

The logo consists of the letters 'MSTP' in a bold, white, sans-serif font, centered within a dark red square. Below the square, there are two horizontal lines: a thin blue line on top and a thicker dark red line on the bottom, both extending to the left and slightly curving upwards.

**MSTP**

## II uždavinio rezultatai

Vainas Brazdeikis

[vainas@ipc.lt](mailto:vainas@ipc.lt)

Vilnius, 2009 12 02

## 2 programos uždavinys ir rezultatas

### Uždavinys

Sukurti, pritaikyti turimą ir išbandyti mokyklos vidaus dokumentų tvarkymo programinę įrangą veiklai administruoti

### Rezultatas

Parengta ir **suderinta su mokinių ir mokytojų duomenų bazėmis mokyklos dokumentų tvarkymo sistemos programinė įranga** ir dokumentų tvarkymo sistemos vartotojų instrukcijos

# Veikla - aprūpinimas komp. technika

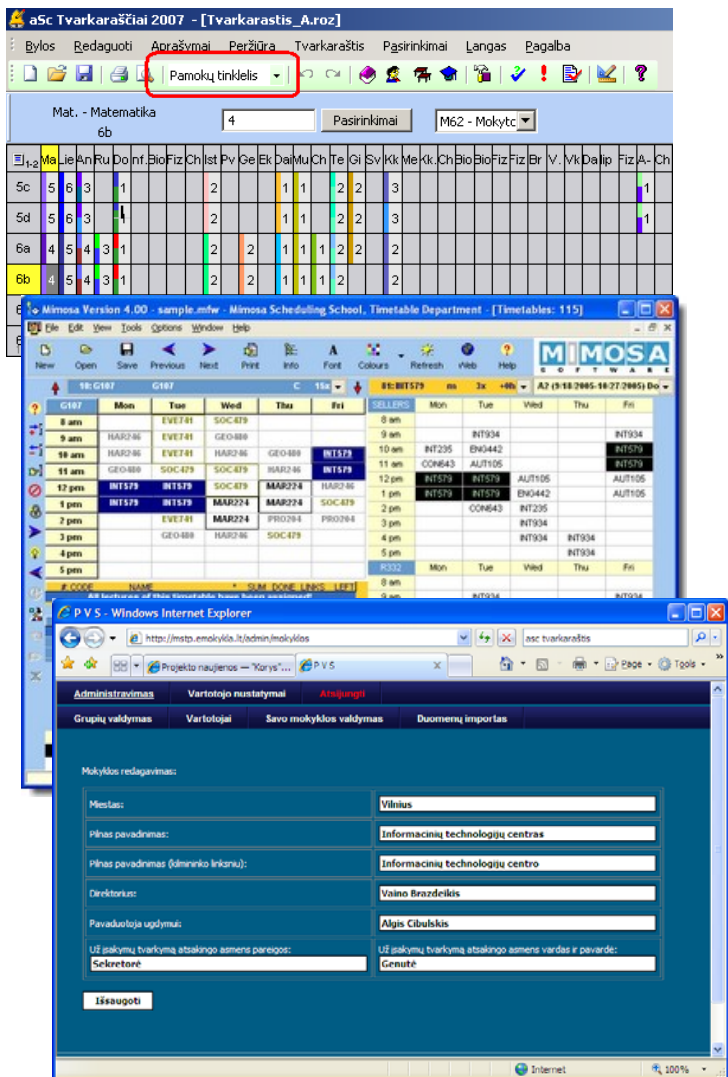
- 2007 m. sausis - 168 kompiuteriai su tinklo įranga (MSTP programa)
- 2007 lapkritis - 250 kompiuteriai (eMokykla programa)
- 2008 m. sausis - 303 kompiuterių, iš jų 200 su multimedia, spausdintuvais ir 103 nešiojami (eMokykla programa)
- 2009 m. pateikta 14 kompiuterių Varėnos mokykloms

