

# Lietuvos integrali muziejų informacinė sistema (LIMIS): koncepcija, specifikacija ir parengiamieji projekto įgyvendinimo darbai

Dr. Donatas Saulevičius

Lietuvos muziejų informacijos,  
skaitmeninimo ir LIMIS centras

Seminaras “Kultūros paveldo objektų skaitmeninimas  
Lietuvos muziejuose: dabartis ir perspektyvos”

Vilnius, 2009 09 24

L M ● ● ●  
I S C ● ●  
L I M I S

# LIMIS koncepcija

---

- LIMIS paskirtis;
- LIMIS siekis ir tikslai;
- Projekto įgyvendinimas ir valdymas;
- Siekiami rezultatai.

# LIMIS koncepcija

- **LIMIS paskirtis** – kaupti, apdoroti, sisteminti, saugoti, naudoti ir teikti duomenis fiziniams ir juridiniams asmenims apie Lietuvos muziejuose saugomus eksponatus, siekiant informuoti specialistus ir visuomenę apie Lietuvos muziejuose sukauptą kultūros paveldą, skatinti jo tyrinėjimus ir integravimą į pasaulinę kultūros paveldo erdvę, šviesti visuomenę.

# LIMIS koncepcija

---

- **LIMIS siekis** – sudaryti sąlygas Lietuvos muziejų teikiamų elektroninių paslaugų plėtrai, sukuriat Lietuvos integralią muziejų informacinę sistemą ir įdiegiant ją Lietuvos muziejuose.

# LIMIS koncepcija

- **LIMIS tikslai (I):**
  - informacinių technologijų, kompiuterių bei ryšio priemonių pagalba kaupti duomenis apie Lietuvos muziejuose saugomus eksponatus;
  - automatizuoti muziejų rinkinių eksponatų apskaitą, ją kaupti, tvarkyti ir valdyti vadovaujantis vieningais standartais;
  - užtikrinti eksponatų duomenų apsikeitimą tarp muziejų, sukuriant bendro naudojimo klasifikatorius, tezaurus, duomenis pateiktus raktažodžių ir personalijų žodynuose;

# LIMIS koncepcija

- **LIMIS tikslai (II):**
  - teikti elektronines paslaugas, kurių pagalba vartotojai galėtų gauti informaciją apie Lietuvos muziejuose saugomus eksponatus;
  - teikti duomenis apie Lietuvos muziejuose saugomus eksponatus mokymo bei mokslinių tyrimų tikslams;
  - teikti duomenis apie Lietuvos muziejuose saugomus eksponatus valstybės institucijoms;
  - organizuoti Lietuvos muziejuose sukaupto kultūros paveldo pristatymą virtualiose Lietuvos ir pasaulio kultūros paveldo informacinėse sistemose.

# LIMIS koncepcija

- **Projekto įgyvendinimo** metu numatoma, kad LIMIS sistema apjungs 4 nacionalinius ir 15 respublikinių muziejų. Siekiant užtikrinti projekto tęstinumą, II-uoju etapu planuojama įtraukti ir 67 savivaldybių, 22 žinybinius, privačius ir kt., muziejus, esančius geografiškai nutolusiuose regionuose.

# LIMIS koncepcija

- **Projekto valdymas.**

- Lietuvos dailės muziejuje šiuo metu įsteigtas metodinis ir organizacinis padalinys – “Lietuvos muziejų informacijos, skaitmeninimo ir LIMIS centras”, kuris vykdo projekte numatytas veiklas.
- **Projekto valdymo grupę sudarys:** Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos suformuotas projekto priežiūros komitetas bei “Lietuvos muziejų informacijos, skaitmeninimo ir LIMIS centras”.
- **Projekto įgyvendinimo grupę sudarys** vidiniai (“Lietuvos muziejų informacijos, skaitmeninimo ir LIMIS centro” darbuotojai) ir išoriniai (samdomi konsultantai) nariai.



# LIMIS koncepcija

- **Pagrindinis siekiamas projekto rezultatas:** sukurta, įdiegta ir pradėta eksploatuoti taikomoji programinė įranga (PI) – Lietuvos integrali muziejų informacinė sistema. Įgyvendinus projektą bus padidintas muziejų veiklos efektyvumas bei informacijos apie Lietuvos muziejuose saugomus eksponatus sklaida.

