

## Empirinių duomenų ir informacijos HSM tyrimams kaupimas ir valdymas: Lietuvos HSM duomenų archyvas (LiDA)

# KOKYBINIŲ DUOMENŲ ANALIZĖ HUMANITARINIŲ IR SOCIALINIŲ MOKSLŲ TYRIMUOSE

*Mokymo kursas*

*Dr. Vaidas Morkevičius  
(PVAI, KTU)*

## Kurso tikslai:

- supažindinti Lietuvos HSM tyrinėtojus su kompiuterio pagalba atliekamos kokybinių duomenų analizės pagrindais ir...
- kompiuterine įranga leidžiančia praktiškai įgyvendinti tokią analizę:
  - NVivo (kokybinė analizė)
  - TextQuest (kiekybinė analizė)
  - QDA Miner (kokybinė analizė)
  - WordStat (kiekybinė analizė)

} Text  
Analysis  
Suite

## Kurso struktūra:

1. Teorinis įvadas į (kompiuterio pagalba atliekama) kokybinių duomenų analizę
2. Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su "TextQuest"
3. Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su "WordStat"
4. Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su "NVivo"
5. Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su "QDA Miner"

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

Tyrimo etapai, kuriuose galima pasitelkti “NVivo”:

1. Projekto kūrimas ir “administravimas”
2. Duomenų importavimas ir kūrimas
3. Duomenų tvarkymas
4. Duomenų redagavimas ir sąsajos
5. Duomenų kategorijos ir kodavimas

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

Tyrimo etapai, kuriuose galima pasitelkti “NVivo”:

6. Sąryšiai

7. Modeliai

8. Paieška

9. Kryžminė paieška, lentelės ir grafikai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 1. Projekto kūrimas ir “administravimas”:

- Projekto sukūrimas ir aprašymas
- “NVivo” darbinė aplinka – vidinės dalys:
  - Šaltiniai: vidiniai ir išoriniai “dokumentai” (tekstai, audio failai, video failai, nuotraukos ir nuorodos) bei atmintinės
  - Bambliai-mazgai: laisvos kategorijos, hierarchinės kategorijos, atvejai, sąryšiai, matricos - kryžminio kodavimo lentelės
  - Rinkiniai: kategorijų, šaltinių sankaupos
  - Paieška: paieškos užklausos ir rezultatai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

1. Projekto kūrimas ir “administravimas”:
  - “NVivo” darbinė aplinka – vidinės dalys:
    - Modeliai: brėžiniai
    - Sąsajos: su atmintinėm, “žr. taip pat”, anotacijos
    - Klasifikacijos: požymių ir sąryšių apibūdinimai
    - Aplankai
  - “NVivo” darbinė aplinka – peržiūra:
    - Sąrašai
    - Detali
  - “NVivo” darbinė aplinka – kita: projekto savybės ir pasirinkimai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 2. Duomenų importavimas ir kūrimas:

- Vidinių dokumentų importavimas ir peržiūra
- Vidinių dokumentų kūrimas
- Išorinių dokumentų kūrimas

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 3. Duomenų tvarkymas:

- Atvejai
- Požymiai, “Casebook”: kūrimas ir importavimas
- Rinkiniai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 4. Duomenų redagavimas ir sąsajos:

- Dokumentų tvarkymas
- Anotacijos (komentarai)
- Atmintinės
- Sąsajos su susijusiais duomenimis
- Hipersąsajos
- Pirminiai sąsajų modeliai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

5. Duomenų kategorijos ir kodavimas:
  - Kategorijos – idėjų ir kodavimo rezervuarai 😊
  - Laisvos kategorijos sukūrimas
  - Teksto priskyrimas kategorijai (= kodavimas):
    - jau sukurtai
    - pagal tekstą
    - In Vivo
  - Kategorijų peržiūra (paryškimas ir juostelės) ir kontekstinė informacija
  - Kodavimas kategorijose

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

5. Duomenų kategorijos ir kodavimas:
- Automatinis kodavimas pagal antraštes ir paragrafus bei per teksto paiešką
  - Kategorijų (per)tvarkymas
  - Kategorijų ataskaitos ir sąrašai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 6. Sąryšiai:

- Tipai ir jų kūrimas
- Sąryšių kūrimas
- Kodavimas
- Perkėlimas į modelius (brėžinius)

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 7. Modeliai:

- Laisvas kūrimas
- Perkėlimas iš kategorijų, atvejų ir pan.
- Dizainas
- Modelio pristatymas “dalimis”
- Statiniai ir dinaminiai modeliai

