Virtuaaliammattikorkeakoulu LähiTV:n kanavalla

Teija Lehto
teija.lehto@amk.fi

www.amk.fi
www.virtualyh.fi

copyright VirtuaaliAMK

Mikä on LähiTV ?

1. Kaksivuotinen (huhtikuu 2004 - huhtikuu 2006) TEKESin Fenix-ohjelmaan (vuorovaikutteinen tietotekniikka) kuuluva tutkimushanke, jota koordinoi VTT.
2. Digitaalinen TV-kanava, joka näkyy Pirkanmaalla Tampereen keskustassa, Nekalan kaupunginosassa, Pirkkalassa ja Vesilahdella.

copyright VirtuaaliAMK

LähiTV-hankkeen kumppanit

BackStrait Content Consulting
eBRC
Tampere University of Technology
University of Tampere
FinnSat Oy
Icareus
Journalismin
ttv
Ortikon Interactive
Tampere
Pirkkalan Kunta
Vesilahti
VTT
TEKES

copyright VirtuaaliAMK

Hankekumppanit: yritykset ja kunnat

- VTT Tietoteknikka (koordinointi)
- Backstrait Content Consulting
- Finnsat
- Icareus Oy
- Ortikon Interactive Oy
- Tampereen kaupunki
- Pirkkalan ja Vesilahden kunnat

copyright VirtuaaliAMK

Hankekumppanit: tutkimusosapuolet

- VTT Tietotekniikka
- Tampereen yliopiston Journalismin tutkimusyksikkö
- Tampereen teknillisen yliopiston yhteinen liiketoimintaosaamisen tutkimus- ja kehityskeskus eBRC, jota kautta yhteys myös eTampere-ohjelmaan.

copyright VirtuaaliAMK

VirtuaaliAMK:n osuus

- VirtuaaliAMK:n kehittämisyksikkö mukana LähiTV:ssä hallinnollisesti Tampereen kaupungin mukana, käytännössä itsenäisenä yksikkönä.
- Myös Tampereen ammattikorkeakoulun (Tampereen kaupungin omistama oppilaitos) opiskelijat mukana.

copyright VirtuaaliAMK

VTT:n oma lähetysverkko

- Perustuu LVM:n VTT:lle myöntämään viisivuotiseen toimilupaan.
- Myönnetty kokeellisesti kaupalliseen TV-toimintaan Pirkanmaan alueella.
- Rajoitettu toimilupa: TV-ohjelmakarttaa ei voi etukäteen julkaista esim. lehdessä
- Velvoite jakaa verkkoa tietyin ehdoin muillekin tutkimukselliseen ja kokeelliseen käyttöön.

copyright VirtuaaliAMK

VTT:n oma lähetysverkko

- VTT:llä oma päälähetin Tampereella Peltolammin vesitornissa.
- Keilat suunnattu Pirkkalaan, Vesilahdelle, Tampereen keskustaan ja Nekalan kaupunginosaan.
- Kaksi alilähetintä

copyright VirtuaaliAMK

LähiTV-kanava

- Löytyy TV-kanavien automaattivirityksellä, jos signaali on alueella tarpeeksi vahva.
- Manuaalivirityksellä antenniverkossa taajuus 738 MHz, kanavapaikka 54.
- Alilähettimillä omat taajuutensa, ks. www.lahi.tv
- TTV:n kaapeliverkossa Tampereen ympäristössä

copyright VirtuaaliAMK

Digisovittimet

- DVB-T (terrestriaali, antenniverkkoon)
- DVB-C (kaapeliverkkoon)
- DVB-S (satelliittiverkkoon)
- DVB-H (kämmen- ja mobiililaitteille)

LähiTV näkyy antenniverkossa (DVB-T) sekä TTV:n kaapeliverkossa (DVB-C) Tampereen seudulla.

copyright VirtuaaliAMK

MHP

- MHP (Multimedia Home Platform) – paljon keskustelua herättänyt teknologia, jolla toteutetaan interaktiivisia palveluita digiTV:hen.
- MHP-digibokseja kaapeliverkkoon on tuskin ollenkaan kaupoissa.
- Kotitalouksissa olevista antenniverkon digiboksestakin vain murto-osa on MHP-bokseja.
- MHP-bokseissa toistaiseksi paluukanavana (vanhentunut) puhelinmodeemiyhteys
- Kilpailevaa teknologiaa ei kuitenkaan ole toistaiseksi näkyvissä Suomessa.

