



Konferencija EUNIS

Münster

6.-9.6.2017.

Datum i mjesto održavanja: 6.-9.6.2017., Münster, Njemačka

Program: <http://www.eunis.org/eunis2017/>

Predstavnici Agencije za znanost i visoko obrazovanje: Matej Kovačević, Barbara Kranjčić

Predstavnici Agencije za znanost i visoko obrazovanje sudjelovali su na redovnoj međunarodnoj konferenciji organizacije EUNIS (European University Information Systems Organization). Glavni fokus ovogodišnje konferencije bio je oblikovanje digitalne budućnosti u visokom obrazovanju. 4 glavne teme su:

- Razvoj softvera (Software development)
- IT infrastruktura i sigurnost (ICT Infrastructure and Security)
- Učenje, podučavanje i studentsko iskustvo (Learning, teaching and student experience)
- Vođenje i upravljanje (Leadership and Management)

Cilj konferencije je predstaviti nove ideje i inovativna rješenja kroz paralelne prezentacije i društveni program namijenjen razmjeni informacija među sudionicima. Od važnijih tema izdvojili bi:

GDPR (General Data Protection Regulation)

- U službenom listu Europske unije od 27. travnja 2016. objavljena je Uredba europskog parlamenta i vijeća o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka.

- Ovaj zakonodavni akt primjenjuje se u nacionalnom zakonodavstvu Republike Hrvatske i stupa na snagu 25. svibnja 2018. godine.

- Ova uredba unosi velike promjene u načine upravljanja osobnim podacima i izravno se primjenjuje na sve organizacije koje raspolažu osobnim podacima EU građana.

- Promjene koje donosi podrazumijevaju uvođenje cjelovitog sustava upravljanja osobnim podacima u čijoj izgradnji obavezno sudjeluju: uprava, pravna služba, služba ljudskih resursa, informatika i poslovni sektori.

- Primjena je obavezna a za prekršitelje su predviđene do sada najveće kazne, koje dosežu do 20 milijuna eura ili 4% ukupnog globalnog prihoda tvrtke, što je od toga veće.

- Uredba se odnosi na IT razvojne tvrtke koje razvijaju digitalne usluge da provjere koliko poštuju 'privacy by design' princip koji propisuje ova uredba, neovisno o tome jesu li oni vlasnici aplikacije i podataka ili njihov korisnik.

CANVAS

- LMS - Learning Management System

- LMS - sustav upravljanja učenjem je platforma koja je koristi za isporuku, praćenje i upravljanje predavanjima i obrazovanjem općenito.



- LMS dozvoljava nastavnicima, administratorima, studentima i drugim stranama (kao što su roditelji) ako je potrebno praćenje različite metrike.
- npr. prati posjećenost, vrijeme utrošeno po zadatku, kao i napredak studenta; nastavnici mogu postavljati obavijesti i najave, zadatke po razredu, provjeriti aktivnost i sudjelovati u razgovorima sa studentima; studenti mogu dostaviti svoj rad, pročitati i odgovoriti na pitanja u razgovorima, te odgovarati na kvizove
- Platformu Canvas za e-učenje napravila je kompanija Instructure 2011. godine .
- Platformu koristi više od 2000 visokih učilišta, škola i raznih drugih institucija diljem svijeta.
- Canvas sa svim svojim mogućnostima zaista predstavlja sustav upravljanja učenjem kada se koristi u učenju na daljinu.
- Osim učenja na daljinu, koristi se i za klasično učenje ('in-class', 'face to face') u čemu se najčešće koristi za 'assignment dropbox' (predavanje projekata, prezentacija, zadataka od strane studenata), za komunikaciju izvan klasične učionice, kao i za manje testove.
- Pored mnogih multimedijalnih i interaktivnih osobina, ono što čini Canvas popularnim među studentima je korisničko okruženje koje podsjeća na poznate društvene mreže.
- Što se nastavnika tiče, oni posebno cijene multimedijalnu komunikaciju sa studentima (mogućnost jednostavnog kreiranja audio i video komentara sa opremom ugrađenom u prosječni laptop ili netbook).
- Prednosti:
 - o poboljšani otvoren pristup obrazovanju
 - o bolja integracija sa studentima, posebno onima koji ne studiraju redovno
 - o bolja integracije između studenata i nastavnika
 - o korištenje alata koji pomažu studentima samostalno rješavanje problema
 - o dobivanje tehnoloških vještina kroz praktični rad s kompjuterima
 - o nepostojanje ograničenja na razini težine gradiva, npr. studenti mogu učiti svojim tokom
 - o smanjenje troškova putovanja
 - o jednostavan i brz pristup materijalima s predavanja

ARUBA

- Aruba Networks, tvrtka u sklopu Hewlett - Packard Enterprise organizacije, osnovana je 2002. godine kao 'Aruba Networks, Inc.'
- Aruba nudi jedinstveno, cjelovito i sigurno rješenje za potrebe korisnika, neovisno o lokaciji na kojoj se isti nalazi bilo da se spaja na fiksnu LAN mrežu na stolnom računalu, ili na bežičnu WiFi mrežu prijenosnim računalom, tabletom ili pametnim telefonom.
- Certificirana za Skype for Business, te posebno prilagođena za Microsoft Office 365, Arubina mrežna platforma daje optimalnu prioritizaciju za sve vrste prometa i aplikacija - glasovni poziv, video konferencija, ili podatkovni promet.
- Danas je Aruba vodeći proizvođač mrežne infrastrukture sljedeće generacije, naprednih rješenja za upravljanje i kontrolu pristupa, te rješenja za aplikacije u mobilnim poslovnim mrežama budućnosti.
- Navedena tri ključna područja objedinjuju se u jednu cjelinu pod arhitekturom 'MOVE' (Mobile Virtual Enterprise).
- MOVE arhitektura se prilagođava dinamici i zahtjevima mobilnosti u bežičnim mrežama tako što iskorištava prednosti prilagodljive i 'pametne' infrastrukture.



- Na ovaj način se IT administraciji omogućava jednostavno upravljanje i kontrola prometa od mrežne do aplikativne razine na bilo kojoj žičanoj (LAN), bežičnoj (WLAN) ili udaljenoj (remote) mreži, u ovisnosti o vrsti spojenog klijentskog uređaja (remote) mreži, u ovisnosti o vrsti spojenog klijentskog uređaja (PC, smarthphone, tablet, TV,...) ili operativnog sustava (Windows, iOS, Android, Linux,...), bez potrebe za skupom nadogradnjom postojeće mrežne infrastrukture.
- Rezultat svega je pametna i sigurna mrežna infrastruktura koja štedi vrijeme, smanjuje kapitalna ulaganja i operativne troškove, ubrzava vrijeme isporuke ulaganja, te u konačnici pruža dobro korisničko iskustvo.