

Analýza kvalitativních dat

Mgr. Eva Abramuszkinová Pavlíková, PhD, MA

Obsah

- A. QDA/CAQDAS (31.4.2011)
- B. MAXQDA I (07.04.11)
- C. MAXQDA II (14.04.11)

QDA*

*Qualitative Data Analysis

KVANTitativní analýza dat

- Standardizace dat a jejich dekontextualizace
- Data v podobě čísel
- Testování apriorních teorií/hypotéz
- Měření četnosti proměnných a jejich vzájemných korelací
- Závěr v podobě vyvrácení či potvrzení hypotéz

KVALitativní analýza dat

- Kontextualizace dat a hledání obecných vzorců
- Data v podobě záznamů, nejčastěji v texty (přepisy interview, terénní poznámky)
- Kódování dat
- Vytváření významových kategorií a konceptů
- Hledání asociací a vysvětlení
- Vytváření hypotéza teorií

Kódování v kvantu a kvalu

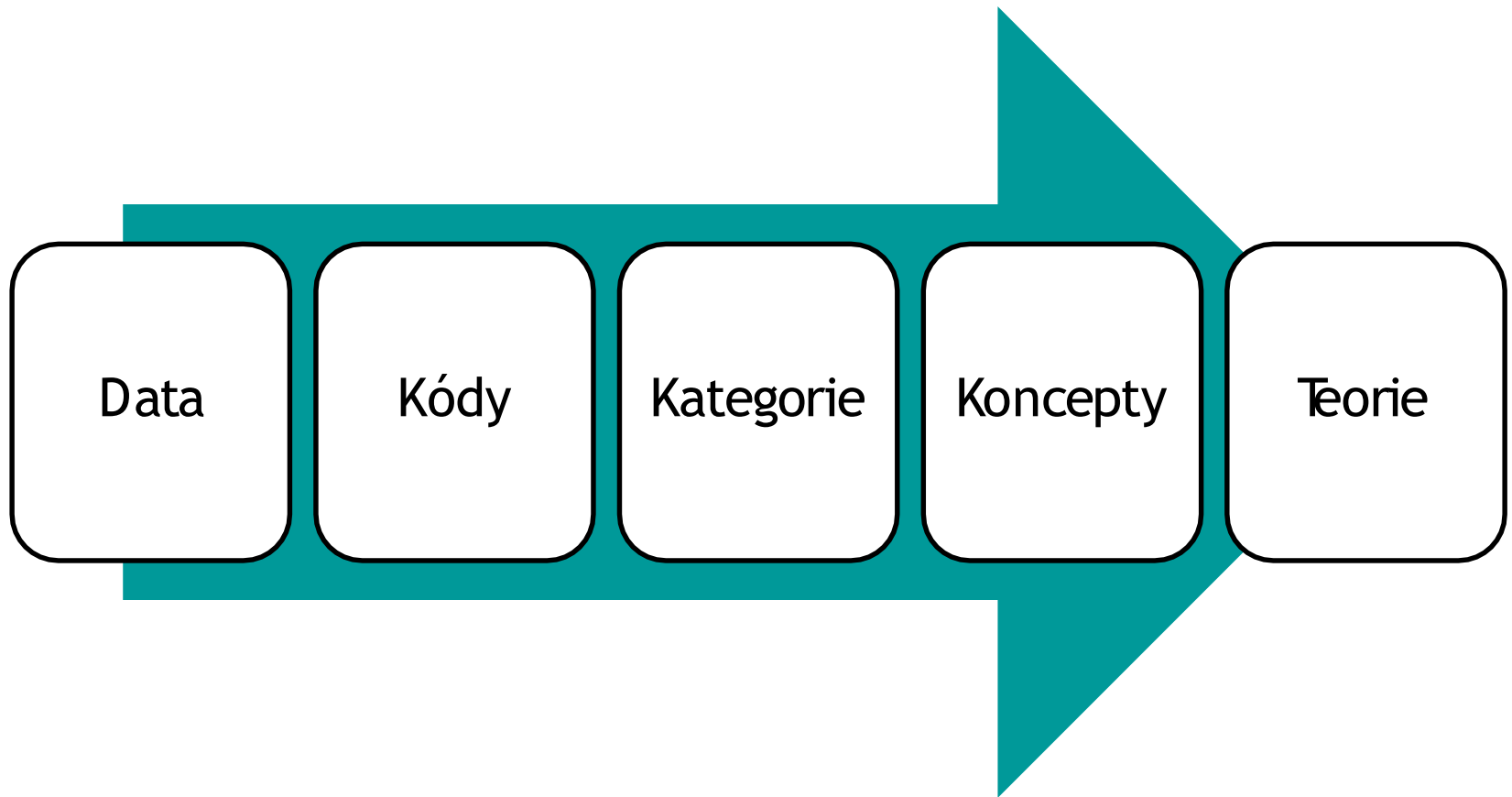
Kvant

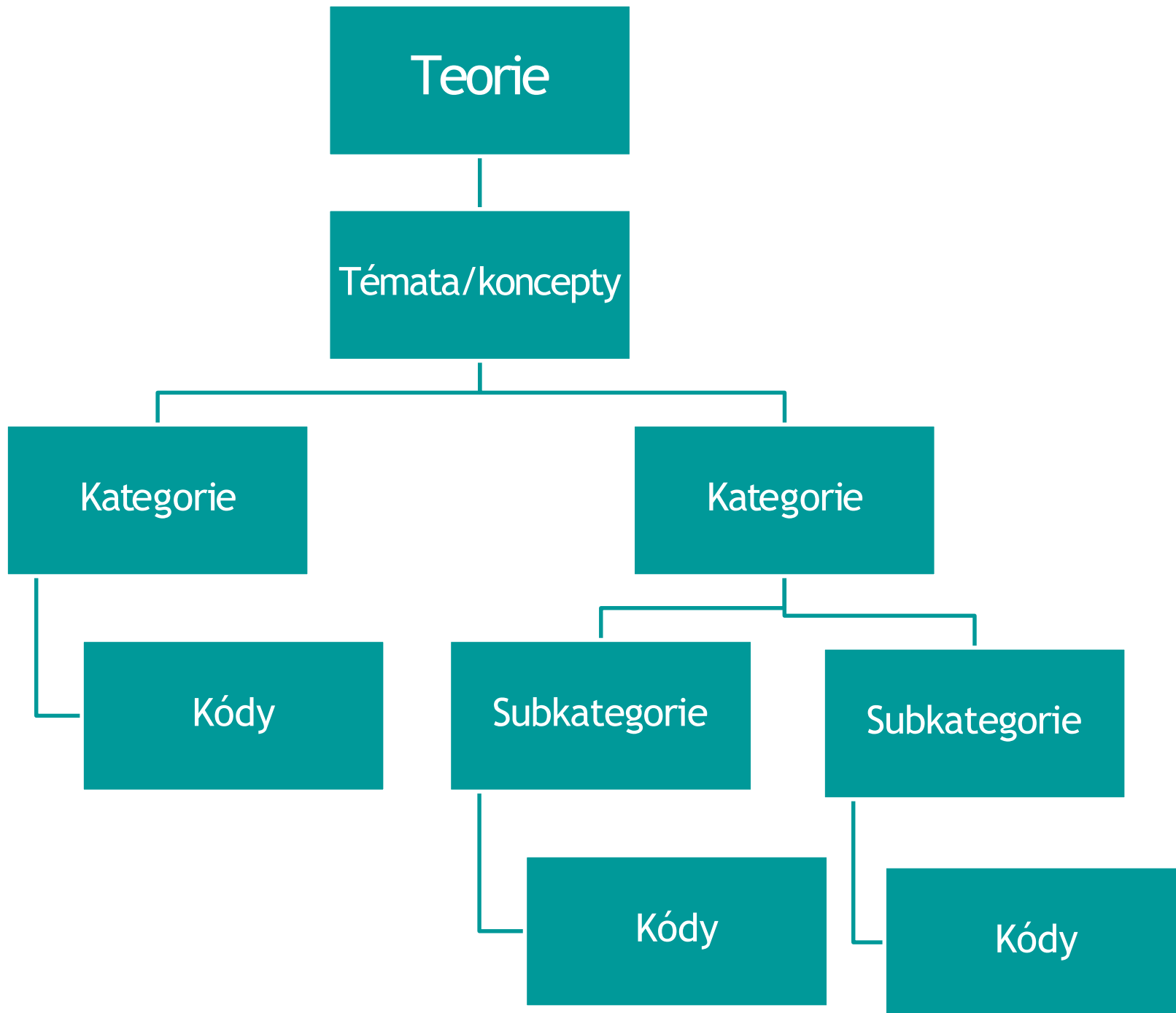
- Samostatná fáze mezisběrem dat a jejich analýzou
- Aplikace předem daných kategorií
- Kódy shrnují a nahrazují původní data
- Revize kódů není zpravidla možná
- Kódování je mechanická činnost odtržená od analýzy
- Redukce a vytržení z kontextu

Kval

- Aplikovaná během projektu
- Generuje kategorie
- Kódy odkazují na původní data
- Neustálá revize kódů je základním postupem analýzy
- Kódování je analytická činnost a základní kámen analýzy
- Rozšíření a kontextualizace

Postup analýzy kval. dat





↑ Obecné

↓ Partikulární

Kvalitativní data

- Co jsou to kvalitativní data?
 - Cokoliv co nese význam
- Kvalitativní dat pro CAQDAS
 - Cokoliv, co lze digitalizovat
 - Výhoda formátu PDF

Obecný proces kódování

1. fáze kódování

- Jednoduché členění dat
- Typy kódování: deskriptivní (tematické), in vivo...

2. fáze kódování

- Revize kódu, vytváření abstraktních konceptů z kódů, jejich konceptualizace (analytické kódování)
- Hledání vztahů a souvislostí

Proces analýzy dle Bernarda (2010)

1. Objevování a identifikace témat
2. Popis hlavních a vedlejších atributů témat
3. Vytváření hierarchických témat a kódovníku
4. Kódování dat - přiřazování témat k textu
5. Spojování témat do teoretických modelů

Obecné přístupy ke kódování

- Indukce
 - Nestrukturovaný rozhovor
 - Zakotvená teorie
 - Kódy jsou vytvářeny in vivo během analýzy dílčích rozhovorů
- Dedukce
 - Strukturovaný/semi-strukturovaný rozhovor
 - Kódy (témata) jsou dané *a priori*
- Realita?
 - Kombinace obojího...

Kódování dat

- Kódování je základním nástrojem analýzy dat
- Kódování je však pouze počáteční krok analýzy dat
 - Označování a propojování dat
- Kódování je vždy subjektivní
 - Je ovlivněno našimi epistemologickými východisky, disciplínou, hypotézou, cíly, tématem...

Kód

- Kód je symbol přiřazený určité informaci či významu analyzovaných dat
 - Index zastupující určitý segment dat
- Typy kódů/kódování
 - Deskriptivní, in vivo, počáteční, tematické, analytické

Příklady kódů (Saldana 2009)

1. Deskriptivní kód

¹No tak poslední můj praktický lékař byl v Budějovicích, když jsem tam nastupoval do toho TSE, tak jsem si převed vlastně, abych měl i doktora v těch Budějovicích, tak z Tábora od pani doktorky Jandový, k pani doktorce.....

¹ZDRAVOTNÍ PÉČE

Příklady kódů (Saldana 2009)

2. In vivokód

¹*Jistota. Protože v tom domově, nebo domě nebo v tom místě, který člověk považoval za domov, tak byl někdo, kdo mně stál za hodně moc, já jemu taky, prostě jo.*

¹JISTOTA

Příklady kódů (Saldana 2009)

- Počáteční kódování

¹byl jsem rozvedenej, měl jsem přítelkyni, se kterou jsem žil tady v Český republice s její malou dcerunkou, tý bylo necelých šest let. ²A byl jsem v Holandsku, já jsem tam šel se souhlasem na dva roky, jsme se dohodli, s tím, že si to tam prodloužim nebo neprodloužim, záleží prostě i na mý přítelkyni a na dohodě a tak dále. Protože přece jenom člověk byl přes měsíc pryč, pak se na tejdén vždycky objevil doma a pak se zase vracel zpátky... ³A došlo prostě k tomu, že ta moje přítelkyně s její malou dcerou zemřely, a zemřely dost tragicky, ⁴takže to mě hodně otočilo život, hodně silně.

¹RODINNÝ STAV

²ODLOUČENÍ

⁴PŘÍČINA BEZDOMOVSTVÍ

Kódovník (codebook)

- Seznam/souhrn
 - Kódů/kategorií/subkategorií...
 - Poznámek
 - Atributů
 - ...a vzájemných vztahů mezi nimi

Table 4.1 Examples of Structural Codes, Theme Codes and Memos

Work Site	Structural Codes			Thematic Codes and Memos
	Interview Topic	Speaker's Gender	Speaker	Transcript
Corp. #1			Mod.	If we were going to offer a parenting program, what would you like to hear that would catch your interest or make you want to attend this type of program? How could we market it?
	Topic #1	M	1	<i>I don't know.... I know my wife would like it a lot. She would lead me into it, but....</i>
		M	2	<i>Probably stressing the communication, somehow portraying that and the problems communicating because that's a universal. We were talking yesterday, that that's the biggest challenge, or one of the biggest challenges, so somehow portraying that well and grabbing attention that way. [This is PART II OF A 2-DAY SESSION. PREVIOUS DAY, PARTICIPANTS DISCUSSED HOW THEY COMMUNICATED WITH THEIR ADOLESCENTS ABOUT SEX AND RELATIONSHIPS.]</i>
		F	3	I think you'd have to sell the success. What is it that you plan on accomplishing with this? If you can tell me that at the end of this thing, our relationship will be better, my daughter will be a better achiever, you know, I won't lose my temper as often; that would do it.
		F	4	Money-back guarantee.
	Topic #2		Mod.	If we said, "OK, tonight we want you to have a conversation with your child about sex." What would be hard or easy about that?
		F	4	I've taken a couple of classes through the years, and my kids get a kick out watching me sit and do homework. And so if I let them know, this is my homework, and gosh mom gets homework too, ya, and that could be kinda fun for them to know that you've gotta sit and read a book and do a report or have a discussion. You know, you're my homework tonight.

SOURCE: Adapted from Eastman et al. (2005) and Schuster et al. (2000).

Legend: Italics = Theme #1, communication; underline = Theme #2, potential barriers; small caps = memo. Corp. = corporation; Mod. = moderator.

Texts

The last time I had a cold was back in November, I think. I was tired, crabby, had a sore throat, runny nose, and a bit of a cough. I remember going to Wal Mart to look for the new Cold-Eeze throat lozenges that my mother swears by **[Memo #1]**. They have zinc in them and are supposed to reduce the length of your cold. I couldn't find them at Wal Mart because they are a pretty hot item. So I think I just suffered this way throughout the cold with no medication because I'm not a big believer in their benefits (unless, of course, my mother swears by it). I did have some peppermint tea that the midwife at work gave me. I work as an office assistant at a birth center). I tried to get more sleep than usual **[Memo #2]**, but I didn't take any time off of work or school. I remember trying not to kiss my boyfriend (that's pretty tough, you know!) so that he wouldn't get sick, too. My cold lasted probably five days. It was about the fourth time I had been sick that semester which is quite unusual for me **[Memo #3]**. I usually only get sick only once or twice a year.

hyperlink

Codes

Signs and Symptoms (S/S)
Treatments (Treat)
Home Remedy (*HomeR*)
Over-the-Counter (*OTC*)
Western Professional (*Prof*)
Complementary and Alternative Medicine (*CAM*)
Interruptions of Daily Routine (IDR)
[Memo #2]
Social Support (SocSup)
Duration (Dur) **[Memo #4]**

Memos

1. Can't tell if the mother suggested Cold-Eeze during this particular episode or if this is just a general recommendation.
2. Is getting more sleep a treatment or an interruption in routine?
3. Hypothesis: People who are sick a lot are less likely to take off from work or school.
4. We might want to expand "Dur" to include the frequency in which such illnesses occur.

