

RJEŠENJA PAMETNE UČIONICE

Na zajedničku inicijativu Hrvatske akademske i istraživačke mreže - CARNet i Ministarstva znanosti i obrazovanja, STORM Grupe te njenih partnera, učenici osnovnih i srednjih škola, dobili su novu dimenziju obrazovanja kroz korištenje multimedije i interneta s ciljem pružanja što kvalitetnijeg obrazovanja.

Koncept pametne učionice temelji se na implementaciji i integraciji naprednih hardverskih i softverskih tehnoloških rješenja u klasične školske učionice s ciljem unapređenja izvođenja nastave. Rješenje omogućava izvođenje interaktivne nastave, korištenje nastavnih pomagala u elektroničkom formatu, provođenje dinamičkih testova i kvizova znanja, praćenje aktivnosti pojedinog učenika, prikupljanje i analizu aktivnosti i rezultata ispita pojedinog učenika, međusobnu komunikaciju između nastavnika i učenika te mogućnost integracije s e-dnevnik aplikacijom za ocjenjivanje i vođenje evidencije o učeniku.



STORM Grupa rješenja pametnih učionica

Na poticaj Hrvatske akademske i istraživačke mreže - CARNet i bliskom suradnjom STORM Grupe i njezinih partnera, postignut je veliki iskorak ka budućnosti obrazovanja, gdje se kroz sustav pametnih učionica omogućuje izvođenje obrazovnog procesa uz korištenje multimedije i interneta s ciljem poboljšanja kvalitete učenja. Sustav je prvenstveno namijenjen učenicima viših razreda osnovne škole te srednjoškolcima. Nastavnicima omogućava trenutno dijeljenje pratećih informacija, bilježaka sa predavanja te trenutni uvid u učeničko razumijevanje pojedinog predavanja. Mogu dijeliti sadržaj na interaktivnoj, pametnoj ploči te ga uz svega nekoliko „klikova“ poslati na učeničke tablete. Učenici i nastavnici mogu voditi bilješke s predavanja, podcrtavati ključne informacije ili crtati, kako na tablet računalima tako i na pametnoj ploči. Nastavnici vrlo brzo mogu provjeriti razumiju li učenici predavanje, uz kratke kvizove znanja, ankete i raspravu.

Vizija projekta je da što više škola postane inovativni sudionik u oblikovanju budućnosti učenja. Da se kroz novo iskustvo nastave ohrabre kako nastavnici tako i učenici, kako bi postali što više uključeni u stvaranje nove dimenzije obrazovanja u kojem tehnologija pruža individualizirane alate koji omogućavaju kvalitetniji pristup učeniku i pripremu mladih za ulazak u svijet iznimne konkurentnosti i izazovnog tržišta rada.

STORM Grupa pruža optimalnu integraciju postojeće i nove informacijsko-komunikacijske tehnologije s nastavnim sadržajima i procesom nastave.

Osnovni dijelovi pametne učionice:

- » Softver za upravljanje nastavom i nastavnim sadržajem
- » Računalna oprema za izvođenje nastave (tableti, notebook, standardna računala, tanki klijenti)
- » Videoprojekcijska oprema (projektori, pametne ploče)
- » Videokonferencijska oprema
- » Infrastruktura - žičane i bežične mreže
- » Softver za upravljanje i nadzor mobilnih uređaja
- » Nastavni sadržaj

Pametna učionica je rješenje kojim se u nastavni program uvodi novi, inovativni način predavanja i održavanja nastave implementacijom suvremene informacijsko-komunikacijske tehnologije s ciljem:

- » Povećanja inovativnosti i kolaboracije u nastavi
- » Osiguravanja bolje komunikacije između nastavnika i učenika
- » Podizanja ukupne učinkovitosti učenja

