

Lappian tietovarasto

Työkalu oman työn johtamiseen

Elina Haapaniemi



Tiedolla johtamisen työryhmä

- Nimettiin tammikuussa 2017
- Tehtävä: tiedolla johtamisen raportointityökalun suunnittelu ja projektin käynnistäminen
- Aloitettiin työryhmän kouluttamisella PowerBi:n käyttöön
- Tutustuttiin eri toimittajien ja koulutuksenjärjestäjien ratkaisuihin
- Pyrittiin löytämään kevyt raportointiratkaisu johdon määrittelemille mittareille
- Pyrittiin löytämään hyvä yhteistyökumppani alkuvaiheen toteutukseen -> Accountor Enterprise



Keskeiset mittarit ja raportit

- Opiskelijamäärä tarkasteluhetkellä
- Suoritetut osaamispisteet
- Suoritetut tutkinnot ja tutkinnon osat
- Opiskelijatyöpäivät
- Tilapäinen keskeyttäminen
- Eroaminen
- Läpäisy

Keskeiset tietojärjestelmät tiedolla johtamisen näkökulmasta

- Opiskelijahallintajärjestelmä(t): SopimusPro ja Visma Inschool
- Taloushallinnon järjestelmät: ProEconomica (kirjanpito, reskontra), FPM (budjetointi, talousseuranta)
- Henkilöstöhallinnon järjestelmät: Pegasos (henkilöstöhallinto), AGS (henkilöstöraportointi), WebTallennus (työsopimukset, keskeytykset), Populus (matkahallinto)
- Ulkopuoliset lähteet: Koski, palautteet, ym.

Tietovaraston rakentaminen

- Palvelinympäristö perustettiin kesäkuussa 2017
- Lähdejärjestelmäksi valittiin pelkästään Primus
 - Talousdatan demoraportit tulivat toimittajalta extrana, myöhemmin talousdata jätettiin tietovarastosta toistaiseksi kokonaan pois
- Workshopit toimittajan kanssa (miten mittareiden edellyttämät luvut muodostuvat)
 - Milloin opiskelija on läsnäoleva, tilapäisesti keskeyttänyt, valmistunut jne.
- Starsoft toteutti osan Primusquery-tiedonsiirroista
 - sisältyivät Primuksen hankintasopimukseen
- Ratkaisuksi valittiin Accountorin Metrix BI –järjestelmä
 - SQL Server Integration Services (SSIS)
 - MS SQL tietovarasto (tietokannat, proseduurit)
 - SQL Server Analysis Services (SSAS) -tietokuutio
 - Power BI -raportit

Tietovaraston osat

- SQL Server Integration Services (SSIS)
 - Lähdejärjestelmistä tulevan tiedon käsittely ja vienti tietokantaan
- MS SQL tietovarasto (tietokannat, proseduurit)
 - mm. virheiden käsittely ja hälytykset
 - sukupuoli tyhjä, tutkinnon aloituspvm on tyhjä, opiskelijalaji on tyhjä, arv. valmistumispäivä on tyhjä, valmistuneen valmistumispäivä on tyhjä, hetu on tyhjä tai loppuu XXXX
- SQL Server Analysis Services (SSAS) tietokuutio
 - valmiiksi lasketut mittarit
- Power BI –raportit
 - Tiedon visualisointi

Opintojen rahoitus

-
- MPT (Muuta kautta rahoitettu)
- Työnantajan kokonaan rahoittama
- Työvoimakoulutus (ESR-rahoitteinen)
- Työvoimakoulutus (kansallinen rahoitus)
- Työvoimakoulutus (OKM rahoitus)
- VOS koulutus (hlö)
- VOS koulutus (oeh)
- VOS koulutus (opso mpt)
- VOS koulutus (opso oma)
- VOS koulutus (pk)

Tutkintotyyppi

-
- Ammattitutkinto
- Ei tutkintovoitetta
- Erikoisammattitutkinto
- Perustutkinto

Koulu

-
- Ammattiopisto Lappia, aikuiskoulutus
- Ammattiopisto Lappia, Hyvinvointi
- Ammattiopisto Lappia, Kemi
- Ammattiopisto Lappia, Keminmaa
- Ammattiopisto Lappia, Loue
- Ammattiopisto Lappia, Muonio
- Ammattiopisto Lappia, oppisopimus
- Ammattiopisto Lappia, Tornio
- Lappia-Koulutus Oy

Sukupuoli

- M
- N

Kuutio prosessoitu
2019-05-31 05:34

Opiskelijamäärä nyt:

Ei valmistuneet, ei eronneet, ei keskeyttäneet.

Tutkintomäärä nyt:

Laskee yhteen parhaillaan suoritettavien tutkintojen määrän.

Oppisopimus- ja työvoimakoulutusopiskelijoiden suodatus Opintojen rahoitus -tiedon perusteella.

Suodattimen vaihtoehtojen monivalinta: pidä Ctrl alhaalla ja klikkaa haluamasi valinnat.

Suodattimien tyhjennys: Klikkaa yläpalkissa "Palauta oletukset".

Opiskelijamäärä nyt

2725

Opinnot tilapäisesti keskeytyneet

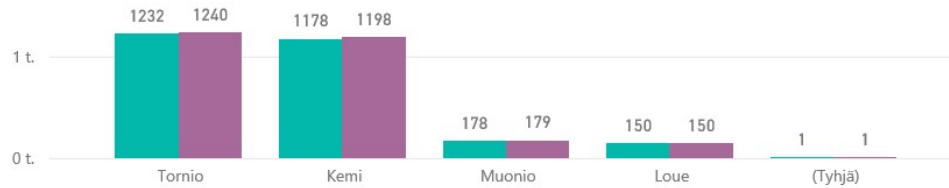
32

Tilapäisesti keskeytyneet:

Ei valmistunut, ei eronnut, keskeytyksen päättymispvm on suurempi kuin tänään tai tyhjä.

Opiskelija- ja tutkintomäärät paikkakunnittain

● Opiskelijamäärä nyt ● Tutkintomäärä nyt



Opiskelijamäärä ja tutkintomäärä koulusaloittain



←	LÄSNÄOLEVAT	LÄSNÄOLEVIEN VUOSIVERTAILU	TODISTUKSET	LÄPÄISY	KESKEYTYKSET	EROAMISET	TUTKINNOT	TUTKINNON OSAT, OSP	VALMISTUMINEN	KOKO NÄYTÖT	KUSTANNUSPAIKAT	→
---	-------------	----------------------------	-------------	---------	--------------	-----------	-----------	---------------------	---------------	-------------	-----------------	---

4.6.2019

Jatkokehitys

- Seuraava vaihe: Amis-palautteiden liittäminen tietovarastoon
- Ja lisää mittareita odotellaan johdolta...

4.6.2019