S/S

OTC

Treat

HomeR

IDR

Dur

Typy kódování (Richards2005)

- Deskriptivní (atribuční)
 - Podobné kvantitativnímu
 - Uchování informací o případech
 - (muž, 45 let, 5 let na ulici)
- Tematické
 - Členění, označování textu dle obsahu
- Analytické
 - Vytváření kategorií a konceptů

Typy kódování (Saldana 2009)

- Na 30 typů kódování
 - Atribuční
 - Deskriptivní
 - In Vivo
 - Procesuální
 - Afektivní
 - Evaluační...

Autokódování

- Použitelné za určitých podmínek pro počáteční deskriptivní, resp. tematické kódování
 - Na základě definovaných atributů program kóduje určité segmenty (slova, věty, odstavce) dat
 - Vymezení určitých klíčových znaků - podobné obsahové analýze
 - Podle formátování (nadpisů) v přepisech

Kódování a subjektivita

¹V této zemi není místo pro ilegální migranty. Měli by sebrat a poslat tyhle kriminální živly tam, odkud přišli.

¹V této zemi není místo pro ilegální migranty. Měli by sebrat a poslat tyhle kriminální živly tam, odkud přišli.

¹V této zemi není místo pro ilegální migranty. Měli by sebrat a poslat tyhle kriminální živly tam, odkud přišli.

¹„NENÍ MÍSTO“

Výzkumník používající in vivo kódy v rámci zakotvené teorie

¹ IMIGRACE

Urbánní etnograf používající deskriptivní kódování

¹ XENOFOBIE

Výzkumník NGO organizace zabývající se diskriminací a rasismem, používající hodnotové kódování

Poznámky (memos)

- Zachycují postřehy, myšlenky... během kódování
- Strauss-Corbin (1990)
 - Poznámky ke kódům
 - Poznámky teoretické
 - Operační poznámky

Př. hierarchického kódování

Subsistence

Práce

Neformální/šedá

Trestná

Legální

Nelegální

Sběr

Fárání

Prostituce

Krádeže

Prodej
drog

Kategorie, koncept, téma, teorie

- Kategorie
 - Je explicitní slovo či fráze popisující část dat
- Téma, koncept je výsledkem kódování
 - Analytická reflexe kódů, resp. kategorií
 - Interpretace jejich významu

Kategorie, koncepty, témata, teorie

- Příklad

- Kód

- Rozvod; squatting

- Kategorie

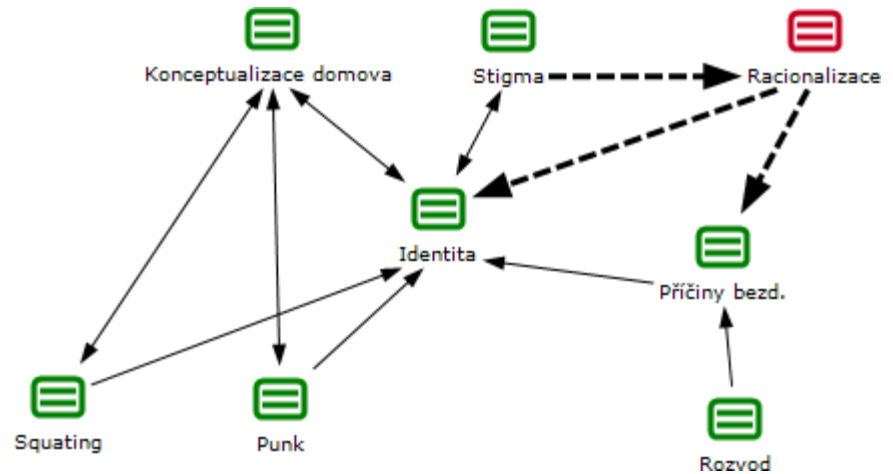
- Příčiny bezdomovectví
 - Identita

- Téma

- Falešná racionalizace příčin
 - Stigma

- Teorie:

- Falešná racionalizace příčin ztráty domova je způsob ovládní úzkosti a neutralizace stigmatizace.



CAQDAS

Computer-Assisted Qualitative Data Analysis

CAQDAS

- Využití počítačových programů při „kvalitativní“ analýze dat
- Nejčastěji používaný software pro QDA:
 - [Atlas.ti](#)
 - [NVivo](#)
 - [MAXQDA](#)

CAQDAS

- Programy zdarma:
 - Weft QDA
 - <http://www.pressure.to/qda/>
 - RQDA
 - <http://rqda.r-forge.r-project.org/>
- Vynikající program na přepisování zdarma
 - F4
 - <http://www.audiotranskription.de/english/f4.htm>
- Další informace o CAQDAS na <http://caqdas.soc.surrey.ac.uk/>

Atlas.ti

- Vyvinutý původně pro analýzu dat v rámci zakotvené teorie
 - Dnes označovány jako „knowledge workbench“
- Výhody
 - Nenáročný na hardware, rychlost a stabilita
 - Podpora
 - Rozsáhlé množství funkcí
 - Kódování audio/videodokumentů
 - Integrace Google Earth
- Nevýhody
 - Externí databáze
 - Nepřehledné GUI (Graphical User Interface, uživat. rozhraní)
 - Příliš komplikovaný a pro začátečníky složitý
 - Absence hierarchického kódování (lze ne příliš pohodlně nahradit definováním vztahů)

MAXQDA

- Výhody
 - Uživatelské prostředí
 - Intuitivní, snadný pro začátečníky
 - Hierarchické kódování
 - Integrace kval-kvant
 - Modul pro obsahovou analýzu ve verzi plus
- Nevýhody
 - Neumožňuje přímo kódovat video a audio soubory
 - Nekonformní ovládání médií
 - Občas nestabilní

Nvivo

- Výhody
 - Intuitivní uživatelské prostředí (MS Outlook)
 - Vizualizace kódování
 - Maticové vyhledávání
 - Práce s atributy
 - Interní a externí databáze zdrojů dat
- Nevýhody
 - Cena
 - HW nároky a pomalost při větších projektech
 - Instalace aplikací třetích stran

K čemu CAQDAS?

Výhody:

- Organizace dat
- Archivace dat
- Vizuální zobrazení
- Fulltextový přístup
- Úspora času
- Lepší přehled

Atlas.ti*

*Archiv fuer Technik, Lebenswelt und Alltagssprache. Text Interpretation

Atlas.ti

- Vyvinutý původně pro analýzu dat v rámci zakotvené teorie
 - Dnes označovány jako „knowledge workbench“
- Výhody
 - Nenáročný na hardware, rychlost a stabilita
 - Podpora
 - Rozsáhlé množství funkcí
- Nevýhody
 - Nepřehledné GUI
 - Příliš komplikovaný a složitá (např. vyhledávání)
 - Absence hierarchického kódování

Základní pojmy

- Hermeneutic unit (hermeneutická jednotka)
 - Soubor
- Primary documents (primární dokumenty)
 - Analyzovaný data
- Quotation (úryvek)
 - Segment dat
- Code (code)
 - Odkódovaný segment dat

Hermeneutická jednotka (HU)


- HU = projekt (soubor)
- Projekt obsahující
 - Primární dokumenty (primary documents PD's)
 - Citace (quotations)
 - Kódy (codes)
 - Konceptuální vazby (conceptual linkages)
 - Poznámky (memos)

Primární dokumenty (primary documents)

- PDs = zdroje dat
 - Texty
 - Obrázky (běžné formáty)
 - Nově též PDF soubory
 - Video a audio soubory (běžné formáty)
- PDs jsou v rámci HU číslované (stejně jako ostatní jednotky)

Formát PDs

- Texty (editovatelné, needitovatelné)
- PDF
- Audio
- Video
- Obrázky
- GoogleEarth (geo)

Id	Name	Media
 P15	01.The....	Video
 P13	b.rtf	Rich Text
 P 8	Prepis_1...	Rich Text
 P 2	Literatur...	PDF
 P 1	Foto_1.jpg	Image
 P14	Google ...	GEO
 P 9	Zaznam...	Audio

ID

Formát

Počet úryvků

Id	Name	Media	Quo...	Author	Created	Modified	Usable	Origin	Location
P 1	Revelation 8~	Rich Text	40	Admin	11.03.19...	17.12.20...	Yes	<HUPATH>\rev-8.rtf	---
P 2	Revelation 9~	Rich Text	32	Admin	11.03.19...	31.10.20...	Yes	<HUPATH>\rev-9.rtf	---
P 3	Indian Camp~	Text [ANSI]	47	Andreas	14.09.19...	31.10.20...	Yes	<HUPATH>\indian.txt	---
P 4	The sefiroth tre...	Image	5	Thomas M	24.05.19...	31.10.20...	Yes	<HUPATH>\Kabbal...	---
P 5	Revelation~	Rich Text	1	Thomas M	04.03.20...	07.03.20...	Yes	@Memo:Revelation ...	---

This PD was modified quite a bit for version 5. All hard returns were removed, objects inserted.

Název
PD

Popis PD

Úryvek (Quotation)

- Segment dat, kt. výzkumníka zajímá
- Označená část dat v primárních dokumentech
 - Slovo, věta, odstavec....
 - Část, výřez obrázku
 - Video či audiosekvence
- Může být nebo nemusí být kódován

Úryvky a kódování

1. Označování volných úryvků
2. Přiřazování kódů (a označování úryvků)
 - Nové
 - In vivo
 - Ze seznamu
3. Vytváření volných kódů
4. Definování kódů
5. Auto kódování



ID (číslo PD+pořadové číslo)

Počet odstavců

Počáteční odstavec

Id	Name	Size	Start	De...	Author	Created	Modified
10:1	Ne, ne jsem tady vlastně od mi..	1	5	0	Super	17.12.20...	17.12.20...

Název (auto. prvních 30 písmen)

Počet vazeb k ostatním úryvkům

Kód (Code)

- Symbol zastupující informaci či význam v určitém úryvku
- Zpočátku může mít podobu čistě deskriptivní, postupně nabývá analytické podoby...

Name	Grounded	Density	Author	Created	Modified
Domov	1	0	Super	17.12.20...	17.12.20...

Frekvence kódu

Název kódu

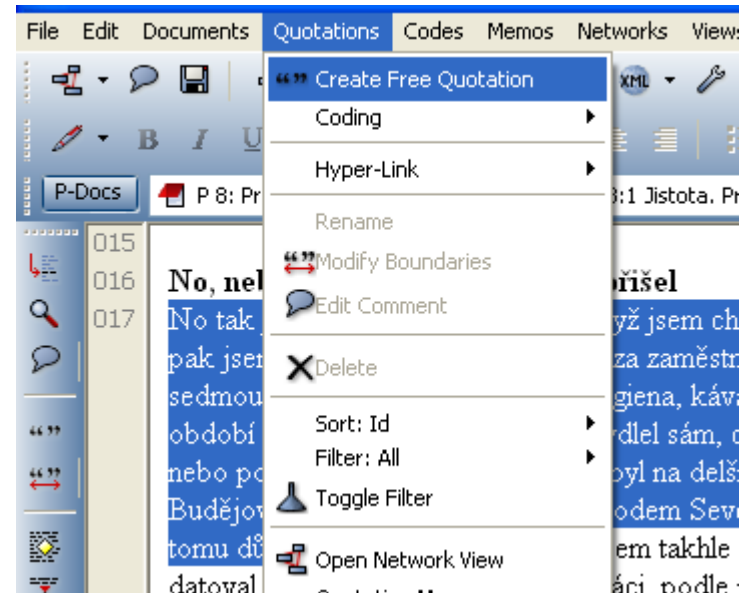
Počet vazeb k jiným kódům

Místo pro poznámku, vymezení kódu

1 Code [1] Domov All Name - Title

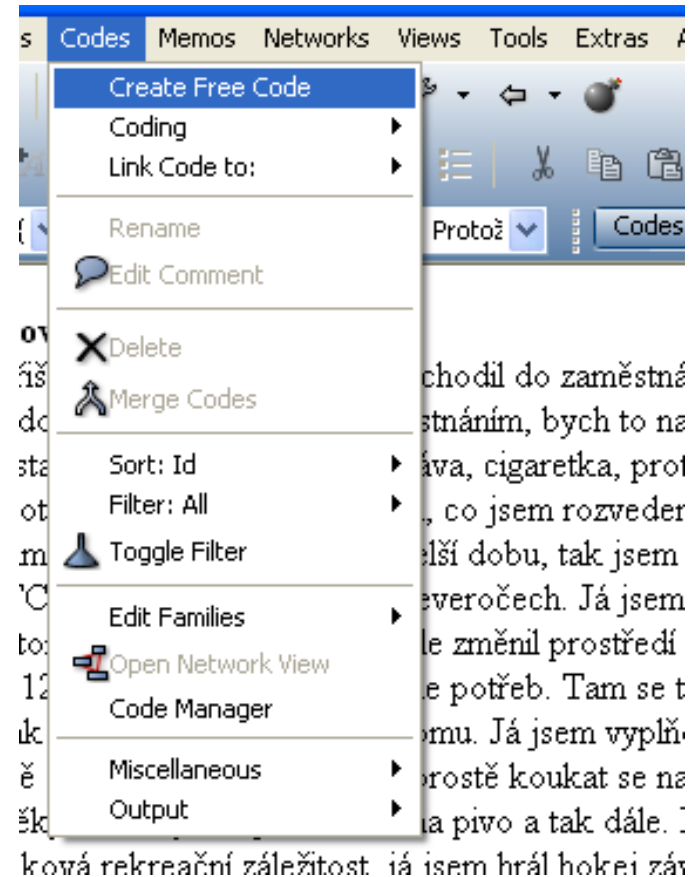
Volný úryvek (Free quotation)

- Úryvek, ke kterému není přiřazen žádný kód
- Označená část textu (dat), ale nepojmenovaná



Volný kód (Free code)

- Kód, který není přiřazen k žádnému úryvku (quotation)
- Např. v případě, kdy mám apriori dané kódy, které vycházejí z teoretického rámce

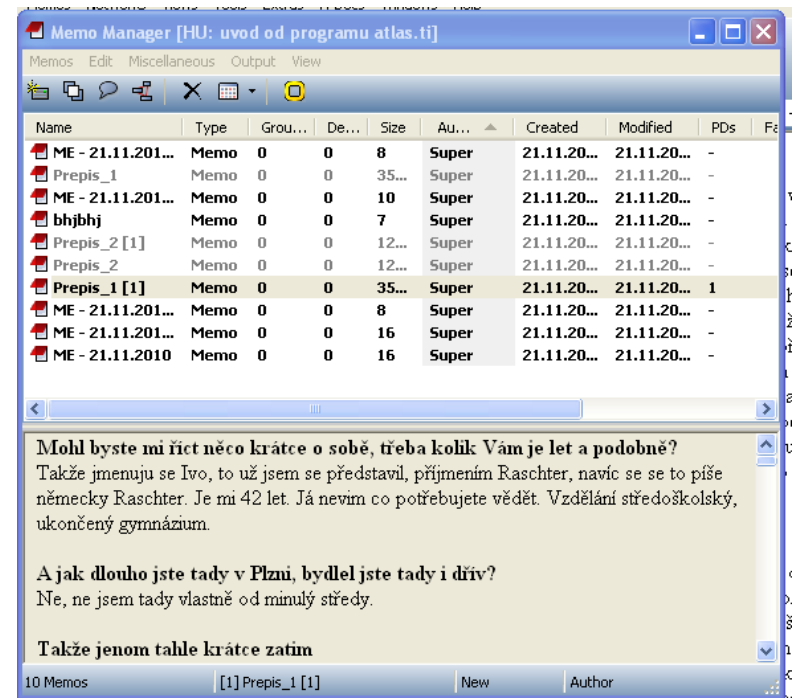


Poznámka (Memo)

