

AMRES Best Practice

Dobro došli na AMRES Wiki. Ovo je javni deo Wiki servisa koji je pokrenut u AMRES-u u okviru *taska* NA3/T4 pod nazivom „Campus Best Practice“ na GEANT projektu.

Novi ciklus GEANT projekata je počeo 1. Aprila 2009. u okviru tzv. 7th framework programa Evropske unije i traje petri godine (do 1. Aprila 2013). Projekat se sastoji od 11 aktivnosti, koje su dalje podeljene na *task*-ove. NA3 (Network Activity 3) aktivnost nosi naziv “Status i Trendovi” i sadži 5 taskova, a Task 4 je “Campus Best Practice”.

Namera i ciljevi

Cilj task-a GN3 NA3/T4 je rešavanje izazova u evropskim kampus mrežama, odnosno obezbeđivanje okvira za rad na razvoju i širenju dokumenata (Best Practice Documents: BPD) koji opisuju najbolju praksu i preporuke u pojedinim oblastima.

U nacionalnim istraživačkim mrežama (NREN), je uočena potreba za boljom usaglašenošću delova mreže pod NERNom sa kampus mrežama institucija i lanica, kao preuslov za end-to-end kvalitet servisa i usluga. Jedan od ciljeva NA3/T4 je da podstaknu NRENOve na napor u tom pravcu na svom nacionalnom nivou. Drugi cilj je ispitati mogućnosti i pronaći sredstva za razvoj i održavanje nacionalnih BDP dokumenata, a kasnije možda i BDP koji bi se koristili širom Evrope, po modelu implementiranom u GigaCampus projektu akademske mreže norveške UNINETT, opisanom u dokumentu [UFS101](#). Iskustva stečena u UNINTTu biće preneti i ispitana u okruženju 4 pilot NRENa. To su NRENOvi Norveške, Finske, češke i Srbije.

[Poster](#) i [flajer](#) iz maja 2011 opisuju aktivnosti na tasku.

Struktura i pristup AMRES wiki-ju

Wiki je podeljen u dva dela tzv. Javni deo i Interni deo. U internom delu se nalaze stranice posvećene trima izabranim tematskim oblastima:

- Fizička infrastruktura
- NMS
- Sigurnost

Pristup stranicama u internom delu AMRES wiki-ja je zaštićen. Može biti odobren svakom ko se prijavi da učestvuje u radu bar jedne tematske grupe. Po jedna tematska grupa postoji za svaku tematsku oblast. U radu tematskih grupa, pozvan je da učestvuje svako ko želi da svoja saznanja i/ili preporuke podeli sa drugima, i tako doprinese nastanku AMRES Best Practice dokumenata. Potrebna je lozinka.

Ako trenutno nemate pristup internom delu Wiki-ja, a želite da se uključite, dovoljno je da posljate mail na helpdesk@rcub.bg.ac.rs.

Događaji

- [PPT Prezentacija](#) sa sastanka administratora AMRES članica 1.7.2009.

Radionice

- Jednodnevna radionica sa temama *Wireless, NetFlow monitoring, ID Management* i *TCS* je održana na Zablaku 27.02.2013. godine. Detalje o radionici možete pronaći [ovde](#).
- Jednodnevna radionica sa temama *Wireless, Network Monitoring and management, ID Management* i *Network Security* je održana u Banjaluci 1.11.2012. godine. Detalje o radionici možete pronaći [ovde](#).
- [NMS Workshop](#) je održan u Beogradu 20. i 21. Oktobra 2009. Pogledajte [slike](#).
- Jednodnevna radionica/workshop sa temama iz oblasti sigurnost održana je 22.2.2011. u Beogradu. [Na ovoj stranici](#) nalaze se program i prezentacije.
- Jednodnevna radionica/trening na teme iz *wireless* oblasti održana je 12. septembra 2011. u Beogradu. Prezentacije su snimljene. Nalaze se na [AMRES Media Portal-u](#). Može im se pristupiti i [preko stranice](#), na kojoj se nalaze informacije o programu *treninga* i učesnicima.

