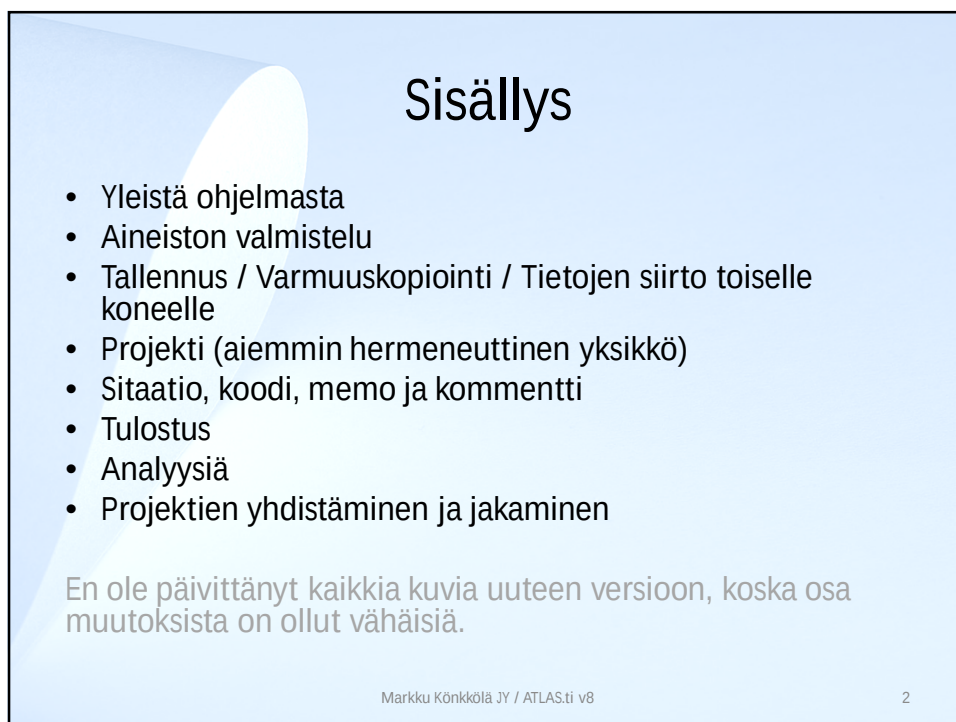




1



2

Tietokoneavusteinen laadullinen tutkimus

- Mahdollisia ongelmia:
 - Koodauspöhö: koodaaminen on helppoa, älä sorru turhaan koodaamiseen, sitä voi jatkaa tarvittaessa myöhemminkin
 - Ohjelma ei löydä hukassa olevaa menetelmää
 - Tarpeeton kvantifioiminen
- Käytä ohjelmaa tutkimuksen helpottamiseen, älä anna sen vaikeuttaa.
- Ohjelma on valtava työkalupakki, josta kannattaa käyttää vain niitä osia, joista on tutkimukseen hyötyä

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

3

3

Ohjeita netissä

- KvaliMOTV <http://www.fsd.uta.fi/menetelmaopetus/kvali/index.html>
- JY:n info-sivu <https://www.jyu.fi/digipalvelut/fi/palvelut/ohjelmistot/ohjelmistot/ATLAS.ti>
- ATLAS.ti <http://www.atlasti.com>
 - Ohjeita <https://atlasti.com/?s=manual++9>
 - Ohjelman manuaali
 - <https://doc.atlasti.com/ManualWin.v9/index.html>
 - https://doc.atlasti.com/ManualWin.v9/ATLAS.ti_ManualWin.v9.pdf
 - Version 9 esittely <https://www.youtube.com/watch?v=Y6eX5p-z27E>
 - Muita ATLAS.ti:n omia videoita <https://www.youtube.com/user/ATLAS.ti01>
- Jyväskylän yliopiston tuki <https://help.jyu.fi/>
- ATLAS.ti-users -ryhmä on tarkoitettu ATLAS.ti-käyttäjien keskinäiseen kommunikointiin ja ylläpitotiedoituksiin. Ryhmän voi liittyä vapaasti Korpissa: Ryhmät / Ryhmät joihin voit liittyä / ATLAS.ti-users

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

4

4

Ohjelman hankinta ja käynnistys

- ATLAS.ti:n saa Windowsin lisäksi myös Macille. Nykyisten versioiden erot https://downloads.atlasti.com/docs/feature_matrix_win_Mac_Win8.pdf
- Ainakin periaatteessa on mahdollista asentaa myös Windows-versio Macille. <http://atlasti.com/faq/installing-atlas-ti-for-windows-on-a-mac-2-2-2-2/>

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

5

5

Ohjelman hankinta yliopiston kautta

Omille koneille ohjelma maksaa kertamaksuna opiskelijoille ja henkilökunnalle 60€. Osto yliopiston verkkokaupasta (payments.jyu.fi) tai käteisellä (Soppi).

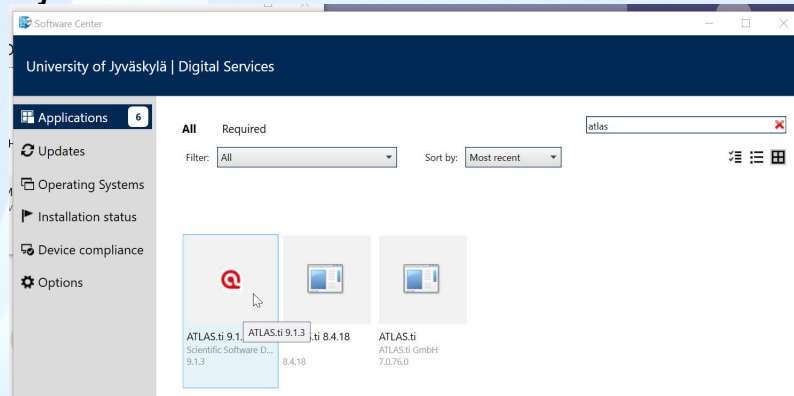
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

6

6

Ohjelman hankinta yliopiston kautta

Keskitettyssä ylläpidossa oleville koneille ohjelman voi asentaa Software Centeristä.