- Psaný text/dokument v rámci HU
- Zachycuje postřeh, myšlenku... během kódování
- Poznámka může být volná či spojená s úryvkem, kódem nebo jinou poznámkou
- Může být součástí sítě, stejně jako ostatní jednotky

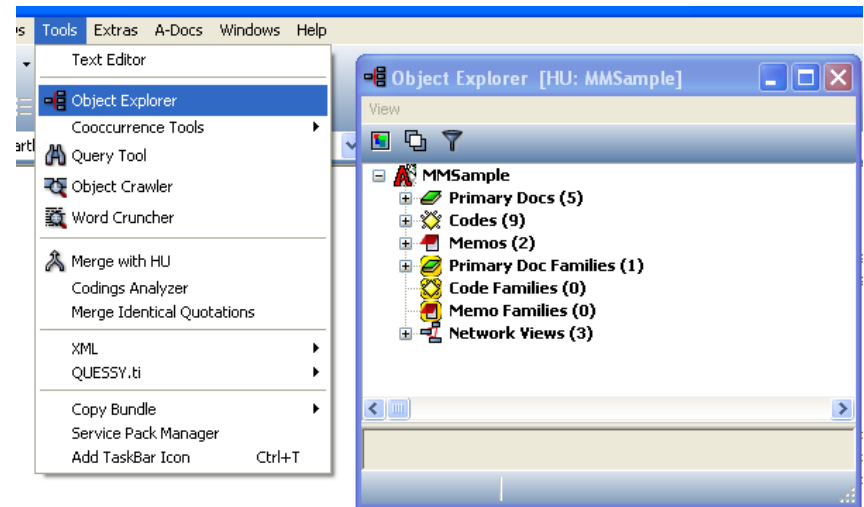
Poznámka (Memo)

- Samotná či spojené s kódem, úryvkem nebo jinou poznámkou
- Stejný charakter jako PD
- Memo manager



Průzkumník objektů (Object Explorer)

- Stejný charakter jako ve Windows
- Lze využít k prohlížení všech součástí HU
- Hierarchická struktura

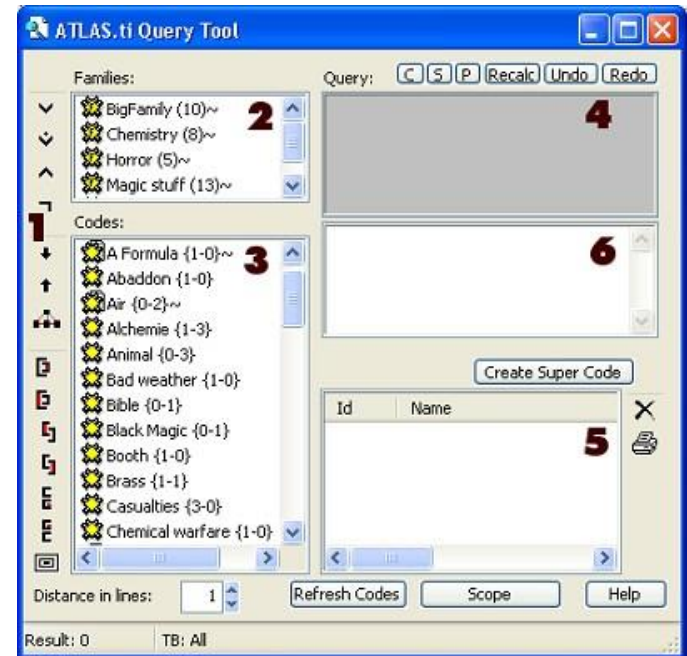


Průzkumník společných výskytů (Cooccurrence Explorer)

- Nástroj pro vizualizaci kódů a jejich vzájemné blízkosti „empirické zapletenosti“ (překrývání, přesahování, obsažení)
- Odhaluje vztah mezi významy/kódy a jejich strukturu
- Tree nebo Table

Vyhledávací/dotazovací nástroj (Query Tool)

- Vyhledávání výrazů, které splňují zadaná kritéria
- Vyhledávací výraz se skládá z
 - Operands (kódy, rodiny kódů)
 - Operators (logické operátory jako NOT, AND, OR etc.)

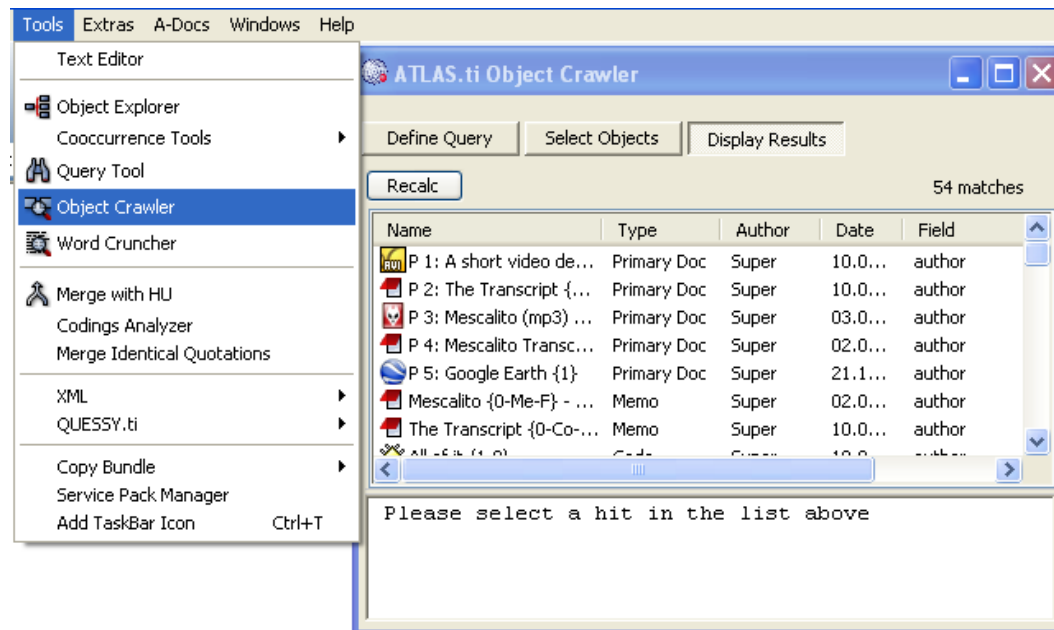


Super kód (super code)

- Uložená vyhledávací formule
 - Zahrnuje definovanou množinu dat
- Stejný charakter jako kódy, ale nelze s nimi volně kódovat text
- Mohu převést na běžný kód

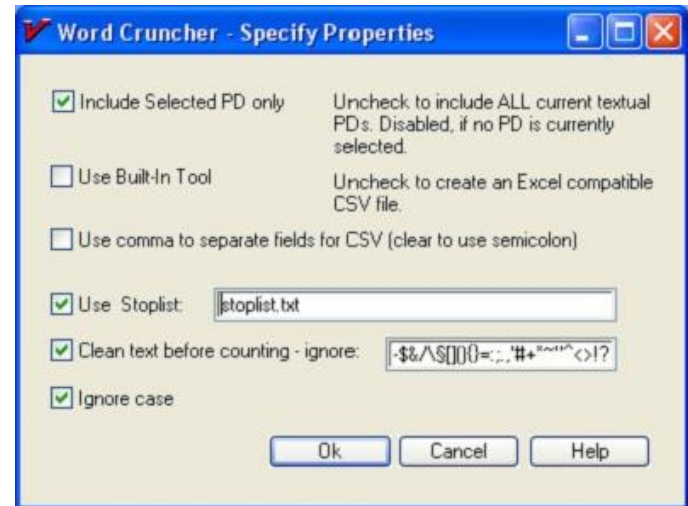
Prolezáč objektů (Object Crawler)

- Fulltextové vyhledávání ve všech součástích HU
- Např. zobrazení všech objektů vytvořených určitým členem týmu



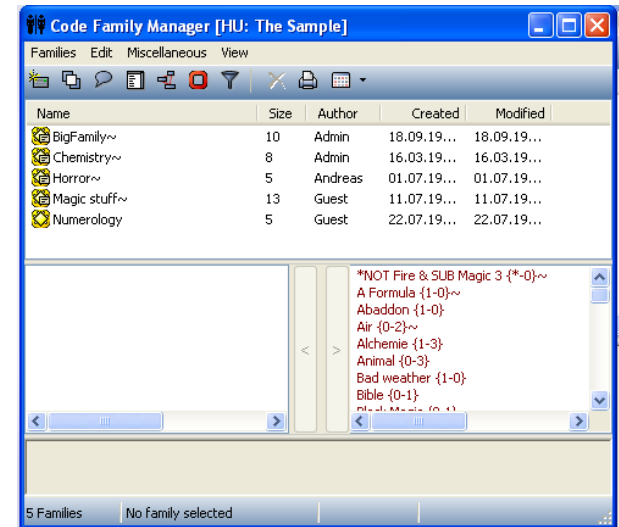
„Chroustač slov“ (Word cruncher)

- Nástroj pro jednoduchou kvantitativní analýzu dat
 - Počítání frekvence výskytu slov
 - Možný export do Excelu



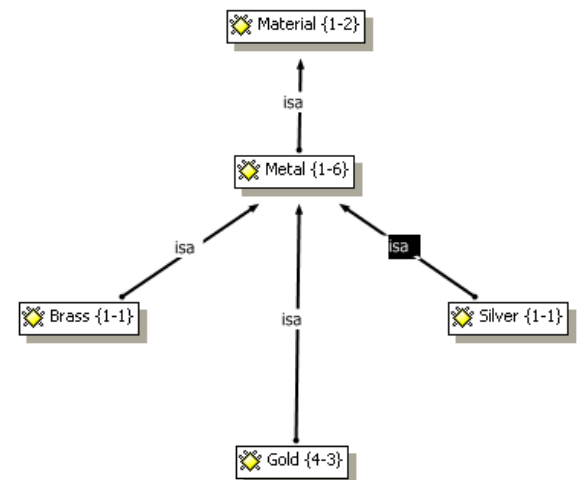
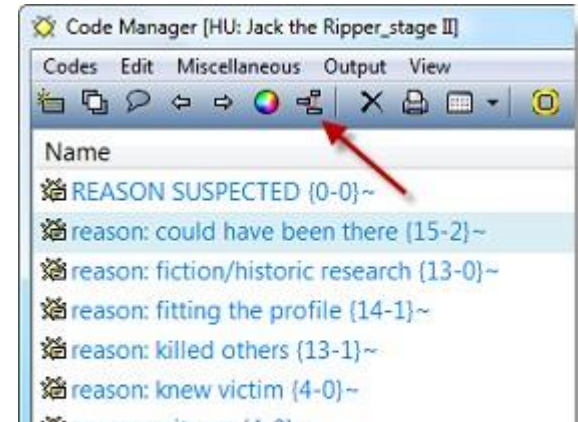
Rodiny (Families)

- Rodina = kategorie objektů
- Použití k vytváření shluků objektů:
 - Dokumentů
 - Kódů
 - Poznámek
- Super rodiny (Super families)
 - Vytváření shluků vyššího řádů



Sítě (Networks)

- Zahrnují uzly (nodes) a vazby (links)
- K vizuálnímu znázornění vztahů mezi různými objekty, tj. kódy, úryvky, dokumenty...
- Vytváření konceptuálních map
- Vytváření hierarchií



Vztahy (Relations)

- Part of (jesoučástí)
- Cause of (jepříčinou)
- Is a (je ve vztahu ke kategorii vyšší abstrakce),
např. pes<ISA>savec
- Is associated with (je spojený s)
- Contradicts (je v rozporu)
- Is a property of (je vlastností)
- Not named

Uzly a vazby

- Jakýkoli objekt v HU může být uzlem (node)
- Uzly jsou mezi sebou spojeny vazbami (links)
- Existují různé druhy vazeb
- Různé druhy vazeb vyjadřují různé vztahy (relations)....

**Analýza kvalitativních dat:
úvod do práce s programem
MAXQDA**

O programu

- MAXQDA
 - MAXQDA+
 - Rozšíření o MAXDictio
 - Plugin pro obsahovou analýzu
- <http://www.maxqda.com/>
- Online video návody:
 - <http://www.maxqda.com/service/videotutorials>

Analýza kvalitativní dat

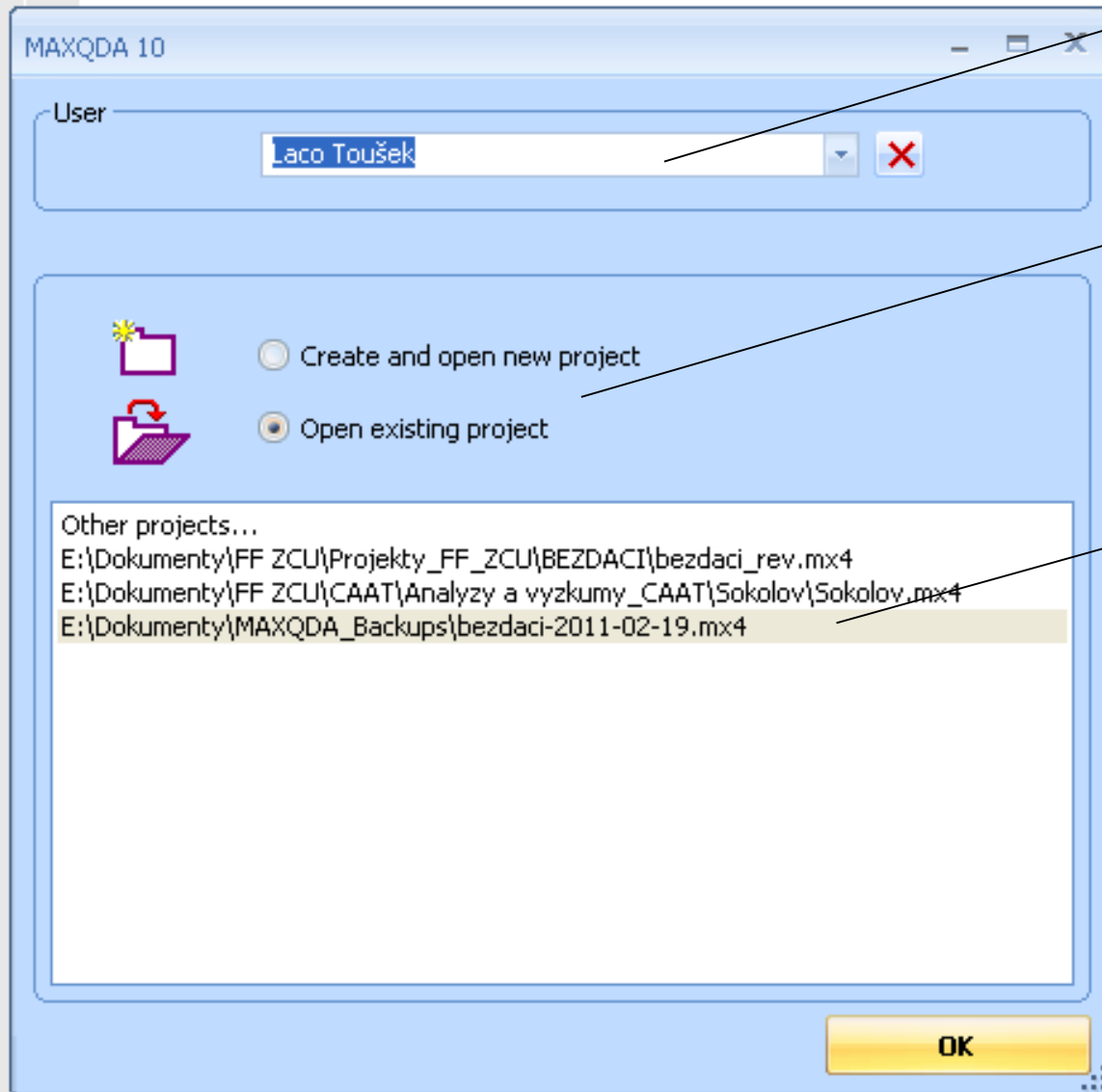
O programu

- Primárně vyvinutý pro analýzu textu
 - Nicméně zvládá i práci s audio a video soubory
- Založený na interní databázi
 - Dokumenty jsou zkopírovány do souboru projektu
- Hl. funkce
 - Hierarchické i nehierarchické kódování
 - Podpora PDF
 - Vytváření skupin
 - GeoLinking
 - Qual-quant integrace
 - Plugin pro obsahovou analýzu