Učesnici na konferencijama

- YuInfo/mart 2010.: Prezentovan je rad ["Preporuke za povećanje sigurnosti informacija u menadžmentu računarskih mreža"](#) u poster sesiji P4 za programsku oblast „Zaštita podataka i pravni aspekti”.
- YuInfo/6.-9. mart 2011.: Prezentovan je rad ["Preporuke za monitoring 802.11 b/g/n infrastrukture"](#) u poster sesiji P1 za programsku oblast „Računarske mreže i telekomunikacije”.
- Vila Real 20.-22. jun 2012.: Prezentovan rad ["Uticaj neželjenog saobraćaja na potrošnju električne energije u ITC prostorijama"](#) na EUNIS-2012 konferenciji. Prezentaciju možete preuzeti [ovde](#).
- Banjaluka 1. Novembar - Radionica na temu Wireless/Monitoring/Security
- CUC - / 12-14.11.2012 - Prezentovana iskustva AMRES-a na Na3T4 tasku
- Telfor/22.-22. novembar 2012.: Prezentovan je rad [Nadgledanje RADIUS infrastrukture](#) na Telfor konferenciji.
- RoEduNet/17.-19. januar 2013.: Prezentovan je rad [AMRES iskustva sa implementacijom "Campus Best Practice" modela](#) na RoEduNet konferenciji.
- YuInfo/03.-06. mart 2013.: Prezentovan je rad [Centralizovani Sistem za filtriranje web saobraćaja](#) na YuInfo konferenciji.

Dokumenti

Opisuju nabolju praksu, smernice i preporuke AMRESa:

Oblast	Oznaka	Opis	Naslov
Fizička Infrastruktura	AMRES BPD 103	Preporuke za implementaciju generičkog kablovskog sistema	Requirements for cabling
Fizička Infrastruktura	AMRES BPD 105	Preporuke za projektovanje IKT prostorija	Requirements for data centers and network rooms
Fizička Infrastruktura	AMRES BPD 107	Preporuke za električno napajanje IKT prostorija	Requirements for power supply (incl. UPS and generators)
Fizička Infrastruktura	AMRES BPD 108	Preporuke za ventilaciju i hlađenje IKT prostorija	Requirements for ventilation and cooling
Fizička Infrastruktura	AMRES BPD 109	Preporuke za zaštitu od požara u IKT prostorijama	Fire Protection Requirements for ICT rooms
NMS	AMRES BPD 101	Preporuke za pripremu i povećanje sigurnosti u okruženju u kome se uspostavlja alat za nadzor i upravljanje mrežom	Network Monitoring and Management Recommendations
NMS	AMRES BPD 104	Preporuke za analizu mrežnog saobraćaja pomoću NetFlow protokola	Recommendations for Network Traffic Analysis using the Netflow Protocol
NMS	AMRES BPD 111	Nadgledanje Radius Infrastrukture	Monitoring of Radius Infrastructure
Security	AMRES BPD 102	Filtriranje saobraćaja - uvid u tehnologije i mesta njihove primene u AMRESu	Traffic Filtering - an Overview of the Technologies and their Application in AMRES
Security	AMRES BPD 106	Upotrebom digitalnih sertifikata do sigurnog pristupa servisima	Securing Service Access with Digital Certificates
Security	AMRES BPD 110	Preporuke za filtriranje saobraćaja	Best practice for packet filtering
Security	AMRES BPD 112	Implementacija AMRES VPN servisa	The Implementation of the AMRES VPN Service
Security	AMRES BPD 113	Centralizovani sistem za filtriranje web saobraćaja	Centralised web traffic filtering system

Dostupni su i dokumenti najbolje prakse svih učesnika na tasku u verziji na engleskom jeziku <http://www.terena.org/campus-bp>.

From:
<http://www.bpd.amres.ac.rs/> - AMRES wiki

Permanent link:
http://www.bpd.amres.ac.rs/doku.php?id=amres_cbp_wiki:start

Last update: 2013/05/30 11:11