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

## 8. Paieška:

- Projekto dalių paieška
- Teksto paieška ir jos saugojimas
- Kodavimų paieška
- Kombinuota (teksto IR kodavimų) paieška
- Dažninis žodžių sąrašas

# Praktinis įvadas į kokybinių duomenų analizę su “NVivo”

9. Kryžminė paieška, lentelės ir grafikai
- Kryžminė paieška
  - Kokybinė kryžminė lentelė
  - Kokybinės kryžminės lentelės pavertimas grafiku

## Rekomenduojama literatūra:

- Kiekybinei perspektyvai:
  - Neuendorf, Kimberley A. 2002. The Content Analysis Guidebook. Thousand Oaks: Sage Publications. (Bendro pobūdžio įvadinis vadovėlis pradedantiesiems).
  - Riffe, Daniel, Stephen Lacy, and Frederick G Fico. 2005. Analysing Media Messages: Using Quantitative Content Analysis in Research. 2nd ed. Mahwah, New Jersey, London: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers. (Bendro pobūdžio įvadinis vadovėlis pradedantiesiems).

## Rekomenduojama literatūra:

- Kiekybinei perspektyvai:
  - Krippendorff, Klaus. 2004. Content Analysis: An Introduction to Its Methodology. 2nd ed. Thousand Oaks, London, New Delhi: SAGE Publications. (Bendro pobūdžio vadovėlis pažengusiems).
  - Roberts, Carl W., ed. 1997. Text Analysis for the Social Sciences: Methods for Drawing Statistical Inferences from Texts and Transcripts. Mahwah, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates. (Bendro pobūdžio leidinys pažengusiems).

## Rekomenduojama literatūra:

- Kiekybinei perspektyvai:
  - Weber, Robert Philip. 1990. Basic Content Analysis. Newbury Park, CA: Sage Publications. (Kompiuterizuotai kiekybinei turinio analizei skirtas įvadinis vadovėlis pradedantiesiems).
  - Popping, Roel. 2000. Computer-Assisted Text Analysis. edited by Raymond M Lee. London, Thousand Oaks: SAGE Publications. (Kompiuterizuotai kiekybinei turinio analizei skirtas vadovėlis pažengusiems).

## Rekomenduojama literatūra:

- Kiekybinei perspektyvai:
  - West, Mark D., ed. 2001a. Applications of Computer Content Analysis. Westport, Connecticut: Ablex Publishing.  
(Kompiuterizuotai kiekybinei turinio analizei skirtas leidinys pažengusiems).
  - West, Mark D., ed. 2001b. Theory, Method, and Practice in Computer Content Analysis. Westport, Connecticut: Ablex Publishing.  
(Kompiuterizuotai kiekybinei turinio analizei skirtas leidinys pažengusiems).

## Rekomenduojama literatūra:

- Kokybinei perspektyvai:
  - Tichter, Stefan, Michael Meyer, Ruth Wodak, and Eva Vetter. 2000. Methods of Text and Discourse Analysis. London, Thousand Oaks, CA: SAGE Publications. (Bendro pobūdžio teorinis įvadinis vadovėlis skirtas tekstinių duomenų analizei).
  - Grbich, Carol. 2007. Qualitative Data Analysis: An Introduction. London, Thousand Oaks, New Delhi: SAGE Publications. (Teorinis įvadinis vadovėlis skirtas kokybinių duomenų analizei).

## Rekomenduojama literatūra:

- Kokybinei perspektyvai:
  - Dey, Ian. 1993. Qualitative Data Analysis: A User-Friendly Guide for Social Scientists. London and New York: Routledge/Francis & Taylor Group. (Bendro pobūdžio įvadinis vadovėlis skirtas kokybinių duomenų analizei).
  - Richards, Lyn. 2005. Handling Qualitative Data: A Practical Guide. London, Thousand Oaks, New Delhi: SAGE Publications. (Bendro pobūdžio įvadinis vadovėlis skirtas kokybinių duomenų analizei).

## Rekomenduojama literatūra:

- Kokybinei perspektyvai:
  - Lewins, Ann, and Christina Silver. 2007. Using Software in Qualitative Research: A Step-by-Step Guide. Los Angeles, London, New Delhi, Singapore: SAGE Publications. (Bendro pobūdžio įvadinis vadovėlis į kompiuterizuotą kokybinių duomenų analizę).
  - Bazeley, Patricia. 2007. Qualitative Data Analysis with NVivo. Los Angeles, London, New Delhi, Singapore: SAGE Publications. (Darbui su NVivo skirtas įvadinis vadovėlis).