# LIMIS koncepcija

- **Siekiami projekto rezultatai:**

- sukūrus LIMIS, elektroniniai muziejų rinkiniai bus papildyti vertingais eksponatais;
- bus modernizuota muziejinių vertybių apsauga, saugojimas ir apskaita;
- tobulės muziejų personalo kvalifikacija;
- muziejų rinkiniai bus prieinami visuomenei tiek tiesiogiai, tiek naudojantis informacinėmis technologijomis;
- muziejai taps patrauklia mokymosi, kultūrinio turizmo, laisvalaikio, socialinės integracijos vieta.

# LIMIS koncepcija

- **Tarpiniai projekto rezultatai:**
  - Parengta techninė dokumentacija (LIMIS specifikacija).  
Techninėje dokumentacijoje aprašytas kompiuterizuojamosios veiklos modelis, detalizuoti reikalavimai sistemai, apibrėžti techniniai sistemos realizavimo būdai, sudarytas darbų planas, įvertinti sistemos kūrimo ir diegimo kaštai;
  - Sukurta taikomoji PĮ – LIMIS.  
Sistema sukurta pagal paruoštą ir patvirtintą techninę dokumentaciją, atitinka funkcinis ir nefunkcinis reikalavimus.
  - Sistema įdiegta darbinėje aplinkoje ir pradėta eksploatuoti.
  - Apmokyti sistemos naudotojai bei parengta sistemos eksploatavimo dokumentacija.

# LIMIS specifikacija

- Specifikacijos paskirtis;
- LIMIS – kompleksinė IS;
- LIMIS koncepcinis modelis;
- LIMIS duomenys;
- LIMIS duomenų srautai;
- Duomenų tvarkymą ir LIMIS kūrimą reglamentuojantys dokumentai.

# LIMIS specifikacija

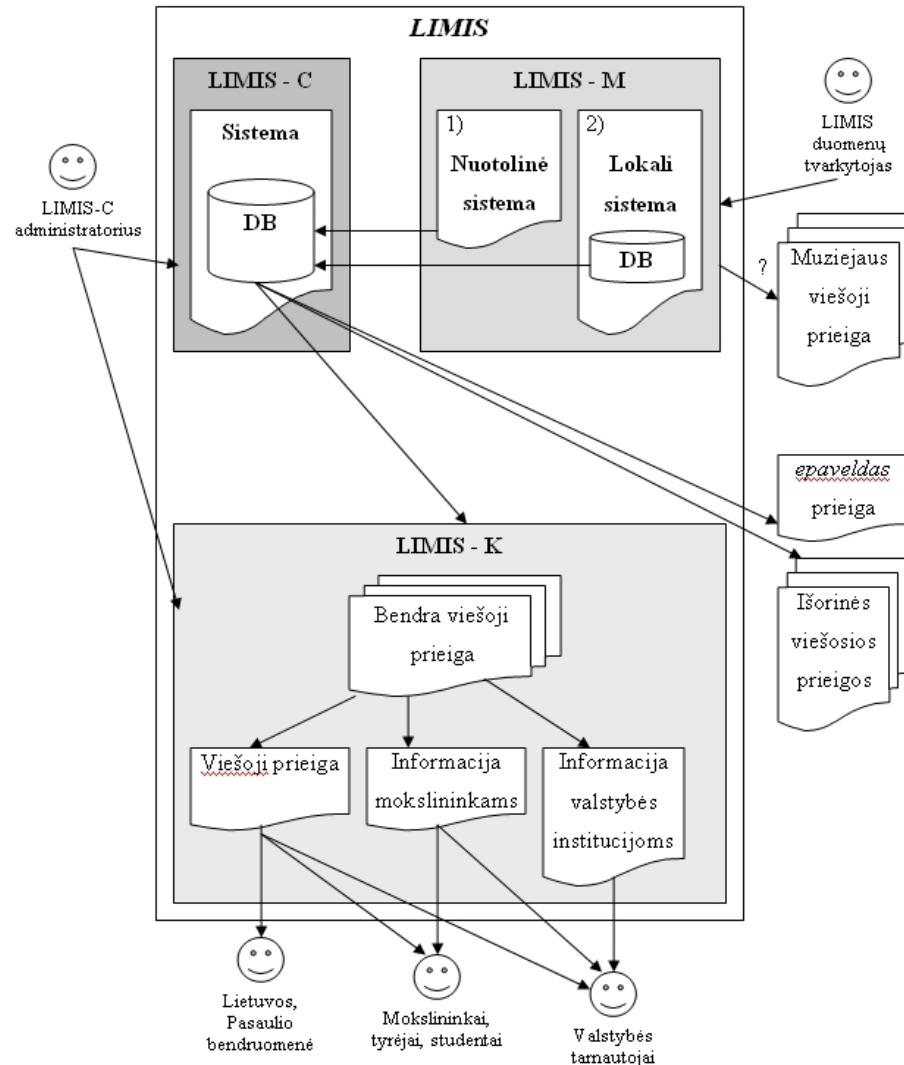
- Siekiant sukurti kompiuterizuotą informacinę sistemą, kaip priemonę LIMIS įgyvendinimui, parengta **Lietuvos integralios muziejų informacinės sistemos specifikacija**, kurioje pateikta informacinės sistemos kūrimo techninė užduotis.
- Specifikacijoje aprašyti reikalavimai techninei įrangai, funkciniai ir procedūriniai reikalavimai, keliami informacinei sistemai, ekonominio pagrįstumo skaičiavimai, darbų planas. Atlikti infrastruktūros ir IS projektavimo darbai bei finansinis projekto įvertinimas.