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

7

7

Peruskäsitteitä

- Projekti sisältää kaikki primääridokumentit: tekstit, kuvat, ääni- ja videotallenteet sekä paikkatiedot (geo data)
- Sisältää sekundääridokumentit (tekemäsi työskentelytulokset: koodaukset, memot, semanttiset verkostot jne.)
- Versioissa 9 ja 8 primääridokumentit kopioidaan levyllä olevaan kirjastoon ja sinne tallentuvat myös sekundääridokumentit. Enää ei ole HPRn-tiedostoa.
- Versiossa 7 olleiden perheiden (Families) sijasta käytetään ryhmiä (Groups).

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

8

8

Kirjaston sijainti

- ATLAS.ti kopio kaikki primääridokumentit kirjastoon, jonka oletussijainti on koneen paikallisella kovalevyllä. Samaan kirjastoon tallentuu myös kaikki ohjelman käytön aikana tehdyt merkinnät
- Kun ohjelman käynnistää, on syytä heti vaihtaa kirjasto varmuuskopioidulle palvelimelle, ellei etäkäytön hitaus sitä estä.
- Versio 9 kopioi palvelinasetuksen edelliseltä versiolta ja ainakin minulla tästä aiheutui ongelmia.

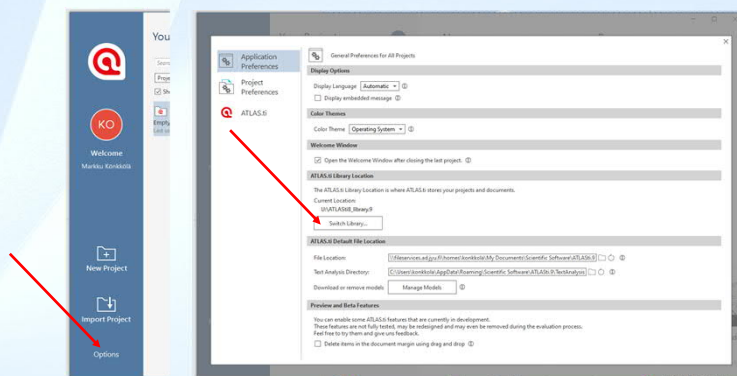
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

9

9

Kirjaston sijainnin määrittäminen

- Kirjaston sijainnin voi vaihtaa vain, kun ei ole avoinna olevaa projektia.



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

10

10

Projektin tallennus

- Projekti tallennetaan kun ohjelma suljetaan, valitaan File/Save (salasanan asetus mahdollinen) tai painetaan ctrl-s.
- Tallennus on syytä tehdä usein, sillä automaattitallennusta ei ole.
- Tallennus tehdään kirjastoon vanhan projektin päälle, eikä vanhaa projektia ole mahdollista vaihtaa toiselle nimelle, koska mitään projektitiedostoa ei ole.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

11

11

Varmuuskopiointi

- Yliopiston palvelinlevyt varmuuskopioidaan säännöllisesti.
- File / Export / Create Project Bundle on keino siirtää projekti kaikkine siihen liitettyine tiedostoineen toiselle koneelle – samalla se tietenkin toimii myös varmuuskopiona.
- Jos ATLAS.ti:n kirjasto on koneen kovalevyllä, varmuuskopion (Project Bundle) teko on käyttäjän vastuulla.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

12

12

Aineiston valmistelu

- Primääridokumentit
 - teksti: TXT (UTF-8), RTF, PDF, DOC, DOCX
 - Survey-aineisto: Excel
 - grafiikka: JPG, GIF, TIFF, MAC, BMP
 - audio: WAV, MP3
 - video: AVI, MPEG, DIVX, MP4
- Tiedostojen nimeämien on osa hyvää koodauskäytäntöä ja se tehdään ennen tiedostojen tuontia ATLAS.ti:hin.
- Tiedostonimien alkuun kannattaa laittaa merkkejä, jotka helpottavat tiedostojen liittämistä ryhmiin ATLAS.ti:ssä.
- Jossain tapauksessa kannattaa litteroitaessa käyttää koodeja (esim. #KYS3), niin voi tehdä ATLAS.ti:llä koodauksen siltä osin automaattisesti. (Valmiisiin litterointeihin niitä ei kannata enää tehdä.)

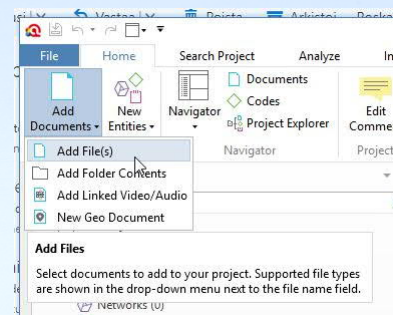
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

13

13

Aineiston tuonti ohjelmaan

- Home-valikosta Add Documents avaa keskusteluikkunan, jossa voi valita ohjelmaan tuotavat tiedostot.
- Ohjelma ei tarkasta onko valitut tiedostot jo tuotu ohjelmaan. Varo tuomasta samoja useampaan kertaan.



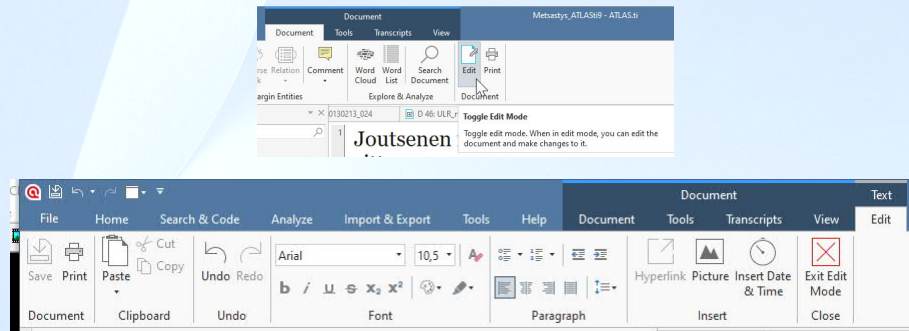
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

14

14

Dokumentin editointi ATLAS.ti:ssä

- Dokumenttia voi muotoilla ja korjailla



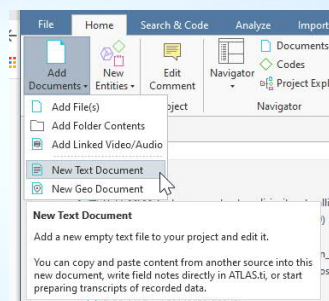
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

15

15

Dokumentin luominen ATLAS.ti:ssä

- Voit kirjoittaa dokumentin ATLAS.ti:n sisällä ja tietenkin aineistoa muualta leikaten ja liimaten.