Projekt

- Projekt = soubor ve formátu *.mx4*
 - Soubor ve formátu mx4 má povahu „kontejneru“
 - Obsahuje všechny
 - Dokumenty
 - Není třeba původních souborů - vytvoření jejich kopií v interní databázi
 - Výhoda: záloha a manipulace s projektem
 - Vyjma video souborů
 - Kódy
 - Poznámky

Vstupní dialogové okno - otevření/vytvoření projektu

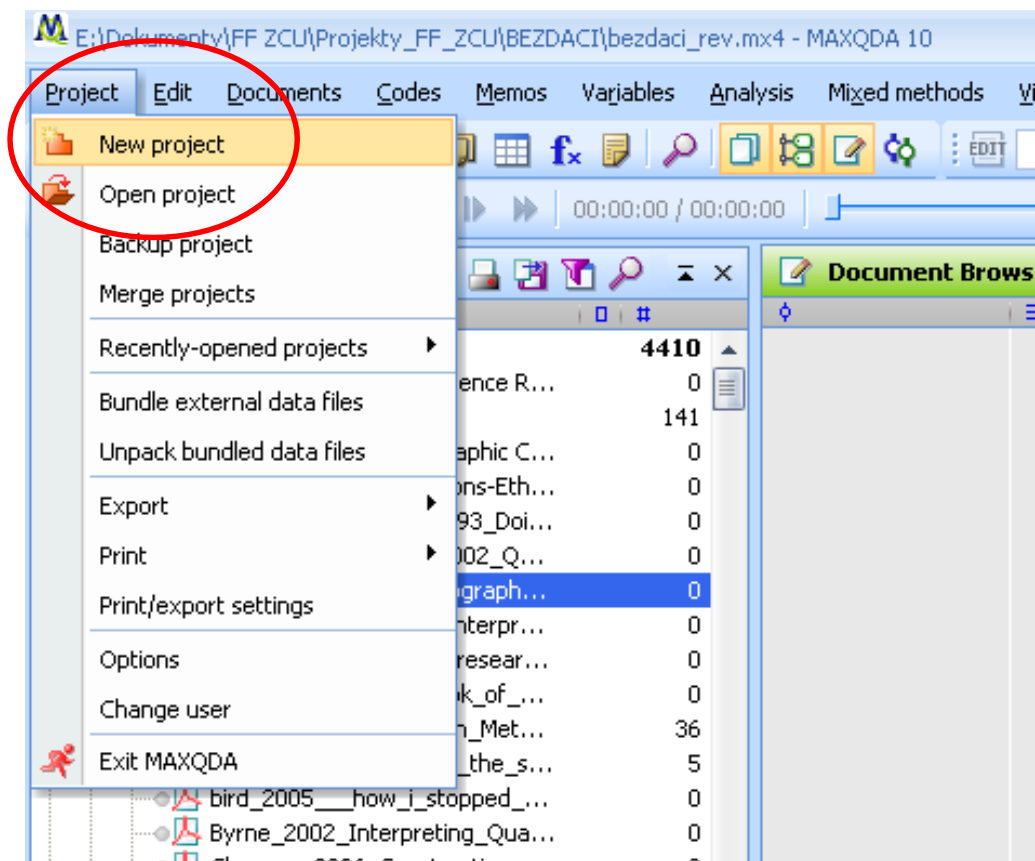


Volba/zadání
uživatele

Vytvoření nového
projektu či otevření
označeného
stávajícího

Seznam recentních
projektů

Otevření/vytvoření projektu z již otevřeného projektu



4 okna pracovní plochy

The screenshot shows the MAXQDA 10 software interface with four windows highlighted by red boxes and labeled in red text:

- Horizontalní menu**: Points to the top menu bar.
- Nástrojová lišta**: Points to the toolbar.
- Aktivace/deaktivace oken**: Points to the 'Windows' menu.
- Soustava dokumentů**: Points to the 'Document System' window.
- Soustava kódů**: Points to the 'Code System' window.
- Vyvolané segmenty dat (náhled aktivovaných kódovaných segmentů dat)**: Points to the 'Retrieved Segments' window.
- Statusová lišta**: Points to the status bar at the bottom.

The 'Document System' window shows a list of documents with the following data:

Document Name	Count
Documents	4410
Shlay-Rossi_1992_Social Science R...	0
Literatura_metodologie	141
Altheide_1987_Ethnographic C...	0
Altheide_1987_Reflections-Eth...	0
Aunger_1998_On Ethnograph...	0
Bailey-Marsden_1999_Interp...	0
bernard_1998_handbook_of_...	0
Bernard_2006_Research_Met...	36
bickman_and_rog_2009_the_s...	5
bird_2005_how_i_stopped_...	0
Byrne_2002_Interpreting_Qua...	0
Charmaz_2006_Constructing ...	0
Cha-Trent_2006_Validity in au...	53

The 'Code System' window shows a list of codes with the following data:

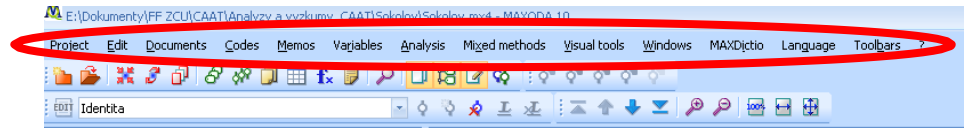
Code Name	Count
Code System	4410
Free codes	462
Methodology	114
Anthropology schools, disciplines a...	12
Classification, identity, culture	628
Homelessness	557
Social exclusion and marginalization	346
Social networks	26
Society/capitalism/globalization/m...	77
Space	921
Thinkers	637
Sets	0

The 'Retrieved Segments' window shows a list of segments with the following data:

Segment Name	Count
Retrieved Segments	1 - 100

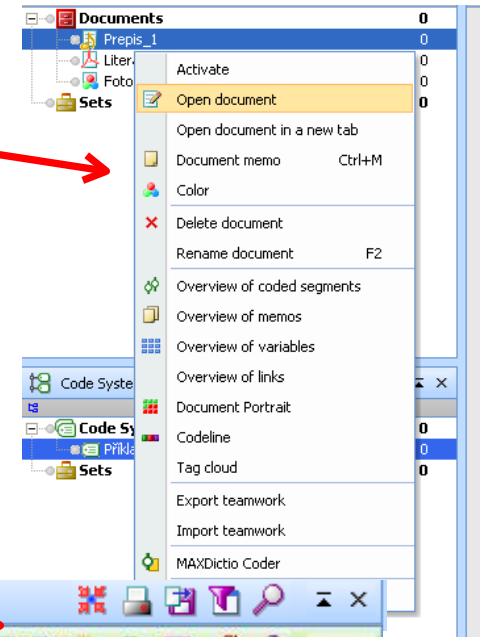
Menu a lišty = různé možnosti ovládnání programu

A. Hlavní menu



B. Kontextové menu (pravé tlačítko myši)

1. V soustavě dokumentů
2. V soustavě kódů
3. V náhledu dokumentů
4. V okně segmentů dat



C. Hlavní nástrojová lišta

D. Nástrojové lišty oken



Nástrojové lišty oken

The screenshot displays a software interface with three main windows. The top window, titled 'Document System', shows a file tree with 'Documents' containing 4410 items. The middle window, titled 'Code System', shows a tree with 'Code System' containing 4410 items. The right window is a text editor displaying a document titled 'AUNGER Ethnography: Storytelling or Science'. Three toolbars are highlighted with red boxes: one in the top window, one in the middle window, and one in the right window. A yellow box with a black border contains the text 'Minimalizace/maximalizace okna a jeho uzavření'. A black arrow points from this box to the middle toolbar. At the bottom center, the text 'Analýza kvalitativní dat' is displayed.

Document System

4410

Documents

Shlay-Rossi_1992_Social Science R... 0

Literatura_metodologie 141

Altheide_1987_Ethnographic C... 0

Altheide_1987_Reflections-Eth... 0

Andranovich-Riposa_1993_Doi... 0

Auerbach-Silverstien_2002_Q... 0

Aunger_1998_On Ethnograph... 0

Bailey-Marsden_1999_Interpr... 0

Berg_2001_qualitative_resear... 0

Code System

4410

Code System

Free codes 462

Methodology 114

Anthroplogy schools, disciplines a... 12

Classification, identity, culture 628

Deviance, crime and conformity 467

Gypsies/Roma 163

Homelessness 557

Social exclusion and marginalization 346

Social networks 26

Society/capitalism/globalization/m... 77

Space 921

Thinkers 637

Sets 0

AUNGER *Ethnography: Storytelling or Science*

...n of presentation in the ethnographic

...cult for readers to compare alternative claims al

...tural facts, a problem made obvious by the F

...Mead debate (for overviews see Holmes 198

...1990, Foerstel and Gilliam 1992).

...Data quality is typically measured in terms o

...ability. I will adopt White's (1990:110) definitio

...ability here: "Reliability concerns what is repe

...measurement, such as different measures of an a

...or different repetitions of the same measure of

...cess itself, as well as circumstantial

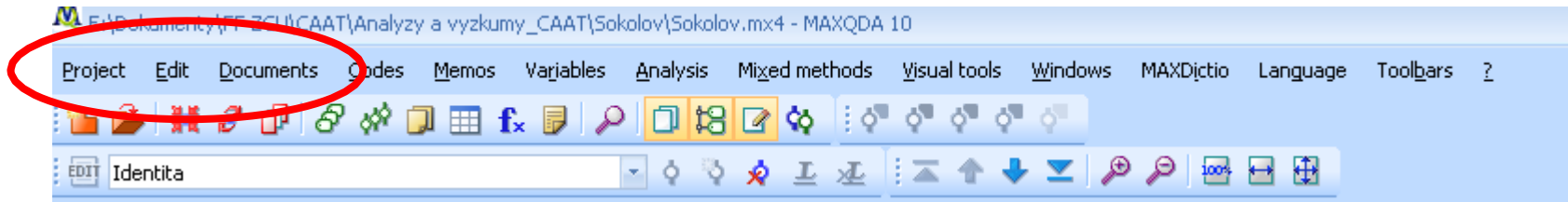
...a collection situation, can influence

...ay or do. The fact that social action

Minimalizace/maximalizace okna a jeho uzavření

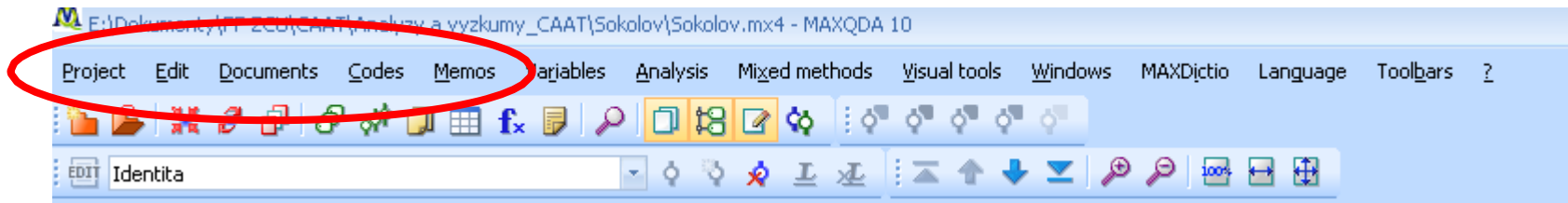
Analýza kvalitativní dat

Hlavní menu



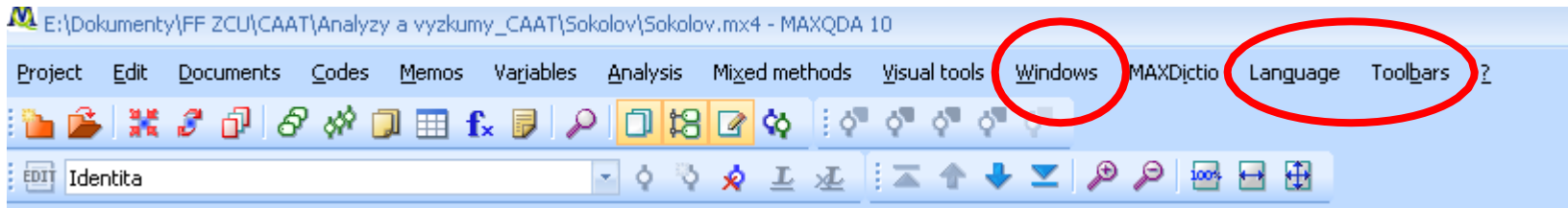
- **Projekt (project)**
 - Vytvoření, otevření, záloha, sloučení projektu apod.
- **Editace (edit)**
 - Úpravy editovatelných dokumentů
- **Dokumenty (documents)**
 - Vytvoření a import dokumentů, vytváření skupin dokument apod.

