



# MaSc

## Software MaSc: Současnost Budoucnost

*Poznámky k vývoji softwarového nástroje*

AUTOŘI:

Ivo Šnábl  
Daniel Klimeš  
Adam Svobodník  
Jiří Švihálek





# I. HISTORIE A VÝVOJ

# MaSc

# Úvodem

- začátek projektu MaSc: **září 2002**
- k dnešnímu datu ex. **51** vývojových verzí sw
- aktuální verze: **2.1.3** (k dispozici)
- akreditovaných pracovišť používajících MaSc: **31**

## Co zajímavého MaSc nabídl a nabízí pro akreditované pracoviště:

- **záruka vývoje**: software na míru
- **zajímavý licenční režim**:
  - lokální verze je za stejnou cenu jako síťová, kdykoli rozšiřitelná na verzi síťovou
  - neomezený počet klientských instalací v rámci jedné licence
  - časově: licence bez časového omezení
- **udržování on-line informačního zdroje** projektu MaSc



Software  
pro  
správu dat  
mamo-  
grafického  
screeningu



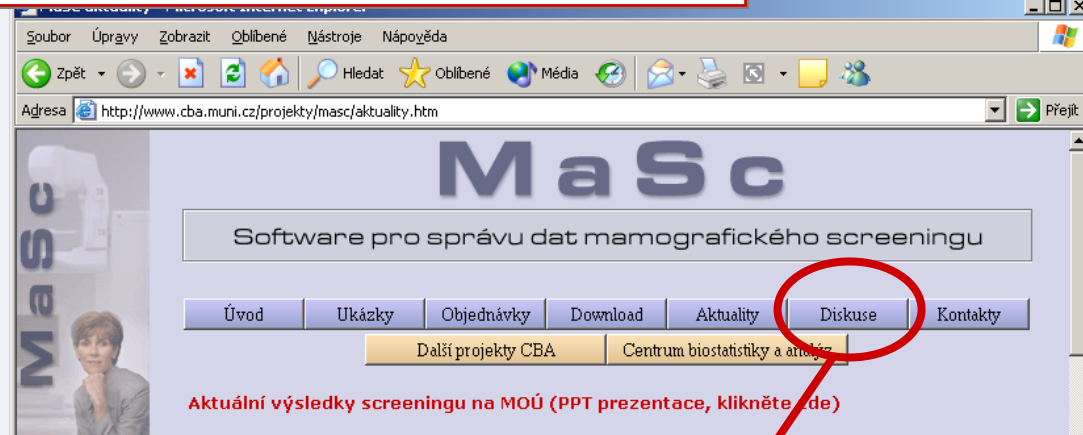
# On-line informační zdroj

## Webové stránky projektu

- <http://www.cba.muni.cz/projekty/masc/>

## Vše co potřebujete vědět:

- co je MaSc
- jak jej získat
- jak jej provozovat
- co je nového
- kontakty

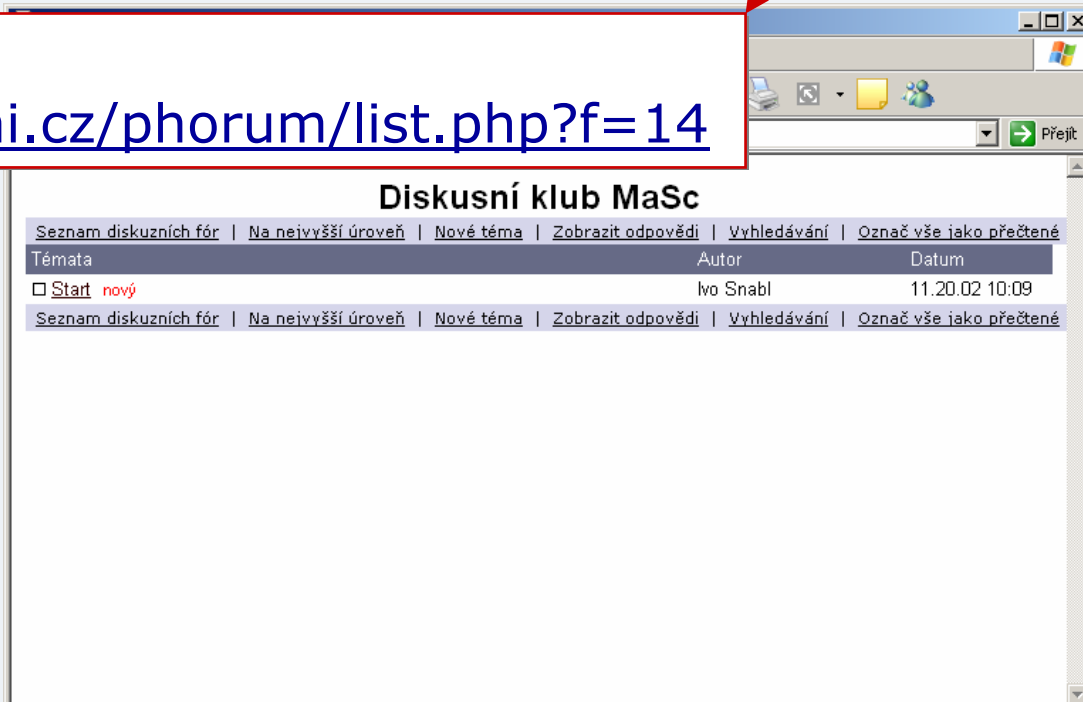


## Diskusní fórum

- <http://www.cba.muni.cz/phorum/list.php?f=14>

## Snaha o on-line diskusi:

- řešení problémů
- výměna zkušeností
- požadavky na doplnění
- náměty k vývoji
- **nevhodná platforma???**



# Hlavní vývojové verze



Software pro správu dat mamografického screeningu



## Verze 1.0

Specializovaný nástroj na vedení datového auditu:

- zadávací maska pro popis screeningové mamografie a s ní spojených vyš.
- dotazník rizikových faktorů
- základní sumarizace a kalkulace Datového auditu

Neomez. licence

## Verze 1.0

na 1 rok

## Verze 1.1

Vylepšení a doplnění:

- úprava zadávací masky, kontrola údajů, povinné položky
- on-line upgrade, archivace záznamů, ...
- grafický, tiskový a importní modul, nápověda

Neomez. licence

## Verze 1.1

na 1 rok

## Verze 2.0 DG

- možnost vést odděleně screeningové a diagnostické záznamy
- další úpravy včetně rozšíření datového modelu

Neomez. licence

## Verze 2.0 DG + POJ

Přidání Modulu pro vykazování úkonů pro pojišťovny

- načítání číselníků, tvorba poukazů, dávek, ...

Neomez.l.+ Pojišťovna

## Verze 2.0 DG

na 1 rok

## Verze 2.1 DG

- další sumarizace (dg, v lib.intervalu)