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

16

16

Survey-aineisto

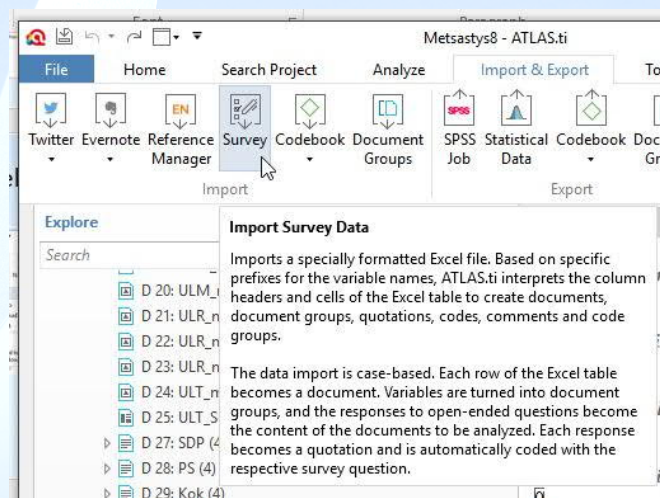
- <https://doc.atlasti.com/ManualWin.v9/Documents/DocumentTypeSurveyDataIntro.html>
- Jokainen Excel-tiedoston rivi tuodaan ATLAS.ti:in omaksi dokumentiksi
- Excel-tiedoston otsikkoriviin laitetaan ohjausmerkit, joiden avulla määritellään dokumenttien nimet, kommentit, ryhmät,...

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

17

17

Survey-aineisto



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

18

18

Survey-datan ohjauskoodit

Prefixes to be added to column headers of Excel file

Prefix	Result
!	This column defines the document's name
~	This column defines the document's comment
^	This column defines the document's author
&	This column defines the document's date. Expects ISO8601 format
<	Ignore this column. Use this to exclude stuff inserted by the survey tool
.	Document group from the field name. Currently, the cell needs to contain 1 or yes to be applied.
:	Document groups from the field name plus the actual cell value
#	Document groups from field name plus values
::	The information before the :: will be used as a code name, all information after the :: will be included in the comment space of that code

Every column header that has no prefix is interpreted as code for an open-ended question and the content of each cell in that column as data content that will be added to the document for each case.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

19

19

Survey-datan esimerkki

A Sample Table:

!caseId	&dateTime	^Name	.Academic	.Army::Did you serve?	:Sex	#Favorites::What bands do you listen to regularly?	Tell us a dream	Open End::Now how do I make a question be interpreted as open-ended?
case 1	20100414T120000	Fritz	0	1	male	beatles, stones	I was walking on the roof of a 12-story building ...	This is a longish response to a question that may elicit loooong answers
case 2	20100415T171000	Mary	1	0	female	stones, yes	I am sorry, I don't remember any dreams at all.	Quite simple: every field name (question) that has no prefix is an open-ended question by default

By importing the sample table above we get:

- the name, date and author of the resulting PD
- two dichotomous families Academic and Army
- two families Sex::male and Sex::female
- four families Favorites::beatles, Favorites::stones, etc
- two codes "Tell us a dream" and "Open End"

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

20

20

Sitaatio, koodi, muistiinpano ja kommentti

- Sitaatio (Quatation) on primääridokumentin osa (esim. tekstin pätkä, kuvan osa, videon tai äänen haluttu aikaväli, paikkatieto), jolle annetaan ohjelmassa koodi (Code). Hakutoimintojen vuoksi on oleellista, että koodit ovat täsmälleen samoja.
- Dokumentteihin voi kohdistaa myös muistiinpanoja (Memo) ja kommentteja.
- Memoihin voi koodata myös sen, mitä jätetään sanomatta.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

21

21

Sitaation koko

- Sitaatioita on mahdollista poimia selailua ja tulostusta varten koodien perusteella.
- Sitaatio kannattaa määrittää sopivan laajaksi kokonaisuudeksi siten, että keskeinen ajatus selviää otteesta.

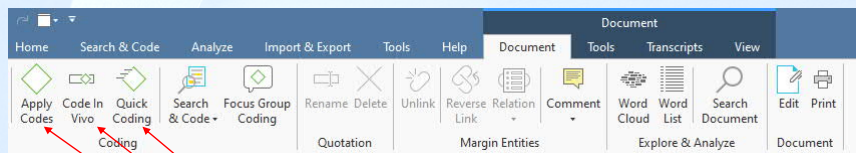
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

22

22

Koodaaminen

Valitaan ensin sitaatio. Sen jälkeen aktivoituu Document/Document –työkalunauha, josta valitaan jokin painonapeista, jotka löytyvät myös hiiren oikealla näppäimellä.



- Koodaa viimeksi käytetyllä koodilla
- Koodiksi tulee sitaatio itse
- Koodit kirjoitetaan tai valitaan listasta

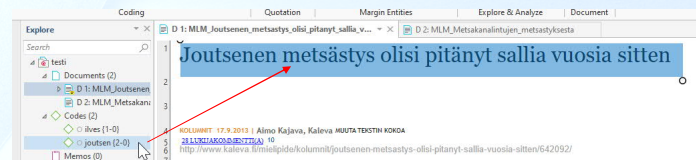
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

23

23

Koodaaminen

Koodaamiseen on muitakin vaihtoehtoja: koodin voi esim. raahata vasemmalla olevasta koodilistasta valitun sitaation päälle.



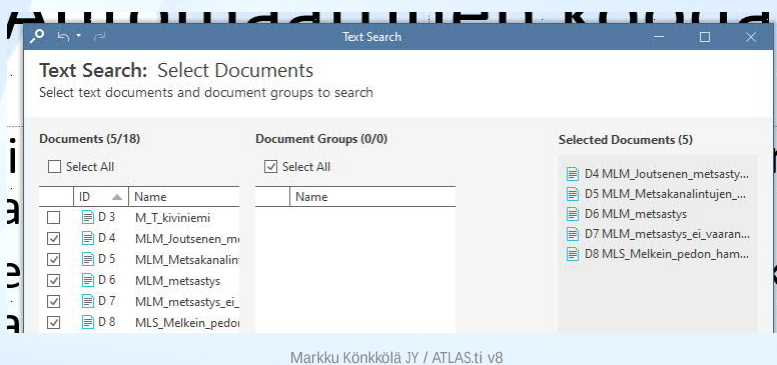
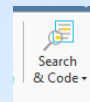
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

24

24

Automaattinen koodaus

- Käy läpi valitut dokumentit tai dokumenttiryhmät etsien annettua hakusanaa.
- Automaattinen koodaus kannattaa tehdä uudella koodilla – silloin pieleen menneet koodaukset voi poistaa poistamalla koodin. Koodoja voi tarvittaessa yhdistää myöhemmin.