## Rezultatas:

- 735 kompiuteriai su įvairia įranga, vidutiniškai vienai mokyklai 28 kompiuteriai.
- Iš esmės likviduotas trūkumas trukdantis naudoti technologijas visiems mokytojams



# Veikla – programinė įranga



The image displays three overlapping screenshots of school management software:

- Top screenshot:** aSc Tvarkaraščiai 2007 - [Tvarkarastis\_A.roz]. It shows a menu bar with options like 'Bylos', 'Redaguoti', and 'Pamokų tinkelis'. Below is a grid for class scheduling with columns for days of the week and rows for classes (Sc, Sd, Ba, Bb).
- Middle screenshot:** Mimosa Version 4.00 - sample.mfw - Mimosa Scheduling School, Timetable Department. It shows a detailed timetable grid with columns for days (Mon-Fri) and rows for classes (G107, G108, etc.).
- Bottom screenshot:** PVS - Windows Internet Explorer. It shows a web form for school registration with fields for 'Miestas' (Vilnius), 'Pilnas pavadinimas' (Informacinių technologijų centras), 'Direktorius' (Valno Brazdeikis), and 'Pavadojojo ugdymas' (Algis Cibulskis).

## MVIS (Mokyklų Valdymo Informacinė Sistema)

I. Priėmimas į mokyklą

II. Ugdymo planų sudarymas (Sinatgama)

III. Teminių planų pasirengimas (Sintagma)

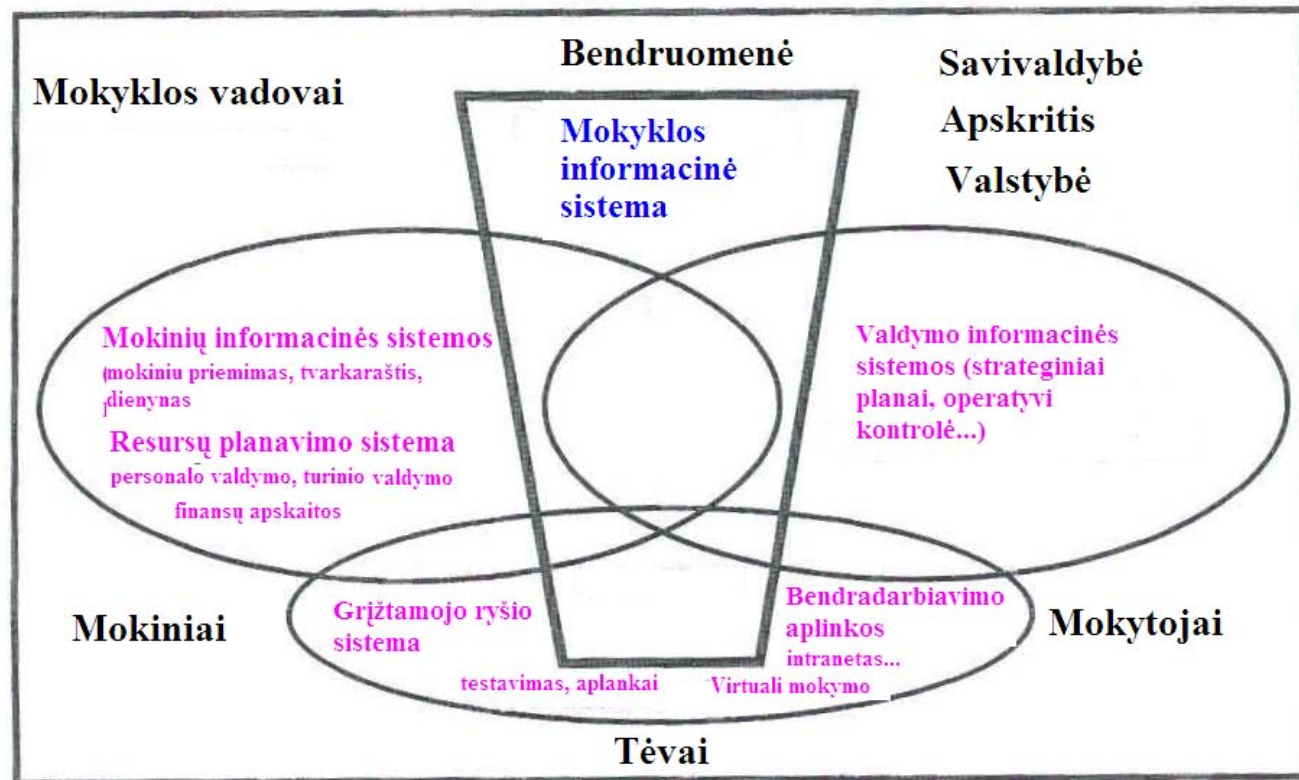
IV. Tvarkaraštis (Mimosa, ASC)

