

penki★MIESTAS

mano internetas ★ mano televizija ★ mano mėnesio tiesa

2012 / Birželis / 6 (170)



3

VILNIUJE – „LOGIN 2012“

5

PERĖJIMAS PRIE IPV6

7

50-OJI „IT+“ LAIDA

8

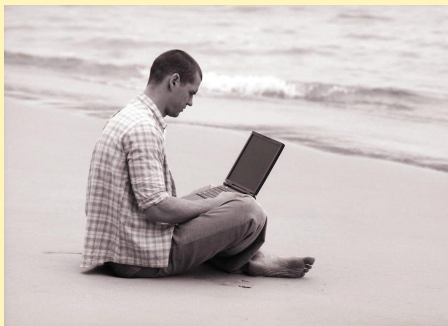
„IPTV.IQ“ GALIMYBĖS

Birželis su IT prieskoniu

Neįsivaizduojate gyvenimo be „Skype“ pokalbių, enciklopedinių „Vikipedijos“ žinių ar „Yahoo“ pašto? O gal net svajojate akis į akį susitikti su šių produktų kūrėjais? Tuomet Jums būtinai reikia pasidomėti, kas gi vyko Vilniuje, „Litexpo“ centre, gegužės 31–birželio 1 dienomis. Taip, tai LOGIN – didžiausias renginys Baltijos šalyse, skirtas interneto tendencijoms ir naujausioms technologijoms. Trumpas žvilgsnis į šį renginį – ir mūsų leidinyje.

Dar vienas ne ką mažiau reikšmingas įvykis – artėjantis visuotinis IPv6 protokolo paleidimas, kuris padės išspręsti IP adresų trūkumo problemą. Kaip tam ruošiasi didžiausios pasaulio IT kompanijos, kokius paskutinius darbus skuba atlikti interneto tiekėjai ir kiti suinteresuoti asmenys, ką jau siūlo savo klientams „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ – apie visa tai skaitykite birželio mėnraštyje.

Tiems, kad domisi IT aktualijomis, dukart per savaitę „Penki TV“ eteryje pasirodo laida „IT+“. Šįkart mūsų žinutė apie tai, jog šios laidos kūrėjai paminėjo 50-os laidos pasirodymą. Jei šios laidos dar nematėte, tikrai pats laikas įsijungti televizorių arba kompiuterį ir nerti į karščiausių IT naujienų sūkūrį. Ir būtinai su šypsena, mat tai laida apie naujausias technologijas linksmai...



Na o rimtesnei temai šįkart skyrėme savo mėnraščio pabaigos skiltį „Idomu“. Joje – apie verslui skirtą programinį produktą „IPTV.iQ“. Jei norite pasiūlyti savo klientams (nesvarbu, ar esate viešbučio savininkas, ar televizijos operatorius, ar kito verslo vystytojas) modernių IP televizijos paslaugų, šis pranešimas kaip tik Jums. Linkime sėkmės!

VILNIUJE – „LOGIN 2012“



Visi, besidomintys naujausiomis technologijomis ir interneto tendencijomis, š. m. gegužės 31–birželio 1 dienomis rinkosi „Litexpo“ konferencijų centre, kur jau šeštus metus iš eilės vyko didžiausia Baltijos šalyse progreso konferencija „LOGIN 2012“.

„Šiais metais konferencija gali didžiulioti visame pasaulyje žinomais progreso vizionieriais, kurie kartu su Lietuvos interneto ekspertais dalijasi savo patirtimi bei įžvalgomis. Džiaugiamės, kad per šešerius metus LOGIN išaugo iki didžiausios Baltijos šalyse technologijų konferencijos, sutraukiančios svečius ne tik iš Lietuvos, bet ir iš kaimyninių šalių: Latvijos, Estijos, Lenkijos, Baltarusijos“, – sakė LOGIN direktorius Arnoldas Rogoznyj.

Pagrindinės konferencijos veiklos buvo suskirstytos į 4-ias dalis: asmeninės technologijos, naujoji žiniasklaida, ateities miestai bei skaitmeninis verslas. Savo patirtimi su konferencijos svečiais dalijosi tokie technologijų bei progreso ekspertai, kaip Jimmy Wales’as („Wikipedia“), Ajaz’as Ahmed’as (AKQA), Joshua Partridge’as („Yahoo!“), Tiit’as Paananen’as („Skype“) – iš viso daugiau nei 60 pranešėjų iš Lietuvos bei 12-os užsienio šalių. Tarp LOGIN pranešėjų – ir Lietuvos IT bendrovės „Penki kontinentai“ atstovas Tomas Okmanas, kalbėjęs apie ateities tinklą ir naujausių technologijų įsitvirtinimą paprasto žmogaus kasdiniame gyvenime.