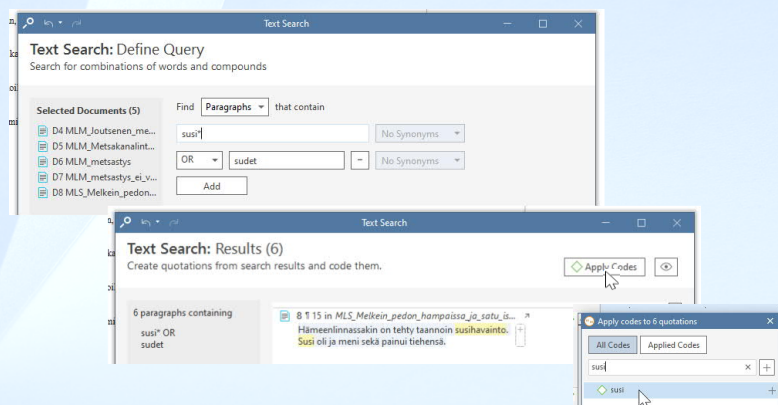
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

25

25

Automaattinen koodaus

- Valitsee sitaation asetetulla laajuudella ja koodaa valitulla koodilla.



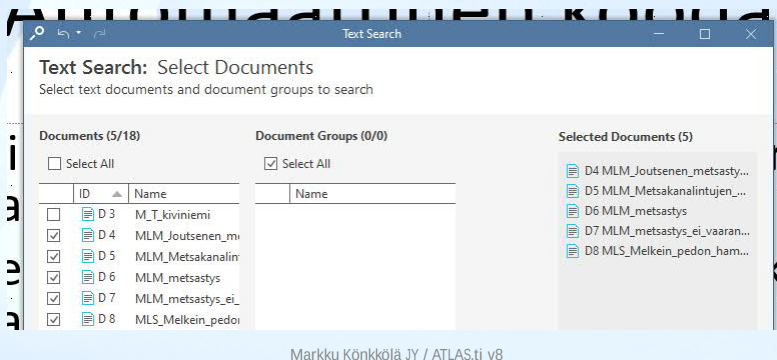
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

26

26

Automaattinen koodaus

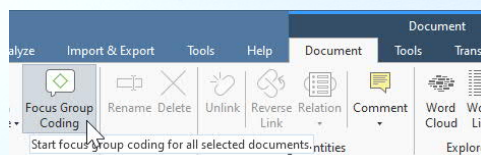
- Käy läpi valitut dokumentit tai dokumenttiryhmittä annettua hakusanaa.
- Automaattinen koodaus kannattaa tehdä uudella koodilla – silloin pieleen menneet koodaukset voi poistaa poistamalla koodin. Koodeja voi tarvittaessa yhdistää myöhemmin.



27

Focus Group Coding

- Haastattelusta, johon on litteroitu osallistujien nimet, voidaan koodata osallistujien nimet ja henkilöiden viiteryhmittä automaattisesti.
- Jokaiseen osallistujaan voi liittää useita koodeja.
- <https://doc.atlasti.com/ManualWin.v9/FocusGroups/FocusGroupDataGuidelines.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=n5dZXNuf7xl>



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

28

28

Focus Group Coding

Example A (pattern 1)

Alex: I don't know, I'm the sort of person with a big mouth, and I don't stop talking.

Tom: So is that how, is that how you are?

Deb: I'm trying to think exactly what you're saying about methods class ...

Example B (pattern 1)

Alex:

I don't know, I'm the sort of person with a big mouth, and I don't stop talking.

Tom:

So is that how, is that how you are?

Deb:

I'm trying to think exactly what you're saying about methods class.

Choose Pattern

Choose how to detect participants:

- ☒ Pattern 1 Peter:
☐ Pattern 2 @Peter:
☐ Custom Pattern:

Choose Coding

Select all		Deselect all	
	Match	Codes	
☒	Alex:	Alex; student; married	
☒	Tom:	Tom; teacher; single	
☒	Deb:	Deb; student; single	

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

29

29

Sitaation laajuuden muuttaminen

- Valitse koodaus
- Sitaation alun ja lopun nuppineuloja voi siirtää hiirellä.

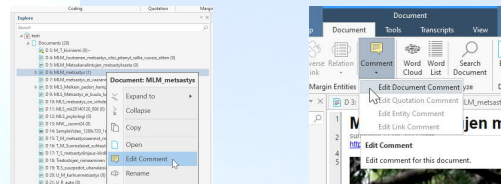
Metsästys tuo myös turvallisuutta, sillä jos esimerkiksi susien metsästystä ei jatkettaisi, sudet rupeaisivat pian pyörimään pihilla ja tekemään tuhoja. Sama homma on hirvenmetsästyksen kanssa. Jos hirven metsästystä vähennettäisiin, hirvikolafit tulisivat paljon yleisemmiksi.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

30

30

Kommentti



- Kommentoida voi mitä vain (hiiren oikeasta avautuva valikko tai Document-valikko), mutta kommentteilla ei ole nimeä, eikä hallintaikkunaa.
- Jos tiedostoon tai koodiin liittyy kommentti, niin Managerin listassa ja Explore-ikkunassa nimen kohdalla on varsin huomaamaton ”pieni keltainen lappu” ja perässä ~ merkki.
- Search Project osaa hakea myös kommentit.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

31

31

Memo

- Liittyvät johonkin koodiin, sitaattiin, toiseen memoon tai projektiin.
- Memoilla on nimet ja hallintaikkuna, ne voivat myös muodostaa esim. ryhmiä.
- Memojen avulla voi koodata esimerkiksi sen, mitä jätetään sanomatta tai omaa tutkimustaan.