V. Dienynas (dienynas.lt, vilnius.lt, Tamo, Saulėtekio vid.mok., Versecko, Skaineta, ...)

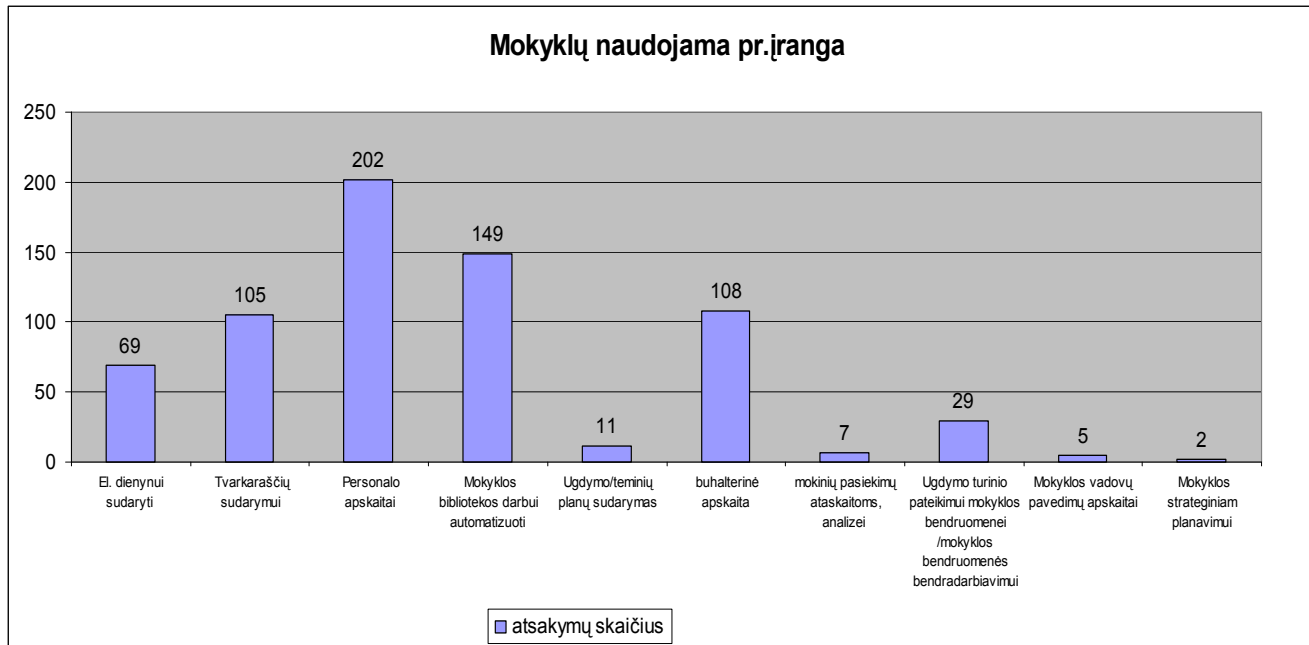
VI. Personalo valdymas (PVS)