„Technologijų augimo tempai ir mastai tokie milžiniški, kad jie gali nustebinti net daug mačiusį ir išmanantį specialistą. Kasdiniame žmonių gyvenime atsiranda ir ateityje nuolat atsiras vis daugiau neįtikėtinų, galbūt kol kas tik fantastiniuose filmuose matomų dalykų, kurie, sparčiai tobulėjant technologijoms, tampa vis realesni. O kokie jie ir kaip jie keis mūsų gyvenimus, sužinosite apsilankę konferencijoje“, – sakė „Penkių kontinentų“ Tinklo operacijų centro vadovas T. Okmanas.

VILNIUJE – „LOGIN 2012“

Tiems, kas neturėjo galimybės dviem dienoms nerti į interneto ir inovacijų sūkūrį, kanalo „Penki TV“ komanda kvietė visus norinčius užsukti į svetainę www.scena.lt ir čia stebėti tiesioginę viso renginio transliaciją arba įkelti transliaciją į savo svetainę (URL nuoroda). Ji buvo vykdoma pasitelkus į pagalbą OTT (angl. *Over the Top*) technologiją, kuri leidžia transliuoti vaizdo medžiagą į bet kurią pasaulio vietą ir bet kokiame įrenginyje (kompiuteryje, televizoriuje, išmaniajame telefone, planšetėje).

Dar viena „Penki TV“ dovana visiems LOGIN gerbėjams – išsamūs ir spalvingi vaizdo siužetai apie konferencijos renginius, svečius, užkulisius, staigmenas laidoje „IT+“, kurią galima žiūrėti ne tik „Penki TV“ kanalu, bet ir atsidiarius informacinį portalą www.penki.lt ar apsilankius „Penki TV“ kanale „YouTube“.

Na, o dviejų dienų progreso konferenciją „LOGIN 2012“ vainikavo Lietuvos interneto apdovanojimai, kuriuose net 25 LOGIN statulėlės atsiėmė geriausi iš geriausių Lietuvos interneto kūrėjų.



PASAULINĖ PERĖJIMO PRIE IPV6 PRAKTIKA: KAS VYKSTA ŠIANDIEN?

2012 metų birželio 6 dieną vyks pasaulinis IPv6 paleidimas (angl. *World IPv6 Launch*) – naujo protokolo įdiegimas. Šį kartą naujas protokolas bus paleistas realiomis veikimo sąlygomis ir, ruošiantis šiam įvykiui, kiekviena dalyvių grupė jau prisiėmė tam tikrus įsipareigojimus. Pavyzdžiui, interneto tiekėjai IPv6 adresų jau suteikia daliai savo vartotojų. Šį sprendimą jau priėmė „AT&T“, „Comcast“, „Free Telecom“, „Internode“, KDDI, „Time Warner Cable“, „XS4ALL“ ir kiti tiekėjai. Savo ruožtu tinklo įrangos gamintojai („Cisco“, „D-Link“) protokolo IPv6 nustatymus aktyvina visuose savo maršruto parinktuvuose. Paskutinį žingsnį žengs interneto bendrovės („Google“, „Facebook“, „Microsoft Bing“, „Yahoo“ ir kitos), kurios IPv6 įdiegs savo pagrindinėse svetainėse, o kai kurios į IPv6 perkels ir savo korporatyvinius tinklus. Be to, šių metų rugsėjo 30 dieną visos JAV vyriausybės struktūros privalės pereiti prie IPv6.

Visi prie interneto prijungti įrenginiai turi unikalų IP adresą, pagal kurį jie atpažįsta vienas kitą tinkle. IP adresų formatą numato specialus protokolas, kurio pagrindinė funkcija – duomenų perdavimas naudojant sujungtų kompiuterinių tinklų rinkinį. Šiuo metu internetas veikia IPv4 protokolo pagrindu, kuriame kiekvieną adresą sudaro 32 bitai.

Pereiti prie 128 bitų IPv6, turinčio 2^{128} adresų, būtina dėl pasaulinio laisvų adresų išekvojimo IPv4 (2^{32}) erdvėje. Pastarąjį kartą paskutiniai IPv4 adresų blokai tarp regioninių registrų buvo paskirstyti 2011 metų vasario 1 dieną. Nauji adresai tapo reikalingi dėl vis greičiau augančio mobiliųjų ir buitinių interneto įrenginių – IP televizorių, kamerų, telefonų, bankomatų, POS terminalų – skaičiaus.

Dauguma asmeninių kompiuterių jau pasiruošę pereiti prie IPv6. Pradedant „Windows Vista“, „Microsoft“ šį protokolą įtraukia į visas savo operacines sistemas. „Windows 7“ ir netrukus pasirodysianti naujutėlė operacinė sistema „Windows 8“ taip pat turi IPv6 palaikymą, o „Windows XP“ vartotojai gali patys įdiegti šį protokolą. „Apple OS X“ taip pat visiškai palaiko IPv6 protokolą (pradedant 10.5 versija).