copyright VirtuaaliAMK

Tavallisella perusdigiboksissa LähiTV:stä näkyy

- Videokarusellin videot: ohjelmapätkiä, jotka sisältävät mm. kunnallista tiedotusta (myös viittomakielellä) sekä pirkanmaalaisten harrastajien, nuorten ja journalistien tekemiä videoita.
- Vain vastaanotto eli perinteinen yksisuuntainen tapa katsoa TV:tä.
- LähiTV:n ohjelmakartta

copyright VirtuaaliAMK

MHP-digisovittimella lisäpalvelut

- Mahdollisuus tilata video tietylle ohjelmapaikalle videokaruselliin.
- Kuntien tiedottava tekstimuotoinen aineisto
- Perheen, ryhmän tai yhteisön oma työpöytä (yhteisöllisyys)

copyright VirtuaaliAMK

LähiTV – lisäpalveluiden päävalikko

- Kuva kaapattu Internet-näkymästä.
- TV:ssä sama päävalikko aukeaa kaukosäätimen sinisellä napilla.

copyright VirtuaaliAMK

LähiTV
Tampere
RSS: Tiedotteet
RSS: Ilmoitukset
RSS: Kuulutukset
RSS: Työpaikat
RSS: Keskustelu
RSS: Tapahtumat tänään
RSS: Tapahtumat tällä viikolla
RSS: Koulujen ruokalista
RSS: Päiväkotien ruokalista
RSS: Viinikanlahden Davis-sääaseman tiedot
RSS: Uimavesien lämpötilat
ORTIKON
Nyt ohjelmassa: -
Sulje
Koti
Takaisin
Valikko
1/1

Päävalikko > Muut > VirtuaaliAMK-koulutustarjontaa

Virtuaaliammattikorkeakoulu

Opinnoista saat lisätietoa osoitteesta: www.amk.fi
Siellä voit myös ilmoittautua opintoihin

Tietoturvan perusteet
Tietoturva
HTML ja XHTML
Finnish Culture from A to Ö
Perinnerakentaminen
Flash MX-perusteet
Mobile Internet
Palkanlaskenta
Ammatillinen kasvu
Kansalaisjuridiikka

Erään Virtuaaliamk-opinnon tiedot LähiTV:ssä

Kuva kaapattu Internetistä

Mobile Internet

Nimi: Mobile Internet
Koodi:
Hakuaika alkaa: 14.11.2005
Hakuaika päättyy: 27.11.2005
Kohderyhmä: -
Opintopisteet: 3.0
Opintoviikot: 2.0
Opetusmuoto: verkko

Toiminnot:

- Poimi perheen ilmoitustaululle

copyright V

Avoimen AMK:n kurssitietoja LähiTV:ssä

- Ilmoittautumista kurssille digiTV:n kautta ei toteutettu.
- Käyttäjän tunnistaminen ja kurssimaksun maksaminen jäävät mahdolliselle jatkohankkeelle.
- VirtuaaliAMK on valtakunnallinen toimija – LähiTV paikallinen.

copyright VirtuaaliAMK

Videokarusellin idea virtuaaliopinnoissa

- Videokarusellissa käyttäjä valitsee haluamansa ohjelman (videon) tiettyyn ohjelmapaikkaan, haluamaan päivänä ja aikana.
- Jos karusellissa olisi tarjolla opetuksessa käytettäviä videoita, mallia voisi soveltaa etäopintoihin.

copyright VirtuaaliAMK

Kehitettävää, turhauttavaa, hankalaa …

- Valtakunnallisen Virtuaaliamk:n palvelut näkyvät LähiTV:ssä
  - Vain kolmen kunnan alueella
  - MHP-boksilla (erittäin harvoille)
- VirtuaaliAMK-opintotarjonta liian piilossa päävalikon Muut-valinnan alla.
- Hankkeen liiallinen tutkimuspainotteisuus.
- Videoiden tilaaminen ja ilmoitustaulujen käyttö vaatii VTT:ltä tilattavan tunnuksen ja salasanan.

copyright VirtuaaliAMK

Miksi kannatti osallistua?

- Saatiin kokemusta monikanavajulkaisemisesta: samasta tietokannan datasta kurssitiedot XML-SOAP -rajapinnan kautta

1. Internetiin: www.amk.fi-portaaliin
2. LähiTV:n kanavalle
3. Mobiililaitteelle

copyright VirtuaaliAMK

LähiTV mobiililaitteessa

- LähiTV:n MHP-palvelut ovat koko Suomessa käytettävissä Internet-selaimella varustetulla kännykällä:
  - http://130.188.225.9:8080/lahitv/mob/logon.do?username=5566&password=7788
- Videoita voi tilata, mutta ei katsella kännykällä.
- Ilmoitustauluja voi käyttää kännykällä.

copyright VirtuaaliAMK

Linkit

- LähiTV-info katselijalle:
  - www.lahi.tv
- LähiTV Tampereen tietoverkon (TTV) kaapeliverkossa:
  - www.ttv.fi/Tiedote53.htm
- Tampereen kaupungin LähiTV-sisällöistä:
  - www.tampere.fi/tiedotus/ajankohtaista/a1109a.html

copyright VirtuaaliAMK