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 po?eo 1. Aprila 2009. u okviru tzv. 7th framework programa Evropske unije i traje ?etri 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 obezbe?ivanje okvira za rad na razvoju i širenju dokumenata (Best Practice Documents: BPD) koji opisuju najbolju praksu i preporuke u pojedinim oblastima.

U nacionalnim istraživa?kim mrežama (NREN), je uo?ena potreba za boljom usaglašenoš?u delova mreže pod NERNom sa kampus mrežama institucija ?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 mogu?nosti i prona?i sredstva za razvoj i održavanje nacionalnih BDP dokumenat, 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 ste?ena u UNINTTu bi?e preneta i ispitana u okruženju 4 pilot NRENa. To su NRENovi Norveške, Finske, ?eške 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 posve?ene trima izabranim tematskim oblastima:

- Fizi?ka infrastuktura
- NMS
- Sigurnost

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

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

Doga?aji

- PPT Prezentacija sa sastanka administratora AMRES ?lanica 1.7.2009.

Radionice

- Jednodnevna radionica sa temama *Wireless*, *NetFlow monitoring*, *ID Management* i *TCS* je održana na Zabljaku 27.02.2013. godine. Detalje o radionici možete prona?i 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 prona?i 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. Prezenatacije su snimljenje. Nalaze se na AMRES Media Portal-u. Može im se pristupiti i preko stranice, na kojoj se nalaze informacije o programu *treninga* i u?esnicima.

U?eš?e na konferencijama

- YuInfo/mart 2010.: Prezentovan je rad "Preporuke za pove?anje sigurnosti informacija u menadžmentu ra?unarskih 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 ,,Ra?unarske mreže i telekomunikacije".
- Vila Real 20.-22. jun 2012.: Prezentovan rad "Uticaj neželjenog saobra?aja na potrošnju elektri?ne 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 saobra?aja na YuInfo konferenciji.

Dokumenti

Opisuju nabolju praksu, smernice i preporuke AMRESa:

Oblast	Oznaka	Opis	Naslov
Fizi?ka Infrastruktura	AMRES BPD 103	Preporuke za implementaciju generi?kog kablovskog sistema	Requirements for cabling
Fizi?ka Infrastruktura	AMRES BPD 105	Preporuke za projektovanje IKT prostorija	Requirements for data centers and network rooms
Fizi?ka Infrastruktura	AMRES BPD 107	Preporuke za elektri?no napajanje IKT prostorija	Requirements for power supply (incl. UPS and generators)
Fizi?ka Infrastruktura	AMRES BPD 108	Preporuke za ventilaciju i hla?enje IKT prostorija	Requirements for ventilation and cooling
Fizi?ka 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 pove?anje 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 saobra?aja pomo?u 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 saobracaja - 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 saobra?aja	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 saobra?aja	Centralised web traffic filtering system

Dostupni su i dokumenti najbolje prakse svih u?esnika 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**