

PATVIRTINTA
Utenos kolegijos direktoriaus
2015 m. lapkričio 9 d.
įsakymu Nr. V-171

**UTENOS KOLEGIJOS
KOMPIUTERINIŲ SISTEMŲ TARNYBOS
VEIKLOS ATASKAITA**

2015-10-15 Nr.
Utena

Nuo 2014 m. rugsėjo 1 d. iki 2015 m. rugpjūčio 31 d.

1.

Eil. Nr.	VEIKLOS, DATOS IR ATSAKINGI ASMENYS	ATLIKTŲ DARBŲ ANALIZĖ (PAGRINDINIAI REZULTATAI, PROBLEAMOS)
1.	Tarnybinių stočių virtualizacija. 2014 m. IV ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinierius Mantas Mikulėnas.	Įsigijus papildomą techninę bei programinę įrangą buvo pilnai virtualizuotos tarnybinės stotys, atisakyta pavienių tarnybinių stočių, kurios buvo naudojamos neefektyviai naudojamos daugiau resursų nei jose veikiančios sistemos.
2.	Modernizuoti kolegijos pavaldume esančių pastatų (Maironio g. 7, Maironio g. 18, Aušros g. 73, Aukštaičių g. 9, Utenio a. 2) vidaus tinklai bei studentų namų bevielio ryšio tinklų paskirstymo mazgai. 2015 m. I ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Mantas Mikulėnas, Algirdas Pilkauskas, Paulius Šakalis.	Įsigijus papildomą tinklų techninę įrangą buvo modernizuoti vidaus kompiuterių bei studentų namų bevielio ryšio tinklų mazgai.
3.	Nenutrūkstamų srovės šaltinių įsigijimas. 2015 m. I ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius.	Įvedus naują įvadą nuo elektros paskirstymo skydo buvo atisakyta papildomai šiems mokslo metams įsigyti nenutrūkstamus srovės šaltinius, tačiau ateityje juos bus būtina įsigyti norint apsaugoti nuo elektros svyravimų tinkle, kurie gali pažeisti turimą tinklų ir tarnybinių stočių techninę įrangą.

4.	<p>Įdiegtas centralizuotas kompiuterinių darbo vietų valdymas naudojant „Active Directory“ sistemą. 2015 m. I ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Mantas Mikulėnas, Algirdas Pilkauskas, Paulius Šakalis.</p>	<p>Kompiuterinių darbo vietų centralizacija leidžia efektyviau valdyti ir prižiūrėti IT bazę, sustiprina vidaus tinklo saugumą.</p>
5.	<p>Tarnybinių stočių panaudojimas ir pritaikymas duomenų centrui. 2015 m. II ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinierius Mantas Mikulėnas.</p>	<p>Panaudojus turimas laisvas tarnybines stotis buvo įdiegta ir sukonfigūruota duomenų saugykla, kurios paskirtis atsarginių kopijų kūrimas ir saugojimas.</p>
6.	<p>Kompiuterinių darbo vietų atnaujinimas (Maironio g. 7 14, 16, 17, 35 auditorijose, Maironio g. 18 901 auditorijoje, Utenio a. 2 206 auditorijoje). 2015 m. II ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Algirdas Pilkauskas, Paulius Šakalis.</p>	<p>Įsigijus papildomą techninę ir programinę įrangą buvo atnaujintos kompiuterinės darbo vietos Maironio g. 7 35 ir Maironio g. 18 901 auditorijose. Kitoms auditorijoms kompiuterines darbo vietas buvo atsisakyta atnaujinti, nes keitėsi dėstomi dalykai auditorijose, todėl esama ir naudojama specifinė mokomoji periferinė įranga nepalaikytų naujos programinės įrangos kompiuterinėse darbo vietose.</p>
7.	<p>Neįsigytas DGA studijų kokybės vadybos sistemos programinės įrangos palaikymas 1 metams. 2015 m. II ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius.</p>	<p>Esamos sistemos palaikymas 1 metams nebuvo įsigytas, nes sistemos funkciniai reikalavimai tenkina sistemos vartotojus, o saugumas yra užtikrinamas virtualizacijos pagalba, kada saugomi sistemos duomenys atskiroje tarnybinėje stotyje.</p>
8.	<p>Nepratęsta FTP serverio programinės įrangos licencija. 2015 m. II ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius.</p>	<p>Atsisakyta pratęsti FTP serverio programinės įrangos licenciją, nes dėstytojai dėstomų dalykų teorinę ir praktinę medžiagą saugo Utenos kolegijos virtualioje mokymosi aplinkoje „Moodle“.</p>
9.	<p>Pratęsta IceWarp pašto programinės įrangos licencija. 2015 m. III ketv. Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius.</p>	<p>Įsigytas IceWarp pašto programinės įrangos palaikymas 1 metams. Pašto programinė įranga reguliariai atsinaujina tuo pašalindama atsiradusias saugumo spragas ir papildydama įrankių funkcionalumą.</p>

