# GenExis sistēmas lietotāju instrukcijas skolēniem

#### Leonardo da Vinci Programme

Transfer of Innovation Project "Computer based Exercise Generation and Evaluation System for Mathematics, Physics and Chemistry Subjects – GENEXIS"

LLP-LdV/TOI/2007/LV/003

SIA "Data Pro Grupa" 2009



#### Saturs

1.	Tēma: GenExis instalēšana	3
2.	Tēma: Pieslēgšanās GenExis sistēmai un lietotāja darba virsma	9
3.	Tēma: Skolēna personīgā informācija	12
4.	Tēma: Kā pildīt uzdevumus treniņa nolūkos?	14
5.	Tēma: Kā pareizi ievadīt atbildi atbilstoši noteiktajām prasībām?	19
6.	Tēma: Kā izpildīt eksāmenu?	
7.	Tēma: Kā iepazīties ar eksāmena rezultātiem?	
8.	Tēma: Personīgā statistika	

1. Tēma: Ge	enExis instalēšana
GenExis 2.6 ir iespējams uzinstalēt Windows	XP (SP 2) vai Vista operētājsistēmām. Veiksmīgai
instalācijai, secīgi izpildiet tālāk aprakstītos soļus	5.
1. Atveriet saiti: <u>http://genexiseducation.co</u>	om/GenExisDesktop/, izmantojot Microsoft Internet
Explorer 6.0 vai jaunāku versiju (instalāci	ja neizdosies caur citu Interneta pārlūkprogrammu).
Mājas lapa, kura atvērsies ir parādīta nāk	xamajā attēlā.
2. Lai instalētu GenExis 2.6 versiju, klikšķini	et uz pogas "Install"!
GenExis Desktop 2.6 - Windows Internet Explorer	
A state of the state of	o/ - + X Live Search
GenEvic Decitor 26	
Contras Desktop 2.0	
GenExis Desktop 2.6 Name: GenExis Desktop 2.6 Version: 2.6.0.7582	
Publisher: DataPro Grupa	E
The following prerequisites are required:	
Hermitech Formulator	
Dessci MathML Player 2.1b	Klikšķiniet šeit, lai instalētu
.NET Framework 2.0 (x86)	GenExis 2.6 versiju!
.NET Framework 3.0 (x86)	
If these components are already installed, you can <u>launch</u> the a Otherwise, click the button below to install the prerequisites a	application now. Ind run the application.
Install	-
Done	Generation (Sector Constant)
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

 Secīgi Windows Jums piedāvās saglabāt ("Save") vai palaist ("Run") failu. Noklikšķiniet "Run" (skatīt attēlu).



 Nākamais instalācijas solis ir uzinstalēt Hermitech Formulator un Dessci MathML Player
 2.1b. Kad parādās logs ar jautājumu: vai vēlaties instalēt abas šīs komponentes, klikšķiniet "Install"!

	GenExisDesktop Setup
	Hermitech Formulator Dessci MathML Player 2.1b
	Do you wish to install these components?
	Install Cancel
5. Uzgaidiet,	kamēr tiek lejupielādēti nepieciešamie faili!
👸 Ge	nExisDesktop Setup
	Downloading required files
Down	Noading file 1 of 2

7. Kad atve	eras nākamais logs, klikš	ķiniet "Next"!	
Ĩ	🚽 Setup - Formulator ActiveX	( Control Redist	
		Welcome to the Form ActiveX Control Redi Wizard This will install Fomulator 3.8 ActiveX computer. It is recommended that you close all of continuing. Click Next to continue, or Cancel to ex	nulator st Setup Control Redist on your ther applications before at Setup.
8. Uzgaidie	t kamēr notiek instalāci	jas process!	lext > Cancel
ſ	1 Satur - Formulator Active	V Control Padict	
	Setup - Formulator Active	X Control Redist	on your  htrol\hamour.dll  Cancel