Artėjant numatytam terminui vis daugiau bendrovių praneša apie savo pasirengimą šiam įvykiui. Taip balandį „Akamai“ – didžiausias pasaulyje turinio pristatymo tinklas – paskelbė pasirengęs paleisti protokolą IPv6. Per „Akamai“ serverius pereina 20–30 proc. pasaulinio interneto srauto vidutine 5 terabitų per sekundę sparta. „Akamai“ milžiniškos infrastruktūros parengiamieji darbai pereiti prie IPv6 truko net dvejus metus. Ši bendrovė turi 105 tūkst. serverių 78 šalyse. Tarp jos klientų – „Apple“, JAV vyriausybė ir Kinijos centrinė televizija.

PASAULINĖ PERĖJIMO PRIE IPV6 PRAKTIKA: KAS VYKSTA ŠIANDIEN?

Milžiniškos „Akamai“ infrastruktūros parengimo pereiti prie IPv6 darbai užtruko dvejus metus. „Akamai“ inžinierių tvirtinimu, jų infrastruktūrai pereiti prie naujo protokolo buvo daug sudėtingiau nei korporacijai „Google“, kuri jau praėjusių metų vasarą dalyvavo Tarptautinės IPv6 dienos renginiuose. Turinio pristatymo tinklas turi būti kuo arčiau galutinio vartotojo, todėl jo negalima koncentruoti keliuose milžiniškuose duomenų centruose su viena lyte architektūra.

Primename, kad 2011 metų birželio 8 dieną vyko „World IPv6 Day“ – didžiulis pasaulinio interneto tinklo pasirengimo pereiti prie IPv6 testavimo renginys. Visi akcijos dalyviai tą dieną nuo 00:00 iki 23:59 val. suteikė prieigą prie savo resursų IPv4 bei IPv6 protokolais. Renginyje dalyvavo didžiausios pasaulio interneto bendrovės: „Microsoft“, „Google“, „Yahoo“, „Facebook“, „Yandex“, „Rambler“ ir kitos.



Bendrovė „Google“ labai anksti pradėjo rengtis pereiti prie IPv6. Jai tai reiškė beveik visų serverių, įskaitant „Paiešką“, „Gmail“, „YouTube“ ir daugybę kitų, pritaikymą naujam protokolui. Kad perėjimas prie IPv6 kuo mažiau trikdytų galutinius vartotojus, interneto bendrovė netgi išleido keletą savo naršyklės „Chrome“ pataisymų, skirtų greitai reaguoti į galimus IPv6 tinklo sutrikimus. Taigi, visų akcijos dalyvių dėka IPv6 testavimas praėjo sėkmingai.

Bendrovė „Penkių kontinentų komunikacijų centras“, šviesolaidinio tinklo „Skynet“ valdytoja, taip pat praneša esanti pasirengusi pereiti prie protokolo IPv6. Šiuo metu tinklas jau dirba testiniu režimu ir yra visiškai pasirengęs pereiti į darbinį režimą. Pereinamuoju etapu „Skynet“ klientų patogumui internetas bus tiekiamas ir protokolu IPv4, ir IPv6. Taip nenukentės aukšta tinklo siūlomų paslaugų kokybė ir visi vartotojai galės išmėginti „naują internetą“ kartu su viso pasaulio gyventojais.

Tinklų gigantų perėjimas prie IPv6 žymiai paspartins naujojo interneto protokolo priėmimą visame pasaulyje ir būtent 2012-ieji gali būti reikšmingi jau daugiau nei 40-ies metų interneto istorijoje.

Junkitės prie ateities kartu su „Skynet“ tinklu!

Plačiau apie IPv6 >>>

SU ŽIŪROVAIS SVEIKINASI JAU 50-OJI „IT+“ LAIDA

„Penki TV“ eteryje pasirodė jau 50-oji laida „IT+“, du kartus per savaitę prie ekranų suburianti naujausiomis technologijomis besidominčius žiūrovus.

Anot „IT+“ autorės ir vedėjos Rūtos Vederytės, šios laidos tikslas – nuotaikingai, suprantama kalba pristatyti aktualiausias IT pasaulio naujoves ir sudominti ne tik šios srities profesionalus, bet ir kiekvieną šiuolaikinį žmogų. „IT+“ buvo sumanyta kaip eksperimentas į naujausias tech-

nologijas pažvelgti kitu kampu. Žiūrovų dėmesys, jų palaikymas, užduodami klausimai ir patarimai liudija, kad laidos kūrėjų eksperimentas pavyko.