Hlavní menu



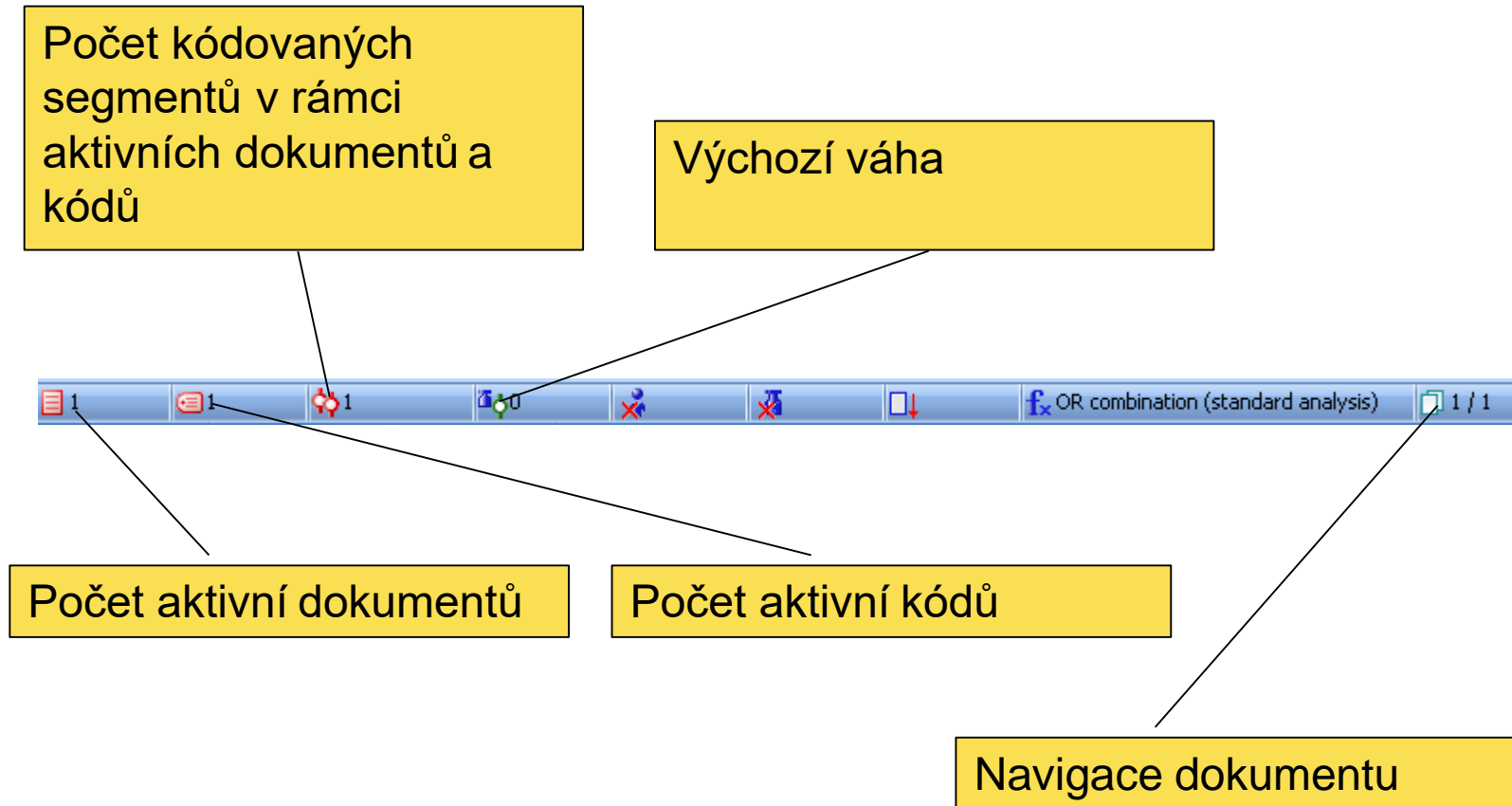
- Kódy (codes)
 - Vytvoření kódy, frekvence použití kódů, přehled kódovaných segmentů apod.
- Poznámky (memos)
 - Přehledy poznámek, vytvoření volné poznámky

Hlavní menu



- Okna (windows)
 - Aktivace, deaktivace oken pracovní plochy
- Nástrojové lišty (toolbars)
 - Aktivace, deaktivace položek na hlavní nástrojové liště

Statusová lišta



Dokumenty

- Možnosti

- A. Import existujícího dokumentu

- Podporované formáty:

- Editovatelné

- Rtf, doc, docx, txt (nepodporuje .odt)

- Needitovatelné

- Pdf, jpg, gif

- B. Vytvoření nového dokumentu

- 1. Prázdného textu

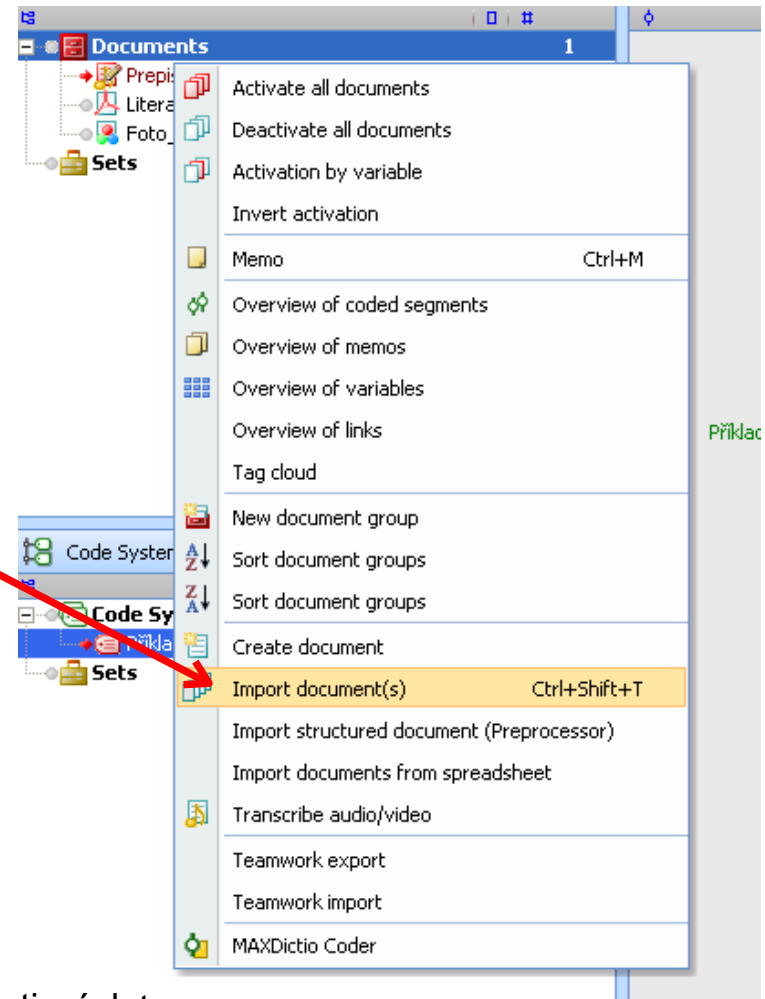
- 2. Přepisu audio/video souboru

Import dokumentů

- Možné způsoby
 1. Klávesovou zkratkou *ctrl+shift+t*
 2. Chyt' a táhni (drag and drop)
 - Přetažení dokumentu do okna systému dokumentů

Import dokumentů

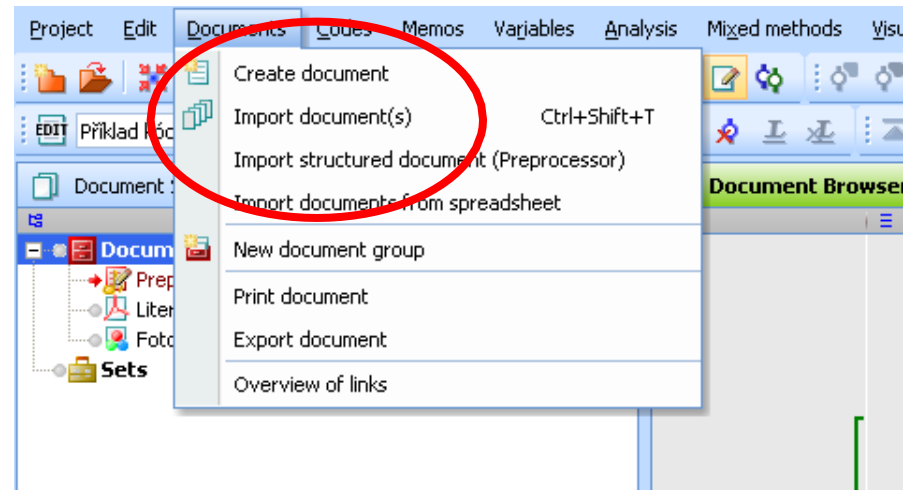
- Možné způsoby
 1. Z hlavního menu
 2. Z kontextového menu
 3. Z kontextového menu okna dokumentů



Analýza kvalitativní dat

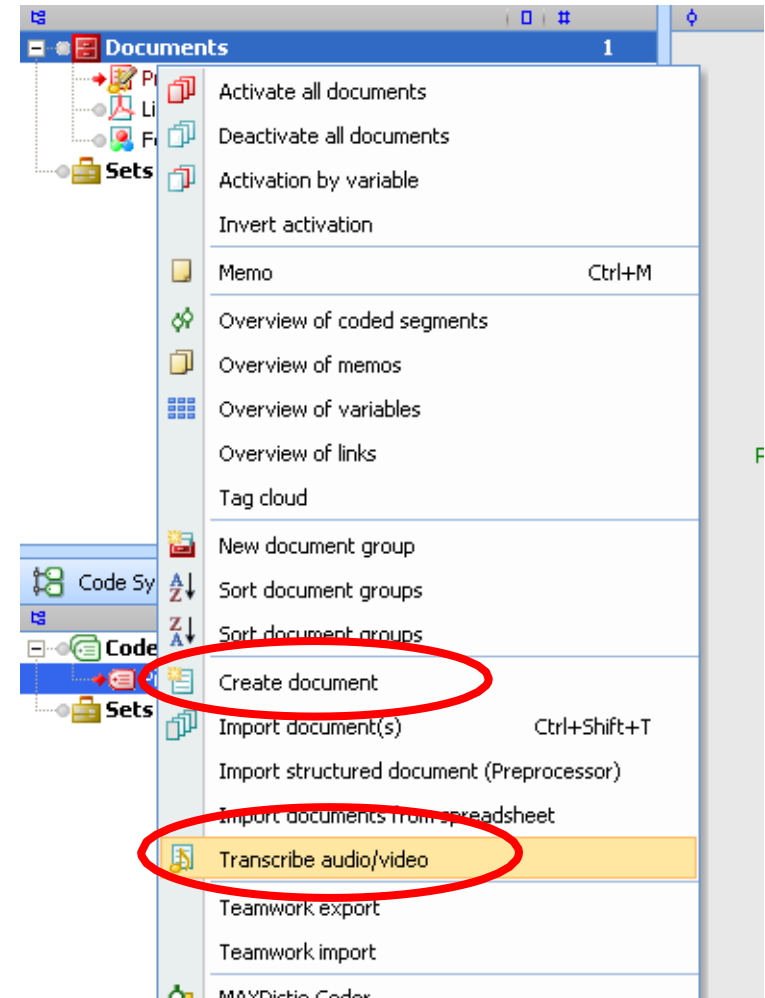
Import dokumentů

- Možné způsoby
 4. Z hlavního menu
 - Documents/Import document(s)



Vytvoření nového dokumentu (textu)

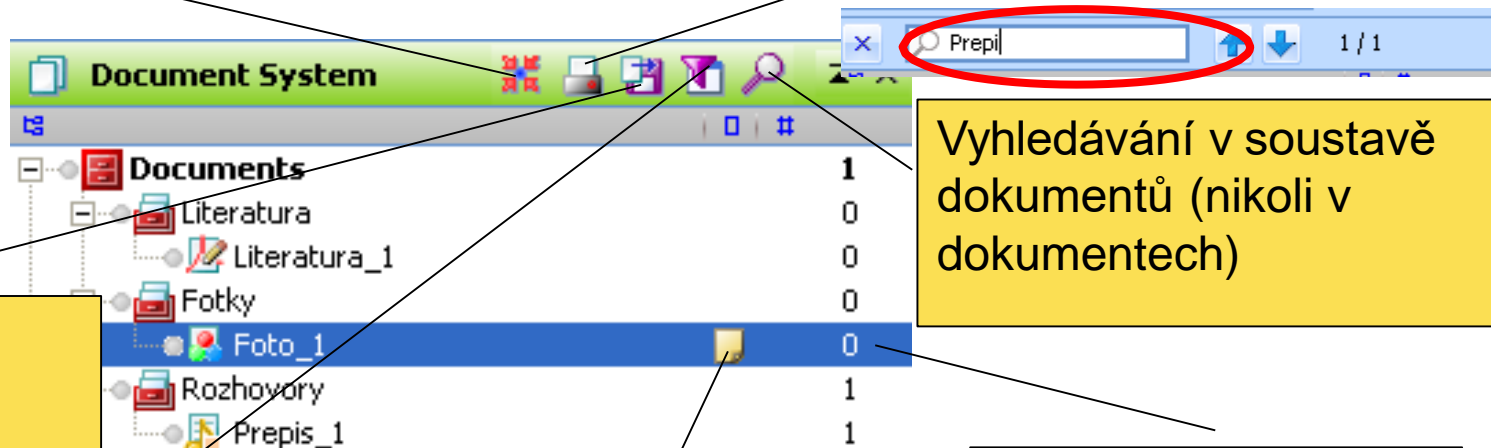
- Z hlavního menu
 - Vyjma vytvoření přepisu
- Z kontextového menu v okně dokumentů
- Při vytvoření přepisu je třeba následně vybrat audio/video soubor



Okno systému dokumentů

Deaktivace dokumentů

Tisk soustavy dokumentů



Vyhledávání v soustavě dokumentů (nikoli v dokumentech)

Export soustavy dokumentů

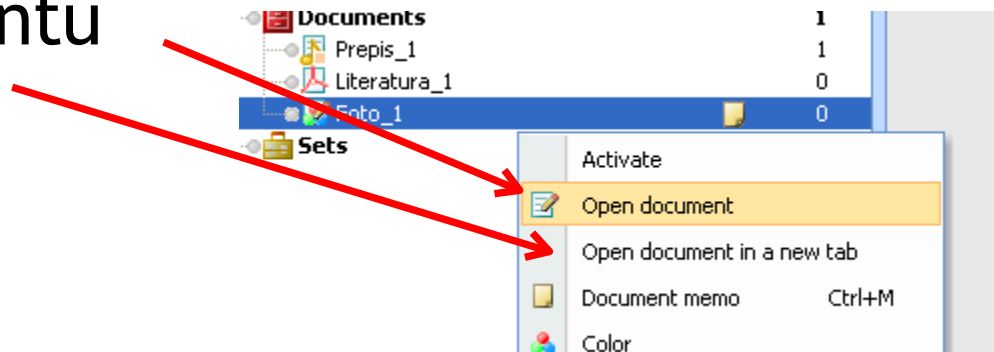
Filtrování dle barev dokumentů

Poznámka k dokumentu

Počet kódovaných segmentů v dokumentu

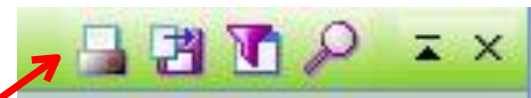
Prohlížení dokumentů

- Otevřít okno náhledu dokumentů
- Dvojklik na daný dokument
 - Případně kontextové menu v okně dokumentů



Prohlížení dokumentů

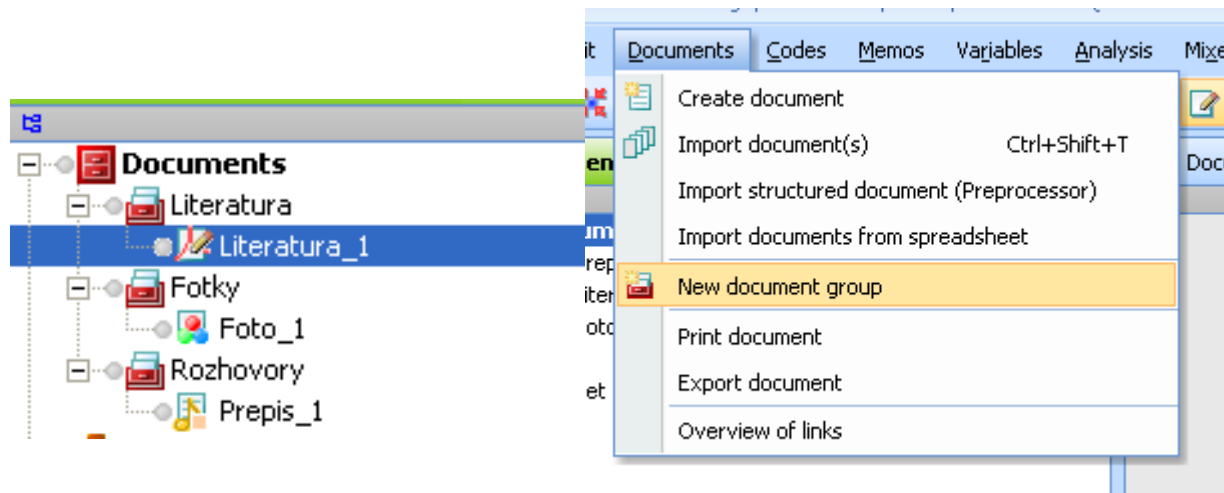
- Navigační lišta pro prohlížení dokument
- Nástrojová lišta okna náhledu dokumentů



Fulltextové vyhledávání v dokumentu

Vytváření skupin

- Dokumentů mohou být raženy do různých skupin
 - Např. rozhovory, fotky, literatura...