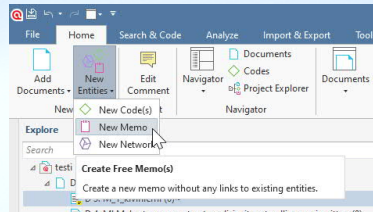
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

32

32

Memon luonti

- Valitaan *Home* valikosta *New Entities* ja sen valikosta *New Memo*



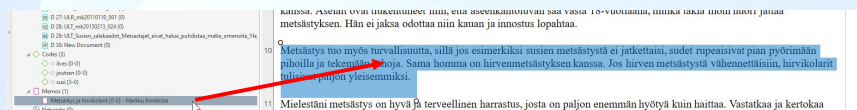
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

33

33

Memon kytkentä sitaatioon

Raahataan hiirellä vasemmalla olevasta *Explore*-ikkunasta tai kellumaan nostetusta *Memo* Managerista haluttu *Memo* aktivoituneen tekstin tai sitaatiomerkin päälle.



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

34

34

Ryhvät (Groups)

Ryhmiä voi luoda:

- Primääridokumenteista, koodeista, memoista ja verkostoista.
- Ne voivat kuulua samanaikaisesti useampiin ryhmiin, mutta ryhmä ei voi olla minkään ryhmän jäsenenä.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

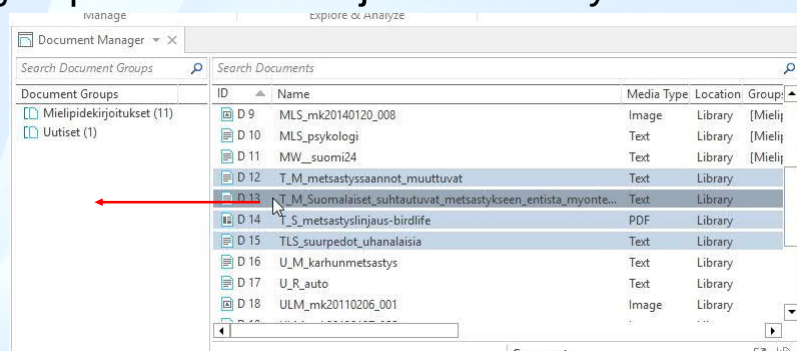
35

35

Dokumenttiryhmät

muut ryhmät vastaavasti

Raahataan hiirellä Document Managerissa dokumentit vasemmalla olevaan Document groups sarakkeeseen ja annetaan ryhmälle nimi.



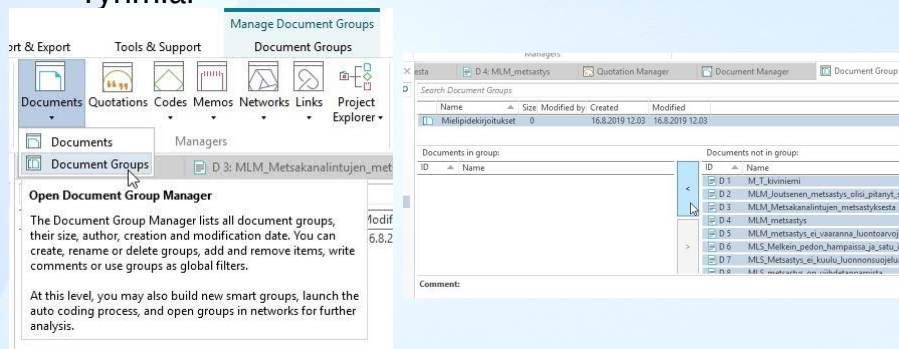
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

36

36

Dokumenttiryhmien hallinta

- Siirretään dokumentteja luotuihin ryhmiin tai poistetaan niitä ryhmistä painamalla nuolinäppäintä.
- Document Group Managerissa voi toki myös luoda ryhmiä.



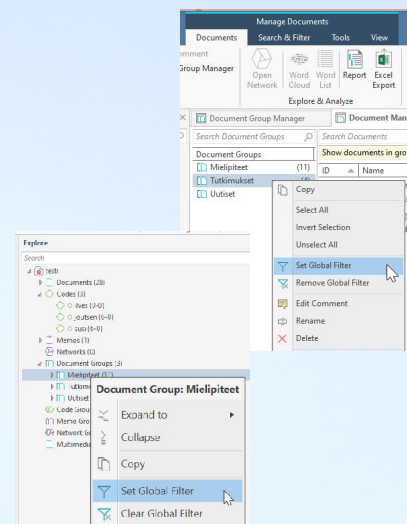
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

37

37

Globalit filterit

- Jos dokumentti-, koodi- tai memo-listat ovat pitkiä, niin kannattaa käyttää filttäreitä.
- Globalit filterit muodostetaan Explore-ikkunassa tai vastaavassa managerissa hiiren oikealla.



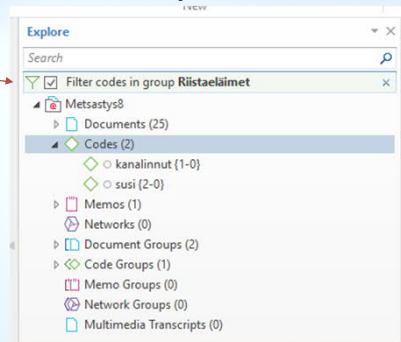
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

38

38

Globalin filtterin käyttö

- Global Filterit tulevat näkyviin Explore-ikkunan yläreunaan ja ruksaamalla ruutuun voi määrätä onko filtteri päällä vai ei.



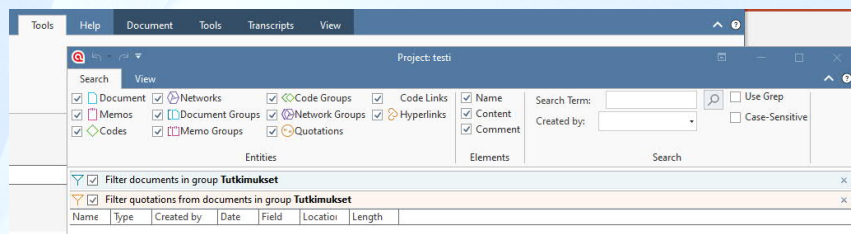
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

39

39

Hakutoimintoja

- Tekstihaku (ctrl-F) yhdestä PD:stä
- Tools-valikosta löytyvällä Search Project / Search Term –toiminnolla voi hakea mitä tahansa merkkijonoa mistä tahansa.