10.	<p>Administruota Utenos kolegijos internetinė svetainė, elektroninė studentų akademinė bazė, buhalterinės apskaitos sistema „STEKAS plus“, studijų kokybės valdymo sistema „DGA“, pagrindinės srautų kontrolės paskirstymo, centralizuotos antivirusinės, spausdinimo bei elektroninio pašto sistemos tarnybinės stotys, taip pat mokomosios programos „AIVA9001“, „Physio Tools“, „Moodle“ ir kt.. 2014-09-01/2015-08-31</p> <p>Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Mantas Mikulėnas, Algirdas Pilkauskas, Paulius Šakalis.</p>	<p>Visus metus administruojamos, prižiūrimos ir atnaujinamos turimos sistemos. Spręsti nenumatyti incidentai.</p>
11.	<p>Reguliari IT bazės priežiūra. 2014-09-01/2015-08-31</p> <p>Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Algirdas Pilkauskas, Mantas Mikulėnas, Paulius Šakalis.</p>	<p>Reguliari IT bazės priežiūra užtikrina efektyvų kompiuterinių darbo vietų veikimą.</p>
12.	<p>Prisijungta ir pradėta naudotis eLABa virtualia biblioteka bei EPAS (elektroninio plagiato aptikimo sistema). 2015 m. III ketv.</p> <p>Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Mantas Mikulėnas, Paulius Šakalis.</p>	<p>Prisijungus prie eLABa virtualios bibliotekos buvo pradėta naudotis EPAS (elektroninio plagiato aptikimo sistema), kurios pagalba atsirado galimybė patikrinti studentų baigiamųjų darbų originalumą.</p>
13.	<p>Prisijungta prie SVDPT (Saugaus valstybinio duomenų perdavimo tinklo). 2015 m. III ketv.</p> <p>Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinierius Mantas Mikulėnas.</p>	<p>Sukonfigūruotas saugus ryšys tarp buhalterinės apskaitos ir finansų skyriaus kompiuterinių darbo vietų ir Švietimo ir mokslo ministerijos VBAMS (Valstybės biudžeto apskaitos ir mokėjimų sistema) sistemos.</p>
14.	<p>Vykdyta studentų ir darbuotojų internetinio tinklo ir techninės įrangos priežiūra. 2014-09-01/2015-08-31</p> <p>Atsakingi darbuotojai: Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas Juozas Urbanavičius, informacinių technologijų inžinieriai: Algirdas Pilkauskas, Mantas Mikulėnas, Paulius Šakalis.</p>	<p>Užtikrinant nenutrūkstamą darbuotojų ir studentų darbą tinkle buvo prižiūrima techninė bei programinė tinklų įranga.</p>

2.

STIPRIOSIOS PUSĖS
Tarnybinių stočių virtualizacija.
Centralizuotas kompiuterinių darbo vietų valdymas naudojant „Active Directory“ sistemą.
Įdiegtas ir sukonfigūruotas duomenų centras (saugykla).
Atnaujintos kompiuterinės darbo vietos (techninė ir programinė įranga).
TOBULINTINOS PUSĖS
Utenos kolegijos svetainės dizainas bei pritaikymas išmaniesiems įrenginiams.
Elektroninių dokumentų valdymo sistema.
Tinklo ryšys tarp kolegijos pastatų.
IPv6 protokolo diegimas.
Trūkumas nenutrūkstamos srovės maitinimo įrenginių.
„Eduroam“ bevielio ryšio plėtra.
SPRENDIMO GALIMYBĖS
Sukurti patrauklų kolegijos svetainės dizainą su patogia navigacija bei suderinti su išmaniaisiais įrenginiais.
Įsidiegus EDVS (Elektroninių dokumentų valdymo sistema) atsirastų galimybė užtikrinti organizacinių dokumentų ir procesų valdymą ir vykdymą
Kolegijai pavaldūs pastatai Utenio a. 2 ir Aukštaičių g. 9 šiuo metu prie bendro kolegijos tinklo prijungti bevieliu ryšiu, kuris yra lėtas ir nestabilus (keičiantis oro sąlygoms). Užtikrinant stabilų ir greitą tinklo veikimą būtina esamus pastatus pajungti optinio (šviesolaidinio) ryšio kabeliu.
Siekiant plėsti IPv6 protokolo naudojimą tinkle, būtina įsigyti valdomus komutatorius, taip pat globaliai sukonfigūruoti esamus tinklų paskirstymo mazgus.
Papildomai įsigijus nenutrūkstamos srovės šaltinius tinklų paskirstymo patalpose būtų užtikrintas nenutrūkstamas techninės įrangos darbas, apsisaugojama nuo įrangos gedimų bei galimo duomenų praradimo.
Papildomai įsigijus bevielio ryšio techninę įrangą būtų galimybė plėsti prieigą prie „Eduroam“ tarptautinio bevielio ryšio tinklo, kuris sustiprintų saugumą bei leistų naudotis iš svetur atvykusiems svečiams.

Kompiuterinių sistemų tarnybos vadovas

Juozas Urbanavičius