Analýza kvalitativní dat

Kódy a kódování

Kód, kódování

- Co je to kód?
 - Označený určitý segment dat
 - Slovo, věta, odstavec...
- MAXQDA umožňuje neomezené hierarchické kódování
 - Řazení kódů přetažením myši
- Kódování
 - Přiřazování kódu k určitým segmentům dat během jejich čtení

Okno systému kódů

Vytvoření nového kódu

Průzkumník kódů

Code System	2
Code System	2
Příklad kódu	0
Příklad kódu subcode	2
Sets	0

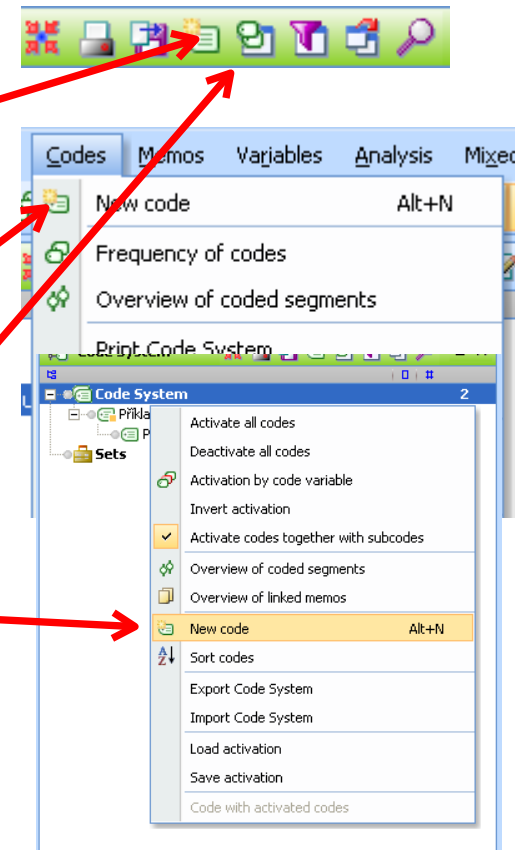
Zakotvenost/stupeň kódů
(frekvence použití)

Seznam existujících kódů

Poznámka ke kódu

Vytvoření nového kódů

1. Klávesovou zkratkou Alt+N
2. Kliknutím na ikonu v nástrojové liště okna kódů
3. Volbou z hlavního menu: Codes/New code
4. Volbou z kontextového menu v okně systému kódů
5. Z prohlížeče kódů



Vytvoření kódů

Název kódu

Volba barvy kódu

Poznámka (vymezení kódu)

DIALOGOVÉ OKNO: NOVÝ KÓD

New code

Příklad kódu

Color

Inherit

Code memo

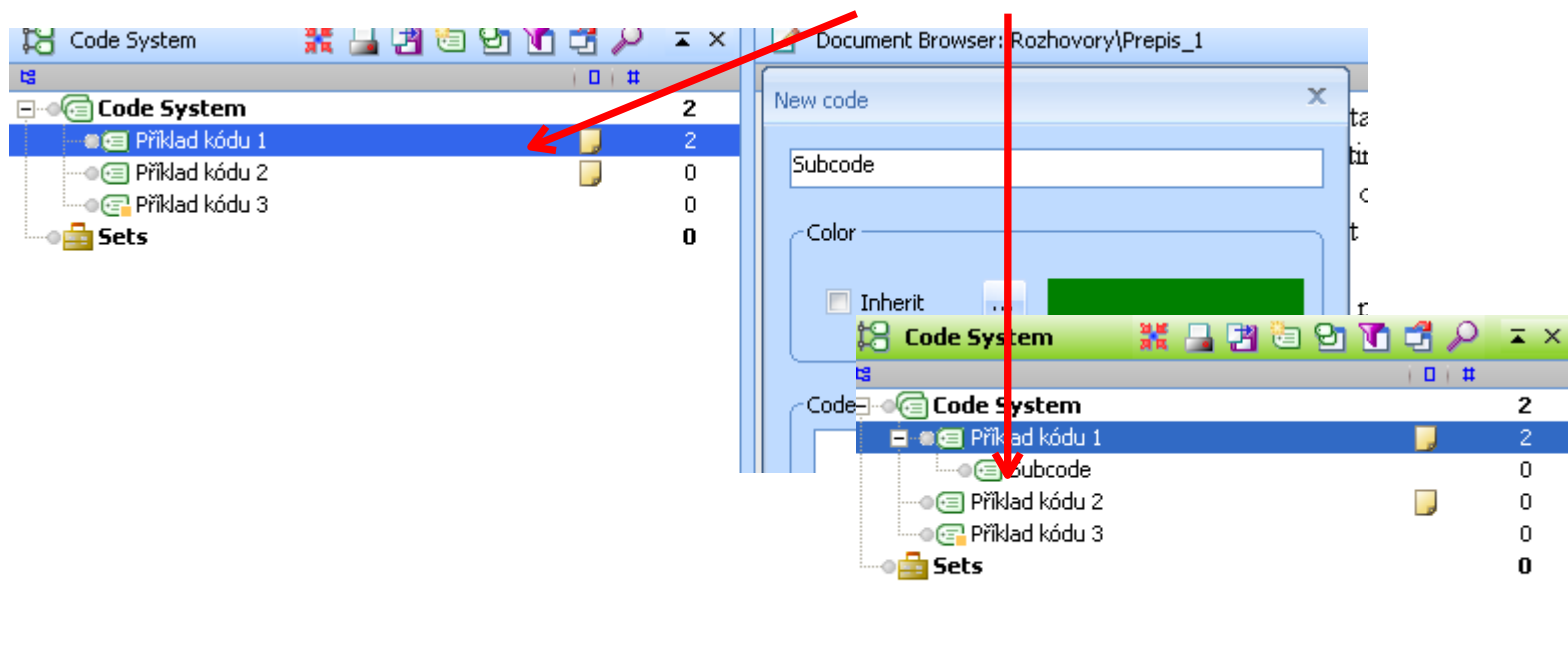
Toto je jen příklad kódu. Používat jen pro cvičné účely.

OK Cancel

Analýza kvalitativní dat.

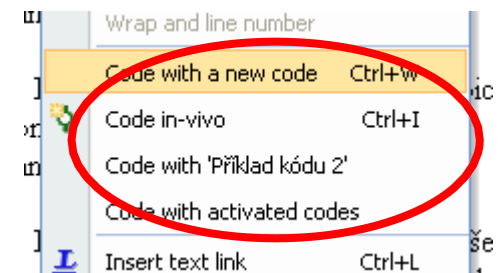
Vytvoření kódů

- Nový kód je přiřazen na úroveň, kt. je v té chvíli označena v systému kódu



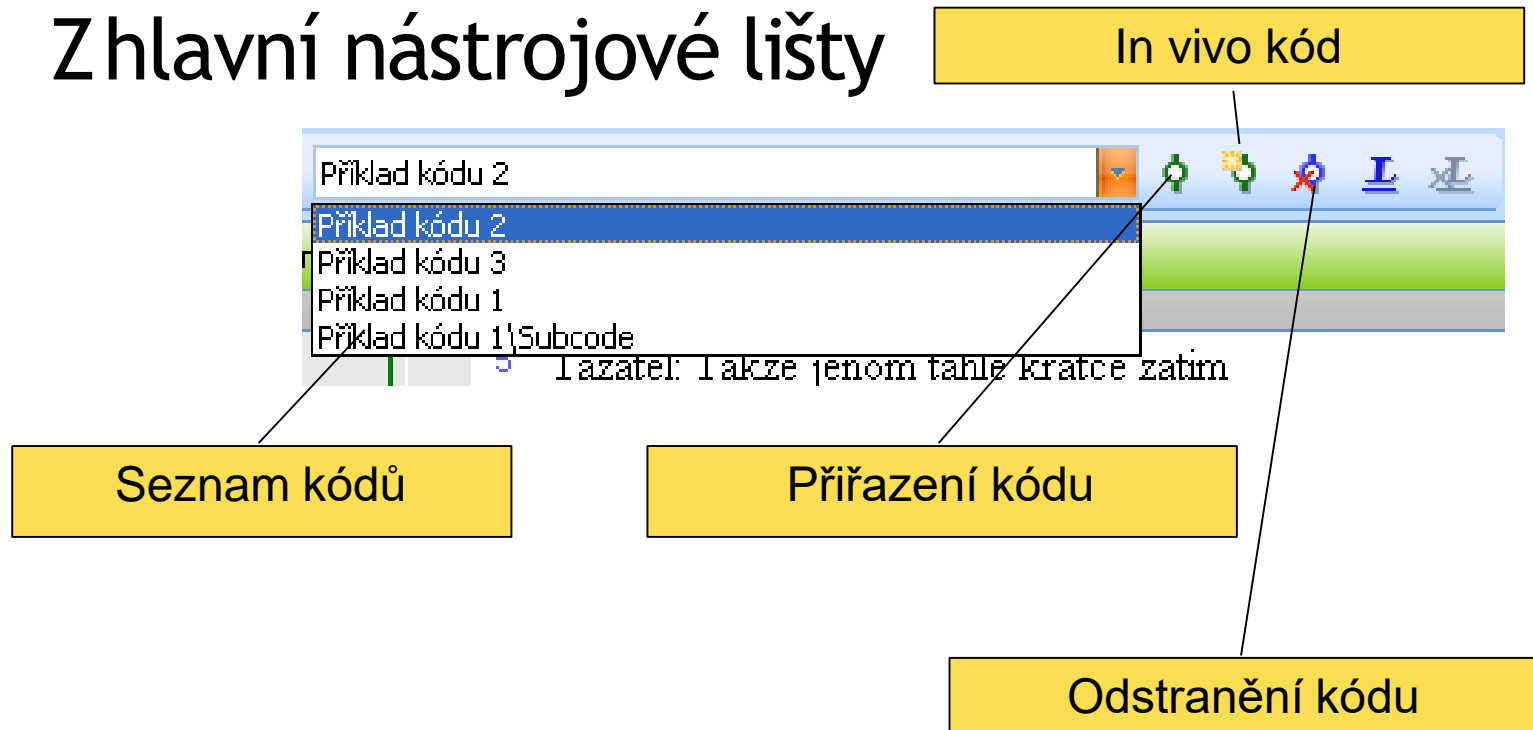
Přiřazování kódů

1. Přetáhnutím myši (drag and drop)
 - A. Kódů na vybraný text myši
 - B. Vybraného textu myši na kód
2. Z kontextového menu v prohlížeči dokumentů
 - Vytvořené nového kódů
 - In vivo kód
 - Poslední použitý kód



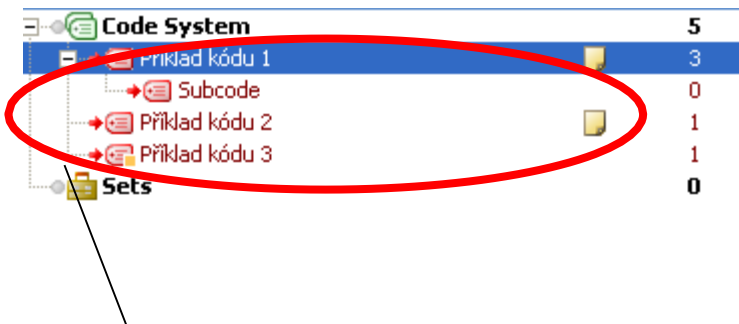
Přiřazování kódů

3. Zhlavní nástrojové lišty

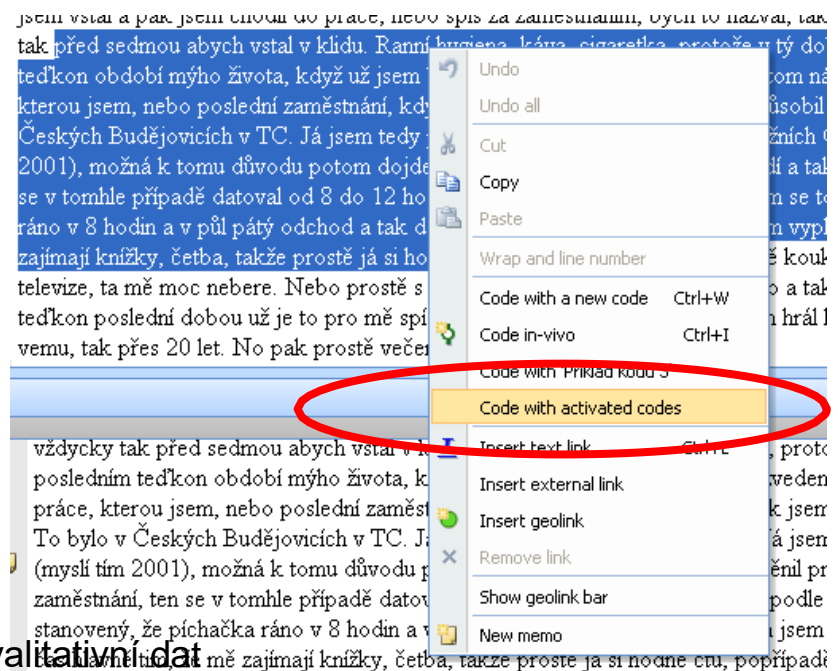


Přiřazování kódů - hromadné kódování

- Přiřazování několika kódů najednou
 - Prostřednictvím fce „aktivace“ kódů a následné kontextového menu v prohlížeči dokumentů