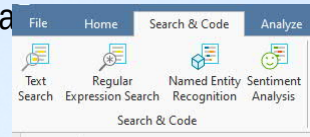
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

40

40

Hakutoimintoja - koodaten

- *Search & Code* on suoraan valikossa
- *Text Search* ja *Regular Expression Search* toimivat kielestä riippumatta
- *Named Entity Recognition* ja tekoälyä hyödyntävä *Sentiment Analysis* ovat kielestä (englanti, saksa, espanja ja portugali) riippuvia.
- Näihin toimintoihin voi yhdistää myös koodauksen.



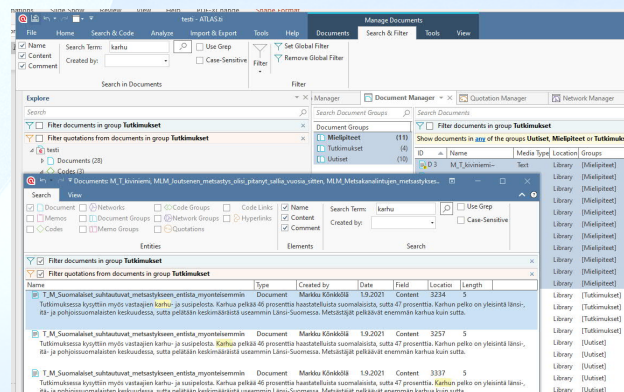
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

41

41

Hakutoimintoja

- *Search & Filter* -toiminto löytyy dokumenteista, sitaatioista, koodeista, muistioista ja verkostoista



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

42

42

Hakutoimintoja

- Word Cloud muodostaa käytetyistä sanoista pilven, jossa koristuvat sanat niiden käyttömäärän mukaan.
- Word List tuottaa listan käytetyistä sanoista ja niiden käyttötilastosta. Tarvittaessa sen saa siirrettyä Exceliin.
- Valitaan dokumenttilistasta ne dokumentit, joihin laskenta kohdistuu ja hiiren oikealla valitaan toiminto.
- Toimii huonosti suomenkielen sanojen lukuisten taivutusmuotojen vuoksi.
- Ohjelmaan voi itse määritellä sanoja, joita lasketaan tai joita ei lasketa. Poissulkevia listoja on valmiina valtakieleihin.

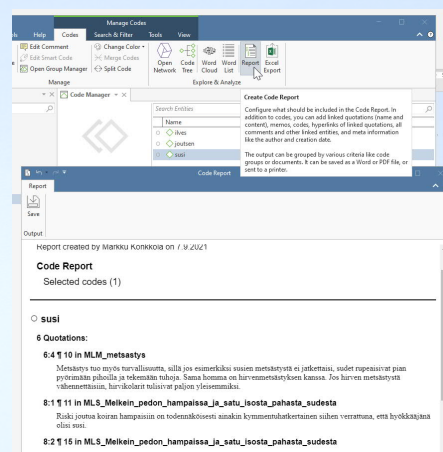
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

43

43

Hakutoimintoja

- Koodiin tai koodiryhmään liitetyt sitaatiot saa poimittua tiedostoon Report-toiminnolla Manage Codes / Codes – valikosta.



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

44

44

Query Tool ja Save Smart Code

- Hakuja koodien perusteella, useammallakin samanaikaisesti tarvittaessa tiettyihin dokumentteihin rajaten
- Analyze / Query Tool
- Kaksoisklikkaus koodin päällä, klikkaus operaattorin päällä ja kaksoisklikkaus toisen koodin päällä.
- Löydetyt sitaatiot on mahdollista tulostaa
- Haku voidaan tallentaa Smart Code:ksi
- Smart Code on dynaaminen koodi. Se on Code-listalla, mutta sillä ei voi suoraan koodata, mutta se pysyy ajan tasalla, kun sen sisältämän haun koodeja käytetään.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

45

45

Analysis / Codes Co-Oc Table

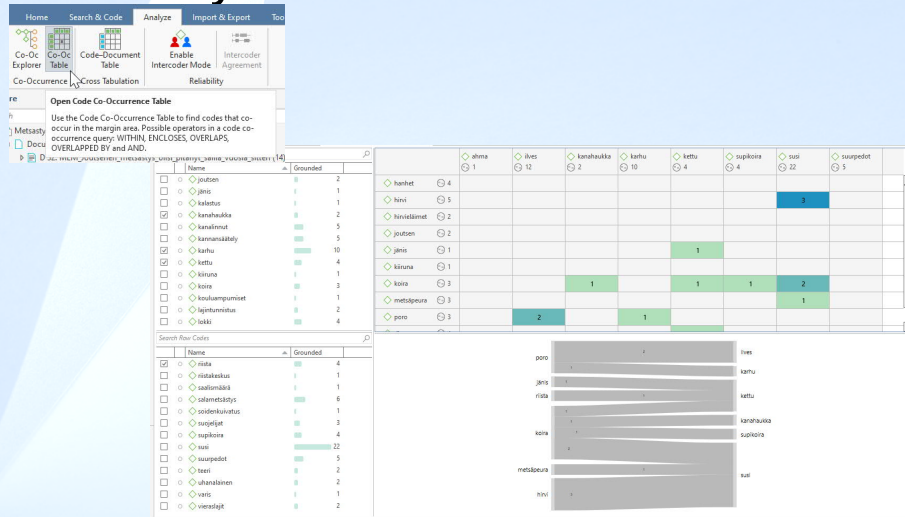
- Valittujen koodien keskinäiset riippuvuudet ristiintaulukkona, joka voidaan tallettaa Excel-tiedostona.
- Tilastolliset analyysit on syytä tehdä SPSS:llä tai vastaavalla ohjelmalla.
- Koodien muuttamisen jälkeen taulukko on laskettava uudestaan.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

46

46

Analysis / Codes Co-Oc Table



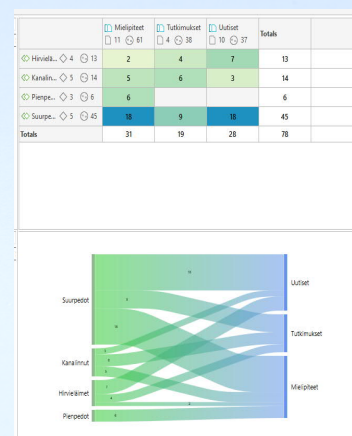
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