# LIMIS specifikacija

- LIMIS keliamiems tikslams pasiekti reikalinga kompleksinė informacinė sistema užtikrinanti:
  - duomenų kaupimą, sisteminimą, apdorojimą ir teikimą (*LIMIS-M*),
  - duomenų saugojimą, archyvavimą ir teikimą (*LIMIS-C*),
  - duomenų viešinimą (*LIMIS-K*).

# LIMIS specifikacija

- LIMIS kompleksinės informacinės sistemos koncepcinis modelis



# LIMIS specifikacija

- **LIMIS duomenys** – nustatyta tvarka į muziejaus apskaitą įtrauktos muziejinės vertybės.

LIMIS duomenys kaupiami atskirose LIMIS-M duomenų bazėse ir centralizuotai saugomi LIMIS-C duomenų bazėje, bei viešinami LIMIS-K posistemėje.

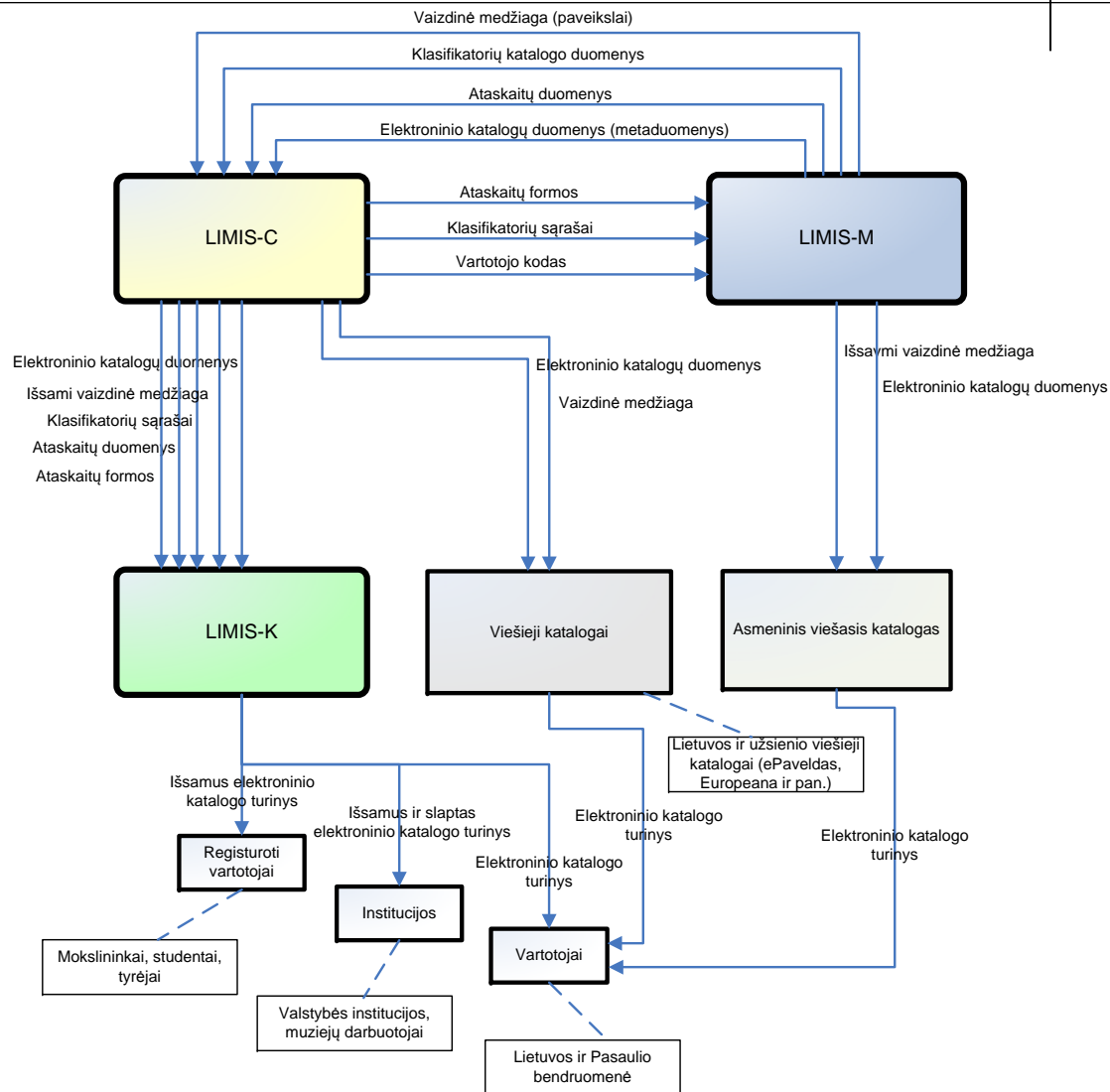


# LIMIS specifikacija

- **LIMIS** posisteminių duomenų bazėse saugomi **duomenys** yra:
  - suskaitmenintų kultūros paveldo objektų aprašai (metaduomenys) ir dvimačiai vaizdai (duomenys),
  - LIMIS duomenų bazėse naudojami klasifikatoriai, tezaurai, duomenys pateikti raktažodžių ir personalijų žodynuose bei kiti duomenys;
  - ataskaitų formų duomenys;
  - ataskaitų duomenys.

# LIMIS specifikacija

- LIMIS duomenų srautų diagrama



# LIMIS specifikacija

- **LIMIS duomenys tvarkomi vadovaujantis:**
  - Lietuvos Respublikos muziejų įstatymu,
  - Lietuvos Respublikos kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymu,
  - Valstybės informacinių sistemų steigimo ir įteisinimo taisyklėmis,
  - Valstybės informacinių sistemų kūrimo metodika,
  - Muziejuose esančių rinkinių apsaugos, apskaitos ir saugojimo instrukcija,
  - Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu,
  - Bendraisiais duomenų saugos reikalavimais valstybės ir savivaldybių informacinėse sistemose,
  - LIMIS nuostatais, LIMIS duomenų saugos nuostatais bei kitais teisės aktais.

# LIMIS specifikacija

- **Dokumentai, kuriais pagrįstas IS kūrimas:**
  - Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 14 d. nutarimas Nr. 275 „Dėl muziejų modernizavimo 2007–2015 metų programos patvirtinimo“;
  - Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gegužės 20 d. nutarimas Nr. 493 „Dėl Lietuvos kultūros paveldo skaitmeninimo, skaitmeninio turinio saugojimo ir prieigos strategijos patvirtinimo“;
  - Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2009 m. balandžio 3 d. įsakymas Nr. ĮV-170 „Dėl pavedimo Lietuvos dailės muziejui vykdyti projektą „Lietuvos integralios muziejų informacinės sistemos LIMIS diegimas Lietuvos muziejuose“ ir lėšų skyrimo Lietuvos dailės muziejui 2009 metais investicinio projekto „Lietuvos integralios muziejų informacinės sistemos LIMIS diegimas Lietuvos muziejuose“ parengimui“.

# Projekto įgyvendinimo darbai

- LM ISC LIMIS nuostatai;
- LIMIS nuostatai;
- LIMIS duomenų saugos nuostatai;
  - LIMIS saugaus elektroninės informacijos tvarkymo taisyklės;
  - LIMIS veiklos tęstinumo valdymo planas;
  - LIMIS naudotojų administravimo taisyklės.
- LIMIS specifikacija;
- LIMIS projekto įtraukimo į valstybės projektų sąrašą paraiška;
- LIMIS investicinis projektas.

# AČIŪ!

Dr. Donatas Saulevičius  
[donatass@ldm.lt](mailto:donatass@ldm.lt)