

# Studentské kasuistiky v hypertextových atlasech patologie

J. Feit, M. Makuša, K. Wolna, M. Procházka,  
L. Husová

MEFANET 2009

Ústav patologie LF MU (FN Brno)  
Interní gastroenterologická klinika LF MU (FN Brno)  
Ústav výpočetní techniky MU

25. listopadu 2009

Studentské  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Hypertextové atlasy patologie

- ▶ Atlas dermatopatologie
- ▶ Atlas fetální patologie
- ▶ Atlas novorozenecké patologie
- ▶ Atlas patologie

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Hypertextové atlasy patologie

- ▶ Atlas dermatopatologie
- ▶ **Atlas fetální patologie**
- ▶ Atlas novorozenecké patologie
- ▶ Atlas patologie

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Hypertextové atlasy patologie

- ▶ Atlas dermatopatologie
- ▶ Atlas fetální patologie
- ▶ **Atlas novorozenecké patologie**
- ▶ Atlas patologie

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Hypertextové atlasy patologie

- ▶ Atlas dermatopatologie
- ▶ Atlas fetální patologie
- ▶ Atlas novorozenecké patologie
- ▶ Atlas patologie

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Hypertextové atlasy

- ▶ 8670 registrovaných uživatelů
- ▶ 8500 obrazů
- ▶ Cca 1000 přístupů denně
- ▶ Přední místa ve výsledcích vyhledavače Google
- ▶ Autentikace prostřednictvím národních federací identit

- 
- ▶ uživatelé domácí a zahraniční v poměru cca 50:50

# Hypertextové atlasy

- ▶ 8670 registrovaných uživatelů
  - ▶ 8500 obrazů
  - ▶ Cca 1000 přístupů denně
  - ▶ Přední místa ve výsledcích vyhledavače Google
  - ▶ Autentikace prostřednictvím národních federací identit
- 

- ▶ různé formy obrazů, u rtg vždy za studii

# Hypertextové atlasy

- ▶ 8670 registrovaných uživatelů
- ▶ 8500 obrazů
- ▶ Cca 1000 přístupů denně
- ▶ Přední místa ve výsledcích vyhledavače Google
- ▶ Autentikace prostřednictvím národních federací identit

- 
- ▶ monitoring našeho serveru
  - ▶ Google Analytics

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce



# Hypertextové atlasy

- ▶ 8670 registrovaných uživatelů
- ▶ 8500 obrazů
- ▶ Cca 1000 přístupů denně
- ▶ **Přední místa ve výsledcích vyhledavače Google**
- ▶ Autentikace prostřednictvím národních federací identit

- 
- ▶ „dermatopathology images“, „fetopathology images“ atd.

# Hypertextové atlasy

- ▶ 8670 registrovaných uživatelů
- ▶ 8500 obrazů
- ▶ Cca 1000 přístupů denně
- ▶ Přední místa ve výsledcích vyhledavače Google
- ▶ **Autentikace prostřednictvím národních federací identit**

- 
- ▶ Uživatelé mohou pro zřízení účtu na atlasech využít národní federace identit. V současné době jsou atlasy připojeny do devíti národních akademických institucí, např. Dánské, Německé, Španělské, Italské či Japonské. Podrobněji bude toto téma diskutováno na zítřejší přednášce p. Procházky.

# Atlas patologie

- ▶ **speciální patologie pro studenty medicíny**
- ▶ stručné údaje o patologii, klinice, etiologii
- ▶ 2575 obrazů: makroskopické, mikroskopické, rtg zobrazovací metody, videa a další

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Atlas patologie

- ▶ speciální patologie pro studenty medicíny
- ▶ **stručné údaje o patologii, klinice, etiologii**
- ▶ 2575 obrazů: makroskopické, mikroskopické, rtg zobrazovací metody, videa a další

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Atlas patologie

- ▶ speciální patologie pro studenty medicíny
- ▶ stručné údaje o patologii, klinice, etiologii
- ▶ 2575 obrazů: makroskopické, mikroskopické, rtg zobrazovací metody, videa a další

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Samostatné studentské práce

- ▶ **vytvoření kasuistiky**
- ▶ nové okolí (anamnéza, laboratorní výsledky a další dle potřeby)
- ▶ různé formy obrazové dokumentace
- ▶ cíl: všestranná obrazová dokumentace (běžných) případů
- ▶ od studentů pro studenty

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Samostatné studentské práce

- ▶ vytvoření kasuistiky
- ▶ nové okolí (anamnéza, laboratorní výsledky a další dle potřeby)
- ▶ různé formy obrazové dokumentace
- ▶ cíl: všestranná obrazová dokumentace (běžných) případů
- ▶ od studentů pro studenty

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Samostatné studentské práce

- ▶ vytvoření kasuistiky
- ▶ nové okolí (anamnéza, laboratorní výsledky a další dle potřeby)
- ▶ **různé formy obrazové dokumentace**
- ▶ cíl: všestranná obrazová dokumentace (běžných) případů
- ▶ od studentů pro studenty

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce



# Samostatné studentské práce

- ▶ vytvoření kasuistiky
- ▶ nové okolí (anamnéza, laboratorní výsledky a další dle potřeby)
- ▶ různé formy obrazové dokumentace
- ▶ **cíl: všestranná obrazová dokumentace (běžných) případů**
- ▶ od studentů pro studenty

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce

# Samostatné studentské práce

- ▶ vytvoření kasuistiky
- ▶ nové okolí (anamnéza, laboratorní výsledky a další dle potřeby)
- ▶ různé formy obrazové dokumentace
- ▶ cíl: všestranná obrazová dokumentace (běžných) případů
- ▶ **od studentů pro studenty**

Studentske  
kasuistiky

J. Feit, M. Makuša,  
K. Wolna, M.  
Procházka,  
L. Husová

Hypertextové  
atlasy patologie

Atlas patologie

Samostatné  
studentské práce