47

47

Analysis / Code-Document Table

- On mahdollista valita mitä koodeista, primääridokumenteista sekä niiden perheistä haluaa tutkia ja sitten tehdä vaikkapa ristiintaulukon ja tallettaa Excel-tiedostona.
- Tilastolliset analyysit on syytä tehdä SPSS:llä tai vastaavalla ohjelmalla.
- Sopii hyvin myös oman koodauksen seurantaan.
- Grafiikka on uudistunut



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

48

48

Analysis / Code-Document Table

Analysis / Code-Document Table

49

Koodin jakaminen

Koodin jakaminen

The screenshot illustrates the 'Split Code' functionality in ATLAS.ti. The main window shows the 'Code Manager' with a list of codes. A context menu is open for the 'metsästys' code, with the 'Split' option highlighted. An inset window titled 'Split Code: "metsästys"' provides details on how to split the code. It includes a description: 'Split a code by copying or moving its coding to one or more other codes. Press the space key to toggle the selected coding for the codes.' Below this, there is a table of codes with checkboxes and a 'Quotation' button.

Code	Quotation
metsästys	☒
1:10 Liiton Jahti-lehdelle m...	☒
1:11 Niinpä Kiviniemi halu...	☒
1:12 Metsästäjäliiton koulu...	☒
1:13 Oppilaiden pitää oppi...	☒
1:14 Milloin metsästyksen...	☒
1:15 Oppikirjapohjalta ei vi...	☒
1:16 - Yläasteikä on siinäki...	☒
1:17 Mitä uni metsästä?	☒

Markku Kõnkkölä JY / ATLAS.ti v8

50

50

Koodien yhdistäminen

- Koodeista kannattaa tehdä kloonit ennen yhdistämistä, sillä alkuperäiset voivat olla joskus tarpeen.
- Valitse Code Manager:issa kloonattava koodi ja sitten hiiren oikealla Duplicate.
- On mahdollista yhdistää useita koodeja yhdeksi.
- Valitse Code Manager:issa koodit, jotka haluat yhdistää. Sitten hiiren oikealla Merge ja valitset listasta sen koodin, johon muut yhdistetään.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

51

51

Ikkunat

- Monet ATLAS.ti:n toiminnot avaavat ikkunoita ja niitä työskentelyn yhteydessä muodostuu todella paljon. Niitä vain pitää sulkea pois.

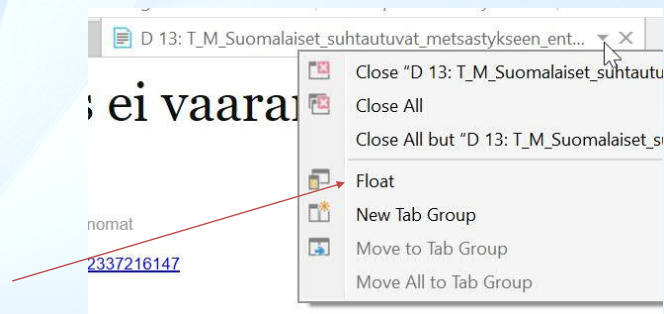
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

52

52

Useamman dokumentin samanaikainen käsittely

Useamman dokumentin samanaikainen käsittely on mahdollista muuttamalla dokumentti-ikkunat kelluviksi



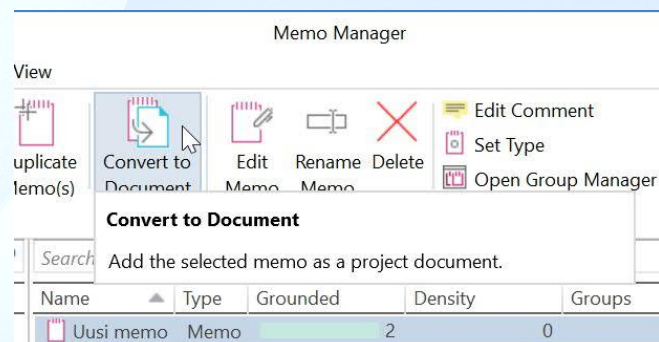
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

53

53

Memosta koodattava PD

Valitaan Memo Managerissa kyseinen memo ja valitaan Convert to Document valikosta tai pikavalikosta.



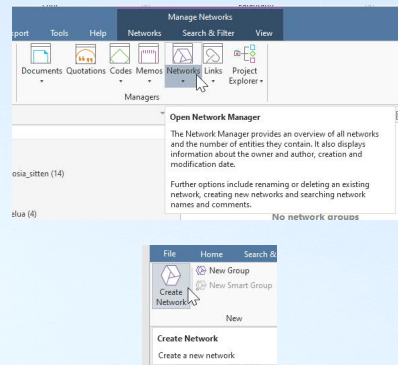
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

54

54

Verkostot

- Verkostojen avulla voi etsiä ja havainnollistaa eri objektien kytkentöjä toisiinsa.
- Objektit voivat olla mitä tahansa ATLAS.ti-objekteja: dokumentteja, koodeja, sitaatioita, memoja, paikkatietoja sekä niiden ryhmiä.
- Graafisessa esityksessä objekteja voi siirrellä vapaasti kytkennät säilyen
- Esityksen voi tallettaa PNG-tiedostoksi (Export Bitmap) tai tulostaa PDF-tiedostoksi.