MathPlayer - InstallShield	Wizard
	MathPlayer™ is a high-performance MathML display engine for Microsoft's Internet Explorer web browser. It requires Internet Explorer for Windows version 6.0 and higher.For more information please visit the MathPlayer home page: http://www.dessci.com/en/products/mathplayer
	< Back Next > Cancel
amajā logā atzīmējiet "I acco	ept the terms in the license agreement" un atkal klik
amajā logā atzīmējiet "I acc xt"!	ept the terms in the license agreement" un atkal klik
amajā logā atzīmējiet "I acce xt"! MathPlayer - InstallShield W License Agreement Please read the following li	ept the terms in the license agreement" un atkal klik
amajā logā atzīmējiet "I acc xt"! MathPlayer - InstallShield W License Agreement Please read the following li License Grant The accompanying Software is protected under U.S. and inter computers owned, leased, or o reverse compile, or otherwise t Limited Warranty Design Science makes no warra particular purpose. Any remedy Design Science for replacement incidental or consequential dam warranties, so some of the abo	eept the terms in the license agreement" un atkal klik <i>Tizard</i> icense agreement carefully. The a proprietary product owned by Design Science, Inc., and is mational copyright law. The Software may be used only on otherwise controlled by you. You may not reverse assemble, translate the Software. anties, including warranties of merchantability and fitness for a y under this warranty is limited to return of the Software to t. Design Science excludes any warranty coverage for nages. Some states do not allow limitations on implied ove limitations may not apply to you.
amajā logā atzīmējiet "I acc xt"! MathPlayer - InstallShield W License Agreement Please read the following li License Grant The accompanying Software is protected under U.S. and inter computers owned, leased, or o reverse compile, or otherwise t Limited Warranty Design Science makes no warra particular purpose. Any remedy Design Science for replacement incidental or consequential dam warranties, so some of the abo	ept the terms in the license agreement" un atkal klik fizard icense agreement carefully. a proprietary product owned by Design Science, Inc., and is mational copyright law. The Software may be used only on otherwise controlled by you. You may not reverse assemble, translate the Software. anties, including warranties of merchantability and fitness for a y under this warranty is limited to return of the Software to t. Design Science excludes any warranty coverage for mages. Some states do not allow limitations on implied ove limitations may not apply to you.

GenExis Desktop 2.6? Klikšķiniet "Install", lai u:	zsāktu instalācijas procesu!
Application Install - Security Warning	×
Publisher cannot be verified. Are you sure you want to install this application?	
Name: GenExis Desktop 2.6	
From: genexiseducation.com	
Publisher: Unknown Publisher	Install Don't Install
	tware. <u>More Information</u>
12. Uzgaidiet, kamēr programma tiek lejupielādēta	tware. <u>More Information</u> a un instalēta!
12. Uzgaidiet, kamēr programma tiek lejupielādēta (0%) Installing GenExis Desktop 2.6	a un instalēta!
12. Uzgaidiet, kamēr programma tiek lejupielādēta (0%) Installing GenExis Desktop 2.6 Installing GenExis Desktop 2.6 This may take several minutes. You can use tasks during the installation.	a un instalēta!
12. Uzgaidiet, kamēr programma tiek lejupielādēta (0%) Installing GenExis Desktop 2.6 Installing GenExis Desktop 2.6 This may take several minutes. You can use tasks during the installation. Name: GenExis Desktop 2.6	a un instalēta!
12. Uzgaidiet, kamēr programma tiek lejupielādēta (0%) Installing GenExis Desktop 2.6 Installing GenExis Desktop 2.6 This may take several minutes. You can use tasks during the installation. Name: GenExis Desktop 2.6 From: genexiseducation.com	a un instalēta!
12. Uzgaidiet, kamēr programma tiek lejupielādēta (0%) Installing GenExis Desktop 2.6 Installing GenExis Desktop 2.6 This may take several minutes. You can use tasks during the installation. Name: GenExis Desktop 2.6 From: genexiseducation.com Downloading: 305 KB of 39.7 MB	a un instalēta!

# Apsveicam, Jūs esat veiksmīgi instalējis (-usi) GenExis!!!

# 2. Tēma: Pieslēgšanās GenExis sistēmai un lietotāja darba virsma

Pēc GenExis instalācijas, aplikācija atvērs sākuma logu automātiski.