Arhitektura pametne učionice

POSLUŽITELJ



UČITELJ

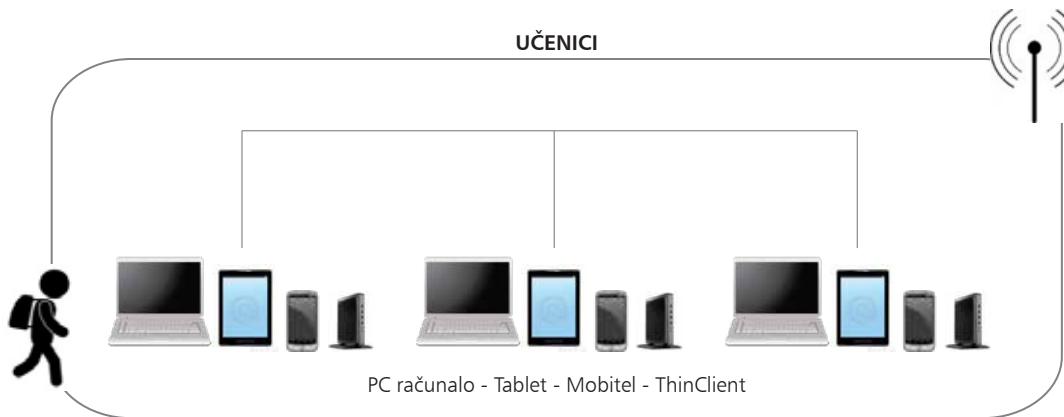


PC računalo

Tablet



UČENICI



E-BOARD



VIDEOKONFERENCIJA



PC računalo

Tablet

Telefon



Nove vrijednosti u nastavi



Stvaranje znanja

Nastavničkog materijala, bilješki, prezentacija,...



Dijeljenje

Kvizova znanja, ispita, domaćih zadaća, grupnih projekata uz podjelu zaslona sa sadržajem.



Komunikacija

Komunikacija bilo s jednim učenikom bilo s grupom učenika.



Spremanje

Pristup bazi dokumenata s bilo kojeg računala spojenog na internet.



Administracija

Upravljanje uređajima s bilo kojeg mjesta, pojednostavljuje IT administraciju.



- » Kolaborativno okruženje
- » Nadzor učeničkih aktivnosti i praćenje napretka
- » Stvaranje interaktivnih nastavničkih planova sa zajedničkim sadržajem
- » Kreiranje i pokretanje kvizova, testova ili anketa u realnom vremenu te istovremeno uvid u rezultate učenika
- » Mogućnost podučavanja, praćenja i komunikacije s učenicima bilo pojedinačno, sa manjim grupama ili cijelim razredom
- » Efikasnije upravljanje i kontrola nad razredom
- » Osigurana i jednostavna IT podrška profesorima



- » Kreativnost, suradnja i primjena kritičkog razmišljanja
- » Jednostavan pristup bazi nastavnog materijala, ispitima i prezentacijama
- » Jednostavnija komunikacija s profesorom bez ometanja ostalih u razredu
- » Personalizirani feedback
- » Digitalna pismenost



Reference

- OŠ Generalski stol, Generalski stol
- OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko
- PŠ Desinec, Jastrebarsko
- PŠ Petrovina, Jastrebarsko
- PŠ Plešivica, Jastrebarsko
- PŠ Volavje, Jastrebarsko
- PŠ Čeglje, Jastrebarsko
- OŠ dr. F. Tuđman, Šarengrad
- PŠ Bapska, Bapska
- PŠ Mohovo, Šarengrad
- OŠ Šećerana, Beli Manastir
- PŠ Baranjsko Petrovo Selo, Baranjsko Petrovo Selo
- PŠ Luč, Beli Manastir
- PŠ Torjanci, Baranjsko Petrovo Selo
- OŠ Žakanje, Žakanje
- PŠ Kamanje, Kamanje
- PŠ Ribnik, Ribnik
- OŠ M. Martinolića, Mali Lošinj
- PŠ Ilovik, Ilovik
- PŠ Susak, Susak
- PŠ Unije, Unije
- PŠ Nerezine, Nerezine
- PŠ Veli Lošinj, Veli Lošinj
- OŠ Brodarica, Šibenik-Brodarica
- PŠ Krapanj, Šibenik-Brodarica
- OŠ Stjepana Radića, Brestovec Orehovički
- PŠ Orehovica, Orehovica
- OŠ Antuna i Stjepana Radića, Gunja
- Gimnazija Fran Galović, Koprivnica
- OŠ Rikard Katalinić Jeretov, Opatija
- Tehnička škola Ruđer Bošković, Zagreb
- OŠ Pećine, Rijeka
- OŠ Kajzerica, Zagreb
- SŠ Kajzerica, Zagreb
- II. osnovna škola Bjelovar, Bjelovar
- IX. gimnazija, Zagreb
- OŠ Kamešnica, Sinj-Otok

Integriramo najbolja
tehnološka rješenja



STORM Grupa d.o.o.

HR-10 000 Zagreb

Savica I. 127

Tel: + 385 1 2352 200

Fax: + 385 1 2352 299

info@stormgrupa.hr