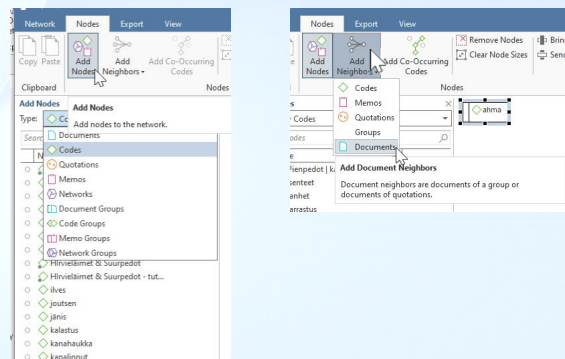
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

55

55

Verkostot

- Add Nodes toiminnolla voi lisätä verkostoon eri objekteja.
- Add Neighbors toiminnolla voi lisätä valittuun Nodeen kytkeytyvät objektit

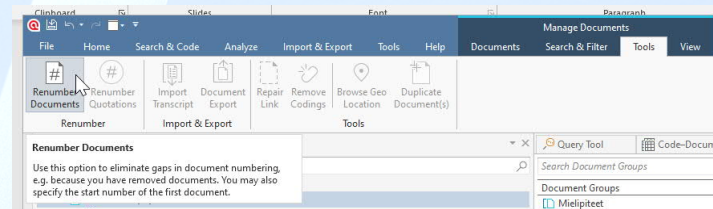


Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

56

56

Dokumenttien uudelleennumerointi *

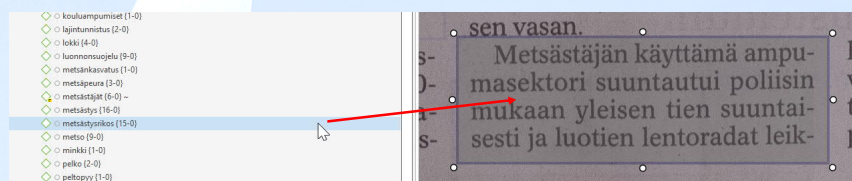


Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

59

59

Kuvien koodaus



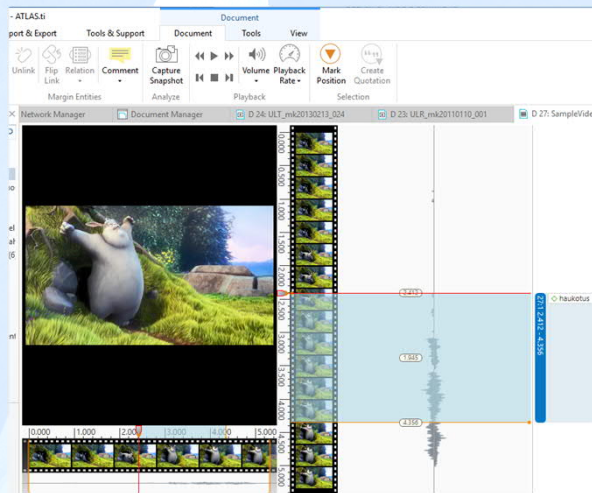
- Kuvia koodatessa valitaan sitaatioksi suorakulmainen kuva-alue, johon liitetään koodi.
- Koodit toimivat kuten tekstien kanssa.
- Mitään hakutoimintoja ei kuvaan voi kohdistaa.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

60

60

Video- ja äänitiedostojen koodaus



- Video- ja ääninäytteessä merkataan sitaation alkukohta (Mark Position) ja loppukohdassa painetaan Create Quotation
- Koodit toimivat kuten tekstien kanssa.
- Mitään hakutoimintoja ei video- tai ääninäytteisiin voi kohdistaa.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

61

61

Tiimityöskentely

- Versiossa 7 oli mahdollista tallettaa aineiston lisäksi HPR-tiedosto yhteiselle levyalueelle ja sitä saattoivat käyttää kaikki – tosin yksi kerrallaan.
- Versioissa 8 ja 9 ei ole HPR-tiedostoa vaan ryhmätyöskentely tehdään bundle-tiedostojen avulla.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

62

62

Tiimityöskentely

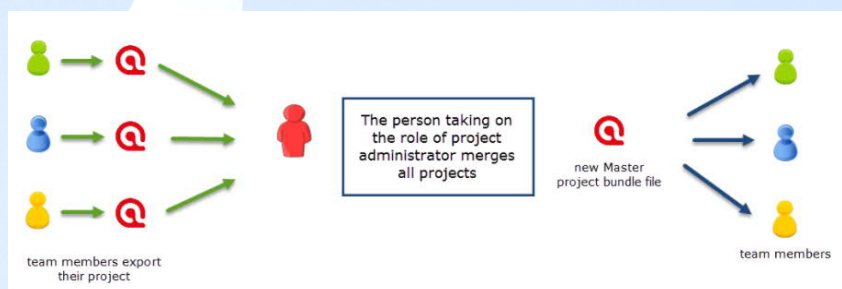
- Tiimin tulee sopia kenellä on ns. master-projekti, joka ohjelman kannalta on aivan vastaava projekti kuin kaikki muutkin.
- Tiimin jäsenten tekemät/päivittämät projektit tallennetaan bundle-tiedostoiksi ja yhdistetään master-projektiin.
- Master-projektista voi jakaa tiimin jäsenille uudet bundle-tiedostot käyttöä ja koodausta varten.

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

63

63

Projektien yhdistäminen ja jakaminen



- <https://doc.atlasti.com/ManualWin.v9/Team/TeamWork.html>
- ATLAS.ti 8 Windows-Team Collaboration
<https://www.youtube.com/watch?v=uRjns2jpNoc>

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

64

64

Sudenkuoppa - sama tiedosto useampaan kertaan

- ATLAS.ti:ssä voi edelleen tuoda saman tiedoston projektiin useamman kerran ja silloin ne ovat ohjelman kannalta eri tiedostoja.
- Projektityössä tällaisen vaara lisääntyy. Projekteja yhdistettäessä ohjelma tulkitsee eri projekteihin tuodut samat tiedostot eri aineistoiksi.

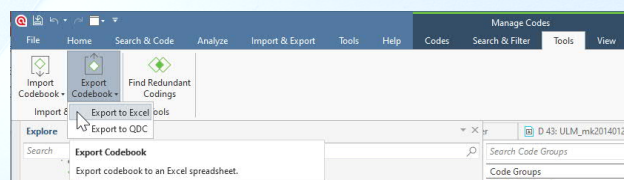
Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

65

65

Koodi-listojen siirto projektista toiseen

- Export-toiminnoilla koodit voi tallettaa Excel-tai QDC-tiedostoksi, jonka voi Import-toiminnolla avata toisessa ATLAS.ti-projektissa.
- Koodeja voi hallinnoida myös Excelissä.



Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

66

66

Geo Data*

- <https://doc.atlasti.com/ManualWin.v9/Documents/DocumentTypeGeoWorkingWith.html>

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

67

67

ATLAS.ti Cloud*

- <https://atlasti.com/cloud/>

Markku Könkkölä JY / ATLAS.ti v8

68

68