VII. Informavimo, autorizavimo (Sinatgama)

# Integruota mokyklos informacinė sistema (A.Breiter, 2007)



# Naudojama įranga



- **Daugiausia naudoja pedagogų DB (16 proc.). MSTP mokyklos - dauguma naudoja PVS**
- **Nemažai naudoja tvarkaraščiams skirtą programinę įrangą (8 proc.). 80 proc - MSTP mokyklų (daug – aSc).**
- **Daug naudoja MOBIS (10 proc.); MSTP - 64 proc .**
- **69 Lietuvos mokyklos paminėjo jog naudojasi el. dienyne. 32 proc. - MSTP mokyklų nurodė jog ja naudojasi: 3 Vilniaus mokyklos naudoja „Mano dienyne“, 3 mokyklos naudoja E-dienynas, 1 mokykla naudoja savo programinę įrangą**
- **Nemažai mokyklų naudoja ir buhalterinės apskaitos programas . 27 proc - MSTP mokyklų atveju tik.**
- **Daug mokyklų minėjo Mokinių DB, kaip galimą priėmimui į mokyklas.**
- **15 Lietuvos mokyklų teigė jog naudoja Moodle programinę įrangą mokyklų bendruomenių narių bendradarbiavimui, kelios MSTP mokyklos taip pat paminėjo ją.**

# Tyrimo išvados

- **MSTP projektas suaktyvino mokyklų bendruomenes naudoti programine įranga mokyklų administravimo veiklai**
- **Daugeliu atveju esminis programinės įrangos dėmesys Lietuvos mokyklose skiriamas mokinių informacinėms sistemoms ir resursų planavimui, kai kuriais atvejais mokyklų bendradarbiavimui, tačiau nėra didesnio dėmesio grįžtamojo ryšio sistemoms, valdymo informacinėms sistemoms.**
- **Vyrauja programinė įranga, kuriai didesnes investicijas skyrė valstybės projektai ar programos, tai stebima ir MSTP projekte – mokyklos naudoja įranga, kuri jiems buvo nupirktą centralizuotai**
- **Nagrinėtinas atvejas elektroninių dienynų, kur vyrauja tam tikra konkurencinė aplinka, tačiau iš kitos pusės MSTP projekto mokyklos nebuvo aktyvios.**

# Reikalavimai programinei įrangai

- Duomenų eksporto ir importo funkcija
- Klasifikatoriai
- Lietuvių kalba
- „Draugiška“ vartotojui, paprasta
- Terminaliniai (internetiniai) sprendimai
- Išoriniai paslaugų teikėjai
- Vidinės bendravimo priemonės (SMS, žinutės, el. paštas)
- Metodine medžiaga vartotojui
- Atvira tobulinimui
- Kaina ir palaikymo mokesčiai
- Licencijuota ar sutartis su paslaugų teikėju

# Duomenų apskeitimas

- Eksportui/importui - xml, web servisai
- Apsikeitimo metu tik reikalingi duomenys
- Kuo rečiau asmens duomenis

# Vykdytojai

## Švietimo informacinių technologijų centras

- Vainas Brazdeikis, direktorius
- Irena Vainorienė, duomenų bazių skyriaus vadovė
- Gintautas Rudzys, duomenų bazių skyriaus specialistas

## Darbo grupė

++

**Rolandas Bartkus**, Alytaus miesto Jotvingių gimnazijos informacinių technologijų mokytojas;

**Rimvydas Jančiauskas**, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Elektroninio miesto departamento projektų valdymo skyriaus vedėjas;

**Natalija Kocienė**, Žiežmarių vidurinės mokyklos mokytoja;

**Rimantas ŽidaŇavičius**, Alytaus rajono savivaldybės administracijos Švietimo skyriaus vedėjas;

**Regina Zukienė**, Pedagogų profesines raidos centro Vadybos skyriaus vyresnioji metodininkė

## Konsultantai, mokyklų komandos