Pēcāk GenExis programmu Jūs atradīsiet klikšķinot "Start" → "All Programs" → "DataPro Grupa" → "GenExis Desktop 2.6" (skatīt attēlu). AntiVir PersonalEdition Classic
 DataPro Grupa
 Exercise manager
 GenExis Desktop 2.6
 GenExis Desktop 3.0
 Debugmode
 Desktop SMS
 DVD MovieFactory for TOSHIBA
 Envirotech
 Extras and Upgrades
 Games
 Google Earth

Ξ

Kā pieslēgties GenExis sistēmai?		
<ol> <li>levadiet savu lietotāja vārdu un paroli attiecīgajos laukos (skatīt attēlu).</li> </ol>		•
<ol> <li>Izvēlieties darba valodu no piedāvātājām opcijām (skatīt attēlu).</li> </ol>	Lietotāja vārds:       Image: Im	/GenExis マ
<ol> <li>Noklikšķiniet "Pievienoties" (skatīt attēlu).</li> </ol>	3. Pievienoties Atce	t Latvian (Latviešu) English (Angļu) Latvian (Latviešu) Slovak (Slovāku) Lithuanian (Lietuviešu) Estonian
Secīgi, lai izietu no programmas pēc Datne un jāizvēlas "Atslēgties" (lai no organizāciju) vai "Iziet" (lai pilnībā aizv	pievienošanās sistēmai, jāatver omainītu lietotāju vai izglītības vērtu sistēmu).	Datne Palīdzība Atslēgties I <u>z</u> iet

#### GenExis darba virsma Darba virsmas elementi: 1. GenExis logo 2. Informācija par lietotāju un datums 3. Galvenā izvēlne 4. Izglītības organizācijas nosaukums 5. Ātrais meklētājs 6. Īsceļi 📁 GenExis Darbvirsma – 🗆 X <u>D</u>atne <u>P</u>alīdzība 1. **Exercise creation** 4. GENEXIS Mana darbvirsma \$ Ātrā meklēšana 5. 2. Pēteris Kalniņš Uzdevumi Eksämeni otrdiena, 2009. gada 26. maijā П 10:28 Meklēt - **ulu** - 8 **6**. Īsceļi 3. 🏠 Sākuma lapa Uzdevumi Varbaudījums Uzdevumi 1

GenExi	is darba virsmas elementu funkcionalitāte
1.	GenExis logo – uzklikškinot uz GenExis logo, atveras sākuma lapa (ja atrodaties citā logā).
2.	Informācija par lietotāju un datums: parādīts lietotāja vārds [1], lietotāja fotogrāfija [2], ja tāda ir pievienota sistēmā, datums un laiks [3], personīgās statistikas ikona [4], uz kuru klikšķinot atveras atsevišķs logs ar personīgas statistikas datiem (skatīt 21.Tēmu), lietotāja personīgās informācijas ikona [5], uz kuru klikšķinot atveras lietotāja personīgās informācijas logs rediģēšanas režīmā (skatīt 6.Tēmu). Šo sadaļu ir iespējams arī aizvērt, klikšķinot uz sblakus uzrakstam"Mana Darbavirsma" (līdzīgā veidā to pēc tam ir iespējams arī izvērst).
3.	Galvenā izvēlne: ļauj ar vienu peles kreisās pogas klikšķi nokļūt attiecīgajā logā. Proti, klikšķinot uz "Sākuma lapa"[1], lietotājs 1. no jebkura loga atgriežas sākuma lapā, klikšķinot uz "Uzdevumi" [2], lietotājs atver priekšmetu un uzdevumu pārlūku, klikšķinot uz "Pārbaudījums" [3], tiek atvērts saraksts ar visiem lietotājam 3. pieejamajiem eksāmeniem. Izglītības organizācijas nosaukums parāda, kurai skolai vai cita veida izglītības organizācijai lietotājs šobrīd ir pievienojies (svarīgi, kad viens lietotājs ir reģistrēts vairākās izglītības organizācijās).
5.	Ātrais meklētājs ir rīks, kas ļauj ātri pēc atslēgas vārda (-iem) atrast nepieciešamo vingrinājumu (uzdevumu) vai eksāmenu (skatīt attēlu). Sākotnēji lietotājs izvēlas meklēšanas kategoriju, noklikšķinot uz attiecīgā nosaukuma "Uzdevumi" (tiks meklēti uzdevumi, [1]), "Eksāmeni" (tiks meklēti eksāmeni, [2]), ievada atslēgas vārdu (-us) vai tikai vārda daļu tukšajā laukā [3] un noklikšķina uz "Meklēt" [4]. Meklēšanas rezultāti (ja tādi būs) tiks parādīti jaunā logā. Gadījumā, kad netiks iegūti nekādi meklēšanas rezultāti, parādīsies paziņojums: "Nekas netika atrasts."
	Ātrā meklēšana   1.   Uzdevumi   Eksāmeni   2.     3.     4.     Meklēt
6.	Īsinājumikonas pilda ātro saišu funkcijas. Klikšķinot uz "Uzdevumi", tiks atvērts priekšmetu un uzdevumu pārlūks.