Laida „IT+“ pirmoji Lietuvoje pasirodė pasaulyje itin populiariu 3D formatu. Tad nuo šių metų sausio žiūrovai ne tik išgirsta apie IT rinkos naujoves, išradimus ir tyrimus, sužino žymiausių ekspertų nuomonę bei patarimus, bet ir gauna nepriekaištingos kokybės vaizdinės informacijos. Dėl puikios vaizdo kokybės pro jų akis nepraslysta unikalios naujo prietaiso savybės ar rodomų reportažų detalės.

Jubiliejinėje „IT+“ laidoje pristatoma nauja tinklaraštininkų rubrika ir praskleidžiami laidos kūrimo užkulisiai. Kūrybinė grupė dėkoja savo ištikimiems žiūrovams, žada toliau tobulėti ir džiuginti karščiausiomis IT pasaulio naujienomis.

Laidą „IT+“ TV kanalo „Penki TV“ eteryje galima matyti du kartus per savaitę – antradienį ir penktadienį, 20.00 val. Ji taip pat rodoma informaciniame portale „[Penki.lt](#)“ bei „[Penki TV](#)“ [kanale](#) per „YouTube“.

Visas „IT+“ laidas galite pažiūrėti čia >>>

„IPTV.iQ“ – NAUJOS INTERAKTYVIOS GALIMYBĖS

Televizorius ir televizija jau seniai nebėra tik įrankis, leidžiantis pasiūlyti įprastų TV transliacijų. Sparčiai pasaulyje populiarėjanti IP televizija (angl. *IPTV*; *Internet Protocol Television*) – lanksti ir patogi infrastruktūra, ne tik leidžianti teikti įprastas TV paslaugas, bet ir padedanti pritraukti daugiau klientų, mažinti išlaidas, pasiūlyti žiūrovams naujų interaktyvių galimybių.

Lietuvoje pirmoji IPTV paslaugą ėmė teikti bendrovė „Penkių kontinentų komunikacijų centras“, šiandien siūlanti ne tik platų IPTV paslaugų spektrą privatiems gyventojams, bet ir kurianti naujus programinius IPTV sprendimus verslui. Vienas jų – lankstus programinis produktas „IPTV.iQ“, kurį galima diegti viešbutyje, SPA centre, kaimo turizmo sodyboje, medicinos ar mokymo įstaigoje, prekybos ar informacijos centre ir kitose vietose bei pasiūlyti savo klientams įvairių paslaugų: neprikaištingos kokybės TV kanalų paketus, paprastą ir patogią

vartotojo sąsają, lengvai pasiekiamą informacijos kanalą bei daugybę papildomų interaktyvių galimybių TV ekrane (vaizdo nuomą, kino teatrą, įvairių žaidimų, transliacijos sustabdymo funkciją, galimybę bendrauti su „Facebook“ draugais, žiūrėti „YouTube“ vaizdo klipus, įsirašyti norimą siužetą ar laidą vėlesnei peržiūrai ir kt.).



„IPTV.iQ“ – tai daugiafunkcė tarpinė programinė įranga (angl. *middleware*), kurią sudaro vartotojo matoma grafinė sąsaja (angl. *front-end*) ir taikomoji programos dalis (angl. *back-end*). Norint naudoti „IPTV.iQ“, reikalingi TV priedėliai, televizoriai, valdymo pulteliai bei patikimas interneto ryšys arba vidinis tinklas (intranetas). Į programinį produktą taip pat įeina „Windows“ serveris, valdymo ir administravimo skydelis (angl. *Administration Panel*), vaizdo transliacijų pagal užsakymą modulis (angl. *VOD*;

Video On Demand), leidžiantis pasiūlyti transliacijų peržiūrų bet kuriuo klientui patogiu laiku, peržiūros atidėjimo ir transliacijos persukimo modulis (angl. *Time shifting*) ir virtualiojo kino teatro paslaugos įrankis (angl. *nVOD*; *Near Video On Demand*).

„IPTV.iQ“ – NAUJOS INTERAKTYVIOS GALIMYBĖS

„IPTV.iQ“ privalumai verslui:

- klientams teikiamos informacijos personalizavimas;
- papildomų savo ar partnerių paslaugų reklama TV ekrane;
- statistiniai duomenys apie klientų poreikius ir jų analizė;
- papildomos mokamos paslaugos;
- integracija su egzistuojančiomis sistemomis (intelektinio būsto, saugos ir kt.);
- įrangos būklės stebėjimas, valdymas.

Įmonių grupei „Penki kontinentai“ priklausanti bendrovė „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ valdo, administruoja bei plečia šviesolaidinį „Skynet“ tinklą Vilniuje, teikia šviesolaidinio interneto, IP televizijos, IP telefonijos paslaugas, diegia modernius būsto saugos sprendimus.