- pokr. hledání, třídění, bezpečnost, tisky
- rozš. dat. modelu

Neomez. licence

## Verze 2.1 DG + POJ

- seznam odes. lékařů a vazba na danou klientku
- statistika, tisky, ...

Neomez.l.+ Pojišťovna

## Verze 2.1 DG

na 1 rok

- pouze upgrade

# Hlavní vývojové verze

## Verze 2.1 DG

- další sumarizace (dg, v lib.intervalu)
- pokr. hledání, třídění, bezpečnost, tisky
- rozš. dat. modelu

Neomez. licence

## Verze 2.1 DG + POJ

- Přidání Modulu pro vykazování úkonů pro pojišťovny
- úprava pro Objednávkový modul

Neom.l.+Pojišťovna

## Verze 2.1 DG

na 1 rok

- pouze upgrade

## Verze 2.2 + komunikace s mamografem

- v přípravě
- jako samostatný modul

Neomez. licence

## Verze 2.1 DG + POJ + Objednávkový modul

- ve vývoji
- jako samostatný modul
- lze ukázat zájemcům
- vznikne demo

Neomez. licence



Software pro správu dat mamografického screeningu





## **II. VÝVOJ A BUDOUCNOST**

# **MaSc**

# Nachystali jsme pro vás

- ✓ ukázkou **Objednávkového modulu**  
cena bude do 5 tis. Kč
- ✓ inovovanou **Příručku uživatele**
- ✓ návod jak upgradovat MaSc  
včetně popisu toho co je nového
- ✓ na **CD**:
  - instalaci verze MaSc 2.1.3
  - upgrade na verzi 2.1.3 ze starších verzí
  - příslušnou dokumentaci
  - instruktážní video: práce se softwarem MaSc



Software  
pro  
správu dat  
mamo-  
grafického  
screeningu





## Budou zapracovány v další verzi:

- nový sloupec POJIŠŤOVNA v úvodním Seznamu klientek
- rozšíření funkce FILTR v Seznamu klientek
- další kontrola úplnosti záznamů
- sumarizace *Lékař – Počet provedených vyšetření* za posl. rok a za posl. měsíc
- automatizovaný výstup datového auditu dle propozic KOMD a jeho tisk
- samostatný administrátorský *Software pro správu a zálohování databáze MaSc*

## Modul **Vykazování úkonů pro pojišťovny:**

- automatické generování poukazu na nejčastější typy vykazovaných výkonů (screen. a dg. mamografie)
- v seznamu vyšetření přibude obecný typ vyšetření. Bude možno popisovat a vykazovat pro pojišťovnu další typy vyšetření jako je ultrazvuk cév, ultrazvuk břicha atd.
- diferencovanější názvy souborů s dávkami pro pojišťovny
- tvorba a tisk faktury
- služba pro pracoviště, která vykazují v MaScu: rozesílání aktuálních číselníků



Software  
pro  
správu dat  
mamo-  
grafického  
screeningu