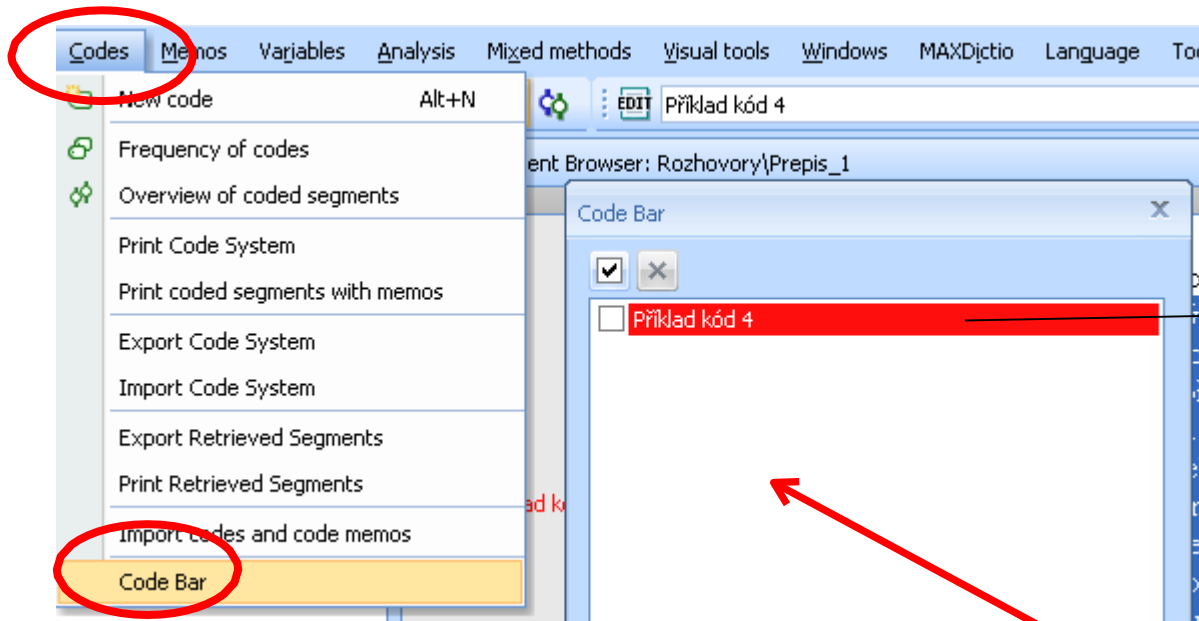


Aktivované kódy

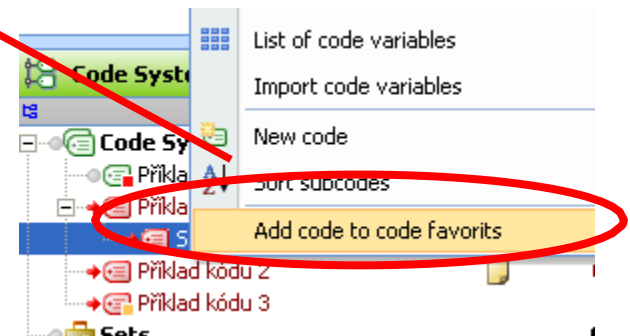


Analýza kvalitativní dat

Přiřazování kódů - codebar



Seznam oblíbených kódů

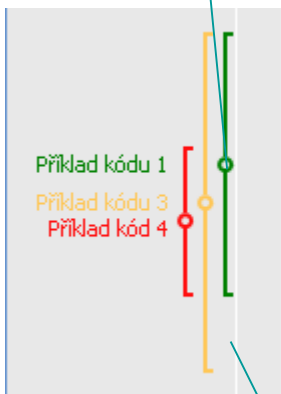


Analýza kvalitativní dat

Grafická vizualizace kódování

Možnost přidat komentář k segmentu

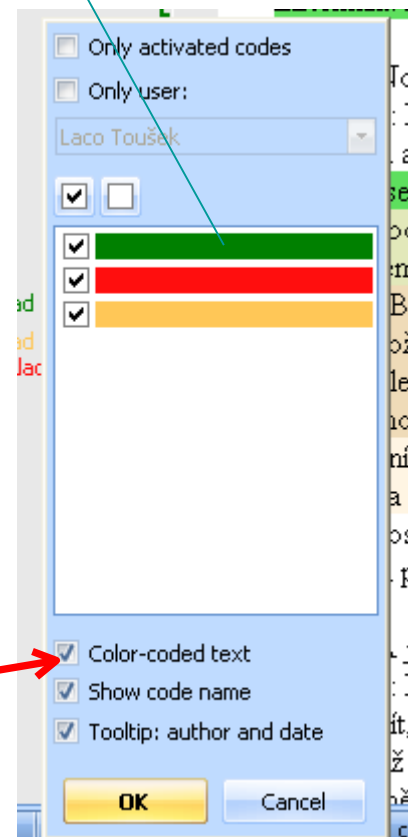
Nastavení vizualizace (kliknutí pravým tlačítkem myši v pruhu kódů nebo z lišty v prohlížeči dokumentů)



jsem vstal a pak jsem chodil do práce, nebo spíš za začátek před sedmou abych vstal v klidu. Ranní hygiena, která ted končí období mého života, když už jsem bydlel sám, kterou jsem, nebo poslední zaměstnání, kdy jsem byl na Českých Budějovicích v TC. Já jsem tedy původem S (2001), možná k tomu důvodu potom dojdeme. Proč jsem se v tomhle případě datoval od 8 do 12 hodin denně v ráno v 8 hodin a v půl pátý odchod a tak dále. Potom mě zajímají knížky, četba, takže prostě já si hodně čtu, popovídání televize, ta mě moc nebere. Nebo prostě s někým znárodněním posledního období už je to pro mě úplně takové sel

Kódované segmenty dat

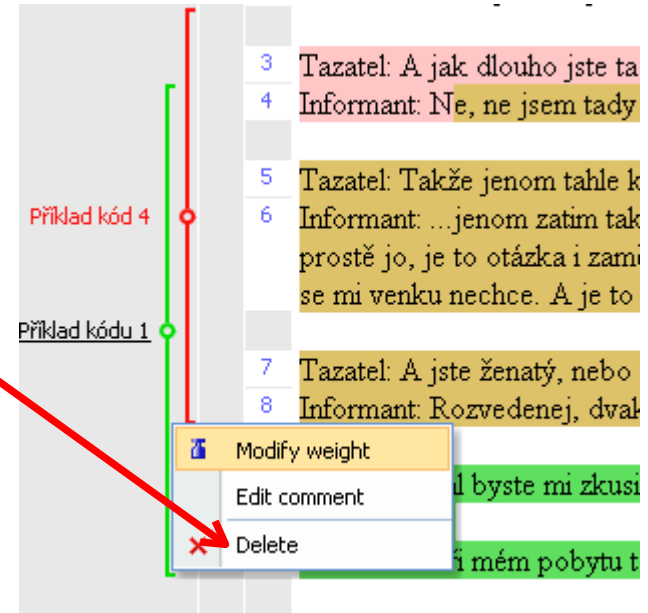
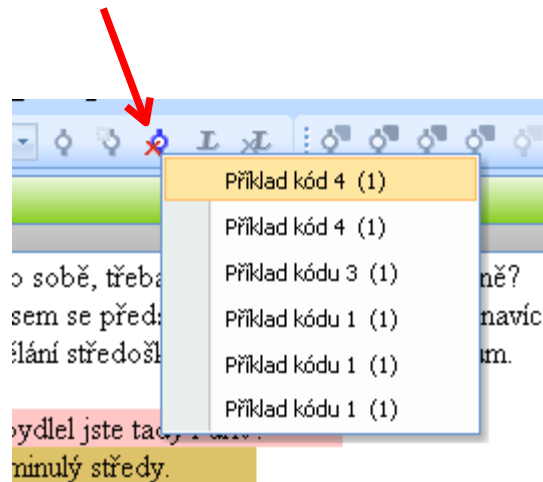
Barevné zvýraznění



Analýza kvalitativní dat

Odstranění kódů

- Kliknutím pravým tlačítkem na daný kód
- Z hlavního menu



Kódování obrázků

Výběr části dokumentu a následné přiřazení kódu



Analýza kvalitativní dat

Segmenty dat

Přehled kódovaných segmentů

The screenshot displays the MAXQDA software interface. The 'Codes' menu is open, with 'Overview of coded segments' highlighted. A red circle is drawn around this menu item. The 'Coded segments' window shows a text preview of a segment: 'Tazatel: Takže v současné době nemáte dostatek financí na to, abyste si zajistil nějakou ubytovnu?'. Below the preview is a table listing segments with their respective codes and line numbers.

Textový úryvek segmentu

Číslo řádků

Seznam segmentů, které jsou kódované

	Comment	Document	Code	Begin	End	Weight
○		Prepis_1	tazatel	19	19	
○		Prepis_1	tazatel	21	21	
○		Prepis_1	tazatel	23	23	
○		Prepis_1	tazatel	25	25	
○		Prepis_1	tazatel			
○		Prepis_1	tazatel			
○		Prepis_1	tazatel			
○		Prepis_1	tazatel			
○		Prepis_1	tazatel			

Přehled kódovaných segmentů k vybranému dokumentu

The screenshot displays a software interface with several components:

- Documents Panel:** A tree view on the left showing a hierarchy of documents. 'Přepisy' is expanded, and 'Přepis_1' is selected and circled in red.
- Context Menu:** A menu is open over 'Přepis_1', listing various actions. The option 'Overview of coded segments' is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to the 'Přepis_1' entry in the table below.
- Document Text:** A preview of the document content, showing numbered paragraphs (5 and 6).
- Coded Segments Table:** A table with columns: Document, Code, Begin, End, and Weight. It lists three segments for 'Přepis_1', with the first row circled in red.

Vybraný dokument

Kontextové menu

Document	Code	Begin	End	Weight
Přepis_1	3	6	8	
Přepis_1	1	9	14	
Přepis_1	2	12	12	

Přehled kódovaných segmentů vybranému kódu

The image shows a software interface with a context menu open for a selected code. The menu items are: Activate, Activate codes together with subcodes, Color, Code memo, Transform into a variable, Transform into a categorical variable, Intersections, Delete code(s), Rename code (F2), Copy subcodes, Copy coded segments, Move coded segments, Overview of coded segments, Overview of linked memos, List of code variables, Import code variables, and New code (Alt+N). The 'Overview of coded segments' option is highlighted. A red circle highlights the 'Code System' in the top left and the 'Move coded segments' option in the menu. A teal box labeled 'Vybraný kód' points to the 'Code System' and another teal box labeled 'Kontextové menu' points to the menu. To the right, a window titled 'Code: 2' shows a text snippet and a table of coded segments. The table has columns: Comment, Document, Code, Begin, End, and Weight. The 'Code' column is circled in red. Below the table, there is a text snippet with green highlights.

Vybraný kód

Kontextové menu

Comment	Document	Code	Begin	End	Weight
	2	2	3	6	
	2	2	13	23	
	3	2	6	7	
	Prepis_1	2	12	12	

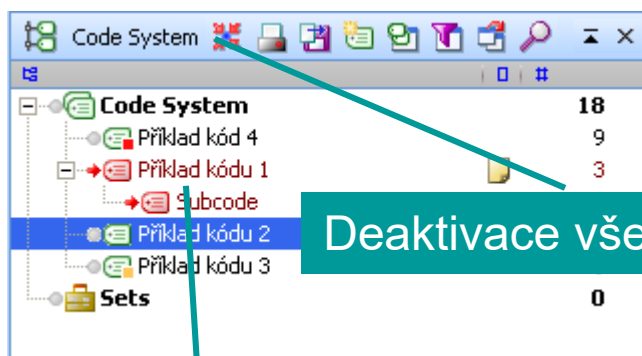
Informant: No tak já sem přišel, to znamená, když jsem chodil do zaměstnání, měl jsem služby a tak dále prostě. No takže ráno jsem vstal a pak jsem chodil do práce, nebo spíš za zaměstnáním, bych to nazval, tak na 8. hodinu, takže jsem stával vždycky tak před sedmou abych vstal v klidu. Ranní hygiena, káva, cigareta, protože v té době už jsem, když budu mluvit o posledním teďkon období mého života, když už jsem bydlel sám, co jsem rozvedený.

Informant: To teď je to pro mě takový, že ráno vstanu, dám si kávu, vlastně chci 8 hodin musí odejít, takže pokud nemá tady nic konkrétního tak je to prostě takové, poznávání města, což mě taky zajímá, i když mi připadá, že tady není až tolik jiným Čechům je to, ty jsou krásnější. A potom návrat sem na denní centrum, takže zase odpoledne vypadnu, takže si prostě někde zajdu, někde si sednu nebo zase jednoho kolegu, kterej je prostě takovej rozumnej, schopnej, takže s tím se dá ně trávit ty odpoledne. Večer sem zase prostě, je to pro mě otázka, že jo hygiena neláká tady, takže lehnout si, tady je takovej hodně těžkej stereotyp už prostě no co se týká tady azylového domu tak tejdne, takže a doufám, že v tom stereotypu potom se přesunout nahoru, kde to bydlení je trochu lepší, nebo si našel ubytovnu

Analyza kvalitativní dat

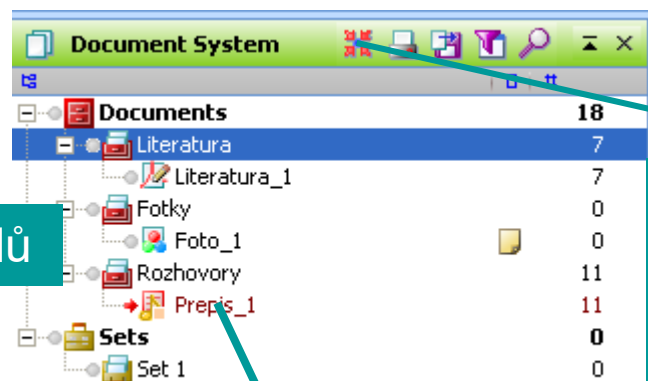
Aktivace kódů a dokumentů

- V okně získaných segmentů(retrieved segments) se zobrazují pouze kódované části dat z aktivních dokumentů a aktivovaných kódů
 - Aktivace
 1. Z kontextové menu kódů, resp. dokumentů
 2. Stiskem klávesy „ctrl“ a kliknutím na příslušné dokumenty, resp. kódy



Deaktivace všech kódů

Aktivované kódy



Deaktivace všech dokumentů

Aktivovaný dokument

Okno aktivních segmentů dat

The screenshot shows the 'Retrieved Segments' window. On the left, a tree view lists interview transcripts: 'Rozhovory' (100), 'Prepis_1' (12-12), and 'Příklad kód 4'. The main text area displays a transcript snippet with callout boxes pointing to specific features: 'Export segmentů' points to the top toolbar; 'Přehled segmentů' points to the top toolbar; 'Autokódování vyvolaných segmentů' points to the text; 'Kódované segmenty z aktivních dokumentů a kódů' points to the text; and 'Identifikační údaje segmentu' points to the tree view.

Retrieved Segments

Export segmentů

Přehled segmentů

Autokódování vyvolaných segmentů

Kódované segmenty z aktivních dokumentů a kódů

Identifikační údaje segmentu

Tazatel: A jste žena
Informant: Rozvedenej, dvakrat, st'astne

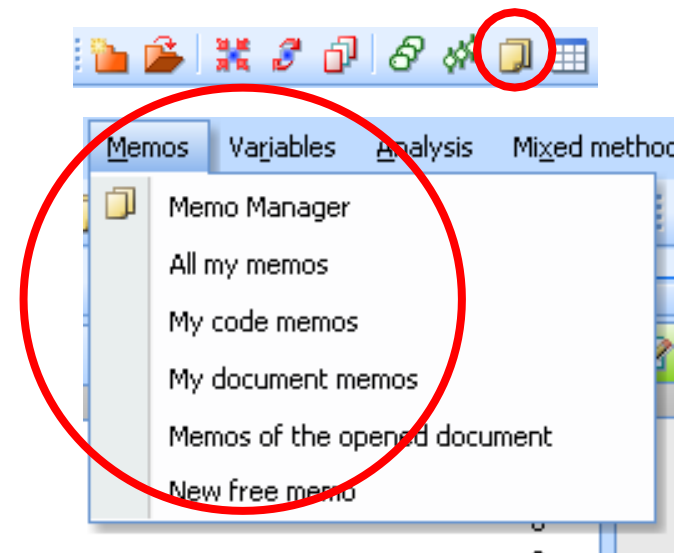
Českých Budějovicích v TC. Já jsem tedy původem Seve... el až v roce 2 1 (myslí tím 2001), možná k tomu důvodu potom dojdem. Proč jsem takhle změnil prostředí a tak dále. No potom výkon zaměstnání, ten se v tomhle případě datoval od 8 do 12 hodin denně v práci, podle potřeb. Tam se to řídilo, tam nebylo stanovený, že píchačka ráno v 8 hodin a v půl pátý odchod a tak dále. Potom j...

Informant: No teď je to pro mě takový, že ráno vstanu, dám si kafe, vlastně clovek, když je tady na ty noclehárne tak v 8 hodin musí odejít, takže pokud nemá tady nic konkrétního tak je to prostě takový ty prochádky no. Druhá tak dále že jo, poznávání města, což mě taky zajímá, i když mi připadá, že... žním Čechám je to, ty jsou krásnější. A potom návrat sem na de... e odpoledne sednu nebo zase prostě chodím. Ještě tady mam jednoho kolegu, kterej je prostě takovej rozumnej, schopnej, takže s um se dá nějak komunikovat. Takže spolu trávíme ty odpoledne. Večer sem zase prostě, je to pro mě otázka, že jo hygiena, spíš četba, televize říkám, ta mě neláká tady, takže lehnout si, tady je takovej hodně těžkej stereotyp už prostě no. Ale zatím se v něm přímo konkrétně co se týká tady azylového domu tak tejdén, takže a doufám, že v tom stereotypu i kdybych tady měl zůstat dýl třeba a potom se přesunout nahoru, kde to bydlení je trochu lepší, nebo si našel ubytovnu, tak je to otázka potom že jo nástupu do práce tady. Která je zatím otevřená, tam zatím není nic jistýho, takže. Ale jinak jsem evidovanej na úřadu práce, takže prostě...

