de Divizia Educațională pentru a asigura protecția vieților și a bunurilor în unitățile de învățământ.



NORSIT - Servicii IT&C - 7 specialiști IT&C care sunt alături de Divizia Educațională pentru a asigura în unitățile de învățământ rețele de date performante (LAN, Wi-Fi), securitatea datelor (cibernetică) sisteme informatice, camere de date, cu toată suita de servicii - proiectare, implementare, mentenanță



SENYS - eficiență energetică - 11 ingineri în eficiență energetică lucrează alături de Divizia Educațională în proiecte de eficientizare energetică a unităților de învățământ și a clădirilor administrative.



SLA GO - Mentenanță & Service - 16 ingineri dedicați mentenanței și service-ului sistemelor și soluțiilor implementate la clienți. Sunt alături de Divizia Educațională pentru a asigura funcționarea în parametri optimi a soluțiilor instalate în unitățile de învățământ, conform unui contract SLA. Prin centrul de relații cu clienții punem la dispoziție un punct unic de contact și asigurăm trasabilitatea solicitărilor prin sistemul de ticketing.



Cercetare - Dezvoltare - 8 specialiști în dezvoltare software, programatori care sunt alături de Divizia Educațională pentru a dezvolta soluții proprii pentru educație, precum ProLang, și pentru a adapta platforma de e-learning ACCED la cerințele clienților.



Financiar, Achiziții, Logistică și Administrativ - 17 specialiști în economie, juridic, achiziții, logistică și administrare. Se asigură că proiectele Diviziei Educaționale se desfășoară în condițiile legii, că soluțiile sunt livrate la timp și în condiții optime de transport, asigurând integritatea echipamentelor.



Vânzări generale - 22 de colegi pregătiți să vă răspundă la solicitări oricând aveți nevoie. Vă aduc informațiile și ofertele complete și relevante pentru a lua o decizie în cunoștință de cauză. Realizăm proiectele împreună cu clienții pentru a le oferi tehnologiile necesare atingerii scopului pe care și l-au propus.

QUARTZ MATRIX®

Adresa: B-dul Carol I, nr. 5D
Iași, 700506
E-mail: office@quartzmatrix.ro
Website: www.quartzmatrix.ro

Mobil: +(40)726-767.890
Fix: +(40)232-217.248
Fax: +(40)232-217.262