Poznámky

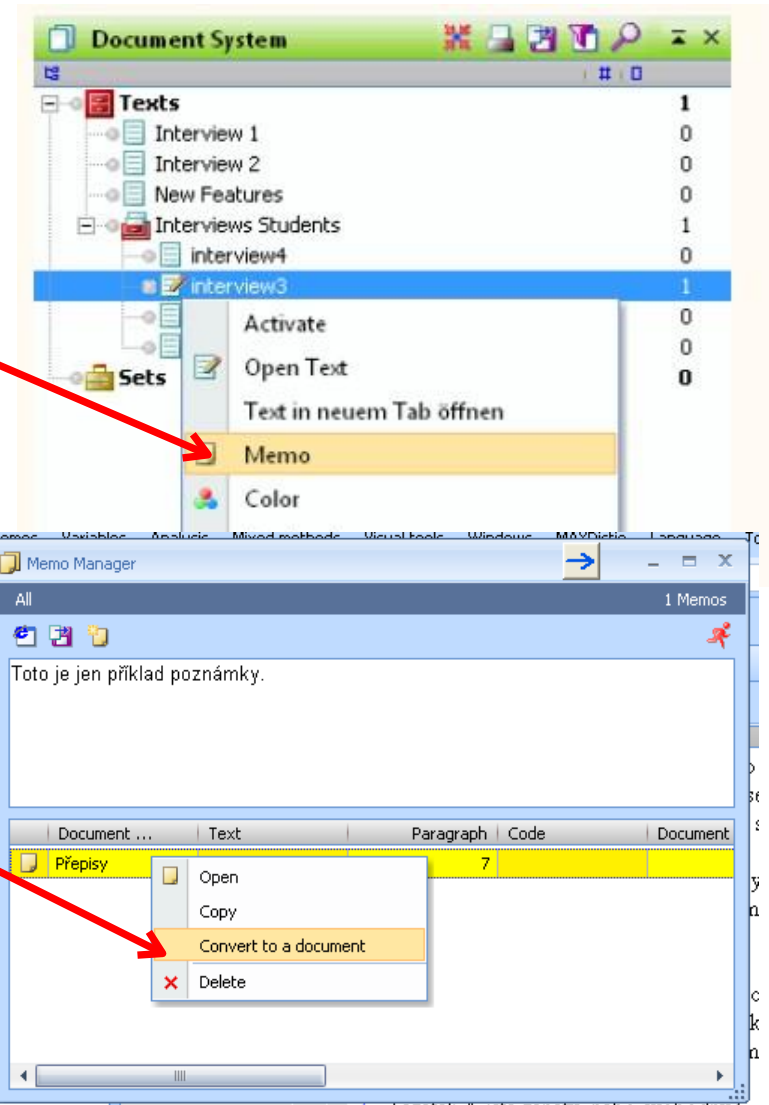
Poznámky (memos)

- Poznámky mají charakter komentářů, postřehů, připomínek, nápadů, definic...
- Mohou být připojeny:
 - Skupinám dokumentům
 - Dokumentům
 - Kódům
 - Segmentům dat
 - Nebo mohou být „volné“



Vytváření poznámek

- Z kontextového menu
 - Přiřazení poznámky vybranému objektu
- Z manažera poznámek
 - Pouze volná poznámka
- Všechny poznámky mohou být převedeny na dokumenty a analyzovány



Vytváření poznámek

The image shows a software interface for creating memos. A teal box labeled "Název poznámky" points to the "Title" field containing "Memo 6". Another teal box labeled "Přiřazení kódu k poznámce" points to a dropdown menu showing "Příklad kódu". A third teal box labeled "Volba typu poznámky" points to the "Type" field, which also has a dropdown menu showing "Příklad kódu". A fourth teal box labeled "Text poznámky (např. definice kódu)" points to the main text area. A red arrow points from the "Příklad kódu" dropdown to the "Codes" section of the memo details, which lists "Příklad kódu z". A second red arrow points from the "Příklad kódu z" dropdown to the "Memo 6" title field. The memo details table is as follows:

Document: Přepisy\Prepis_1	
Title	Memo 6
Author	Laco Toušek
Type	<input type="checkbox"/>
Creation date	4/13/2011 9:29:44 PM

The interface also includes a toolbar with text formatting options (Arial, 10, Bold, Italic, Underline, Text Color) and a list of memo icons on the left side.

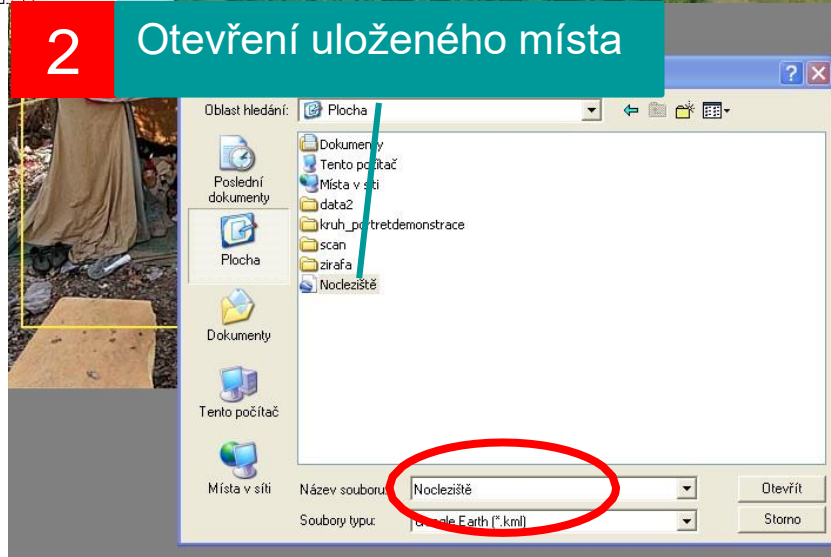
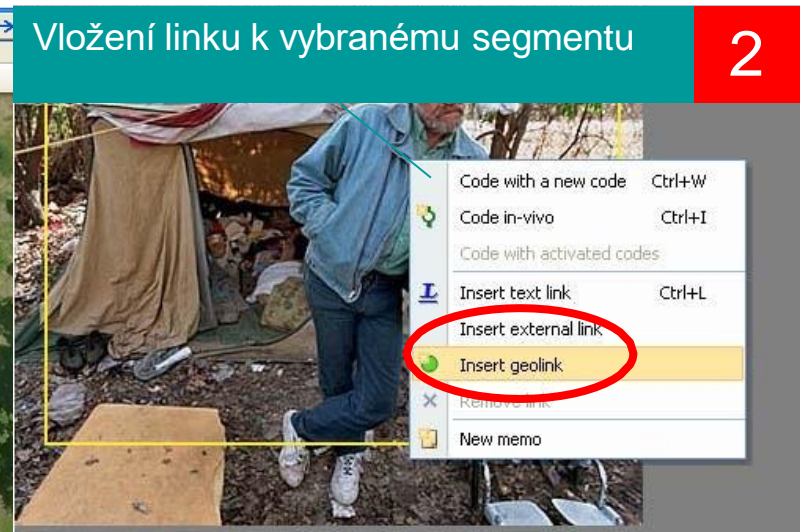
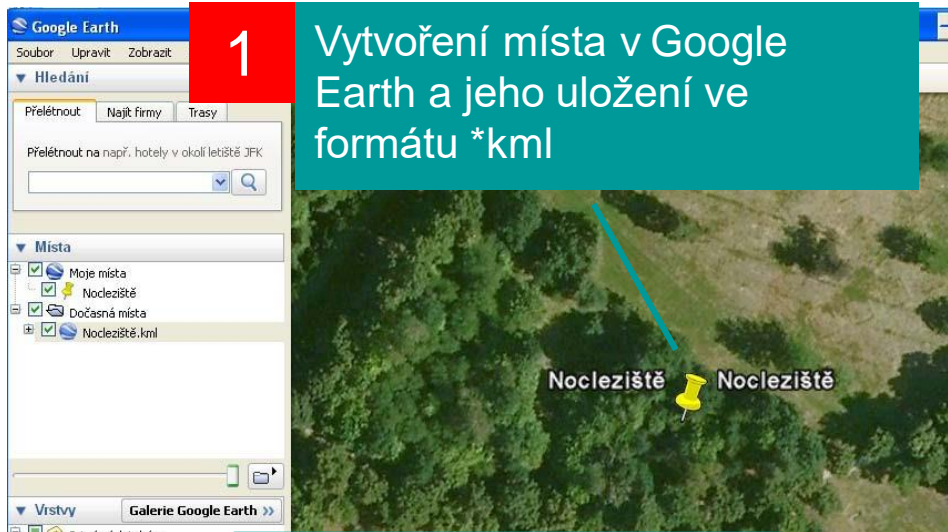
Odkazy

Odkazy

- Segment textu může být spojen s externím objektem

The image shows a text editor window with a context menu open over a selected text segment. The menu options include Undo, Cut, Copy, Paste, Wrap and line number, Code with a new code (Ctrl+W), Code in-vivo (Ctrl+I), Code with activated codes, Insert text link (Ctrl+L), Insert external link (highlighted), Insert geolink, Remove link, Show geolink bar, and New memo. A red arrow points from the 'Insert external link' option to a file explorer window. The file explorer shows a folder named 'Literatura' with a list of files. The file 'Aas_2007_Globalization_and_Crime' is selected, and its properties are displayed: Type: PDF Document, Name: Ethnographic Content Analysis, Globalization and Urban Ecology of Homeless Persons, Modified: 18.3.2011 12:42, Size: 694 kB. Another red arrow points from the selected file in the file explorer back to the 'Insert external link' option in the context menu.

Geolinks



Vyhledávání a autokódování

Vyhledávací funkce

- Slouží k vyhledávání částí slov, celých slov apod.
- Lze aplikovat
 - Na texty
 - Poznámky
 - Aktivované segmenty dat

Vyhledávací funkce



Ikona vyhledávání na hl. nástrojové liště

Vyhledávání výraz

A screenshot of the 'Lexical search' dialog box. The search string 'Seldes' is entered in the 'Search string' field. The 'In documents' radio button is selected. The 'AND' radio button is selected. The 'Within' checkbox is checked and set to '1 Paragraphs'. The 'Case-sensitive' checkbox is checked. The 'Run search' button is highlighted in yellow. At the bottom, there are 'Open', 'Save', 'Run search', and 'Close' buttons.

Search string

In documents In memos

OR AND

Within 1 Paragraphs

Find whole words
 Case-sensitive
 Only in active documents
 Only in retrieved segments

Možnosti

A screenshot of the 'Search results' window. It shows a table with 9 hits. The table has columns for Document, Search string, Page, and Paragraph. The search string 'Seldes' is used in all results.

Document	Search string	Page	Paragraph
== Přepis/diskuze	Seldes	1	1
== Přepis/diskuze	Seldes	1	2
== Přepis/diskuze	Seldes	1	3
== Přepis/diskuze	Seldes	1	5
== Přepis/diskuze	Seldes	1	15
== Přepis/diskuze	Seldes	1	17
== Přepis/diskuze	Seldes	1	19
== Přepis/diskuze	Seldes	1	23
== Přepis/diskuze	Seldes	1	25

Výsledky hledání

Vyhledávací funkce

- Specifické znaky:
 - ? = libovolné písmeno (e.g. *ro?a* pro *ropa* nebo *rota*)
 - * pro více znaků (e.g. *p*oh* pro *piroh* nebo *paroh*)
 - < pro začátek slova (e.g. *<(tele)* pro *televize* nebo *telefon*, ale ne *postele*)
 - > pro konec slova (e.g. *>(pus)* pro *korpus* nebo *kampus*, ale ne *opustit* nebo *kapusta*)

Autokódování

- Prostřednictvím funkce fulltextového vyhledávání v dokumentech (lexical search) **1**

The image shows a sequence of four steps in a software interface:

- 1**: A toolbar with a magnifying glass icon circled in red.
- 2**: A search dialog box with the search string "Tazatel" entered and circled in red.
- 3**: A search results table with a circled icon in the toolbar above it. The table has columns: Document, Search string, Page, Paragraph. The first row shows "Literatura", "Tazatel", "10", and "1".
- 4**: An "Autocode" dialog box with "Příklad kód 4" in the search string field, "With weight 0", and radio buttons for "Only search string", "Sentence", and "Paragraph" (selected).

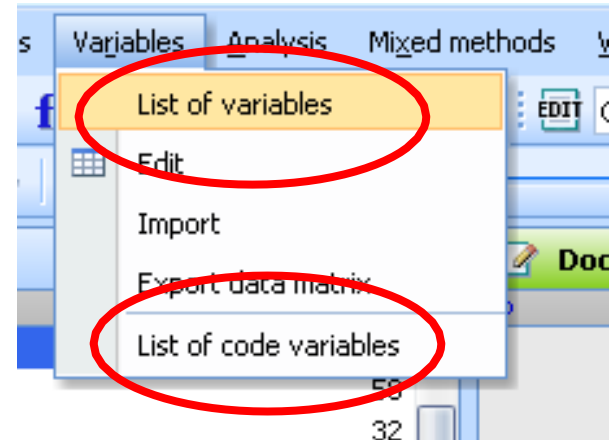
Proměnné (atributy)

Co jsou to proměnné?

- Atributy, charakteristiky přiřazené dokumentům nebo kódům
 - Např. pohlaví a věk respondenta
- Slouží ke komplexnější selekci segmentů textů na základě definovaných charakteristik
 - Např. vyvolání kódovaných segmentu je respondentů určitého věku apod.

Proměnné

- MAXQDA rozlišuje
 1. Document variables
 - Např. v případě individuálních rozhovorů, kdy dokument (přepis) = jeden respondent
 2. Code variabels
 - Použití např. při fokusních skupinách - proměnná se nevztahuje k dokumentu jako celku, ale k jednotlivým kódům=respondentům



Implicitní proměnné a přidání nových

Přidání nové proměnné

ID	Variable	Variable type	To be displayed	Source
2	Document group	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	System
8	Number of coded segments	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	System

Přepínání mezi seznamem proměnných a daty

Režim náhledu dat a zadávání hodnot

Document gr...	Document name	Creation date	Number of c...	Number of memos	Author	Bytes	Gender	Col
	Literatura_1	13.4.2011 19:29	0	0	Laco Toušek	2143074		
	Foto_1	13.4.2011 19:29	0	0	Laco Toušek	50441		
Přepisy	diskuze	14.4.2011 0:58:	32	0	Laco Toušek	8908		
Přepisy	3	13.4.2011 20:50	7	0	Laco Toušek	16044		
Přepisy	2	13.4.2011 20:50	10	0	Laco Toušek	22551		
Přepisy	1	13.4.2011 20:50	6	0	Laco Toušek	19386		
Přepisy	Prepis_1	13.4.2011 19:29	3	1	Laco Toušek	39590		

Úpravy proměnných

- Proměnné mohou přidávat či mazat
- Přiřazovat jim různé hodnoty na úrovni kódů, resp. dokumentů
- Mohou je importovat
- Mohou je aktivovat
 - Aktivace slouží k vyhledávání segmentů, které splňují dané proměnné
 - Z aktivovaných proměnných mohou vytvářet „sety“



1	6
Prepis_1	3
Sets	40
Ženy	20
Muži	20

*Zpracováno podle: Laco Toušek,
KSAFF ZČU*