# 3. Tēma: Skolēna personīgā informācija

Lai apskatītu savu personīgo informāciju, klikšķiniet uz lietotāja informācijas ikonas (skatīt attēlu), kura atrodas darba virsmas sadaļā: Informācija par lietotāju un datums (skatīt 2.Tēmu).

Klikšķiniet šeit, lai apskatītu savu personīgo lietotāja informāciju!



Noklikšķinot uz lietotāja informācijas ikonas, tiks atvērts logs ar Jūsu personīgo informāciju (skatīt attēlu). To veido trīs sadaļas: "Vispārīgs" [1], "Parole" [2] un "Tehniskā informācija" [3].

Lietotāja vārds : p.kalnins   Vārds : Pēteris   Uzvārds : Kalniņš   Tālrunis : Tālrunis :   E-pasts : p.kalnins@inbox.lv   Skype vārds : Lietotāja komentāri:	Lietotāja vārds : p.kalnins   Vārds : Pēteris   Uzvārds : Kalniņš   Tālrunis :    E-pasts : p.kalnins@inbox.lv   Skype vārds :    Lietotāja komentāri:	<u>V</u> ispārīgs <u>P</u> arole <u>T</u> eh	niskā informācija	
		Mainīt attēlu	Lietotāja vārds : p.kalnins Vārds : Pēteris Uzvārds : Kalniņš Tālrunis : E-pasts : p.kalnins@inbox.lv Skype vārds : Lietotāja komentāri:	

"Mainīt attēli", lietotājam tiks piedāvāta iespēja pievienot attēlu no datora atmiņas), vārdu, uzvārdu, telefona numuru, e-pastu, Skype vārdu, kā arī pievienot papildu informāciju sadaļā "Lietotāja komentāri". Lai saglabātu izmaiņas klikšķiniet uz "Pielietot" (informācija tiks saglabāta sistēmā un Jūs varēsiet turpināt rediģēt savu personīgo informāciju atvērtajā logā) vai uz "Labi" (informācija tiks saglabāta sistēmā un atvērtais personīgās informācijas logs tiks aizvērts). Ja Jūs nevēlaties saglabāt veiktas izmaiņas, tad klikšķiniet "Atcelt" — informācija netiks saglabāta un atvērtais personīgās informācijas logs tiks aizvērts. **Piezīme:** savu lietotāja vārdu skolēnam mainīt nav atļauts.

Sadaļā "Parole" ir iespējams nomainīt savu lietotāja paroli. Ievadiet savu veco paroli [1], ierakstiet savu jauno paroli [2] un atkārtoti ievadiet savu jauno paroli [3]. Kad visi trīs lauki ir aizpildīti, Jūs varat noklikšķināt "Mainīt Paroli".

	1.	Ievadīt <u>v</u> eco paroli :	
	2.	Ievadīt jauno paroli :	
3.	<u>A</u> tkārtoti i	ievadiet jauno paroli :	
		Kad visi trīs lauki ir aizpildīti,	
		klikšķiniet šeit, lai nomainītu paroli!	

**Piezīme:** parolei ir jābūt vismaz 6 simbolus garai, pretējā gadījumā sistēma neatļaus Jums to nomainīt!

Ja parole ir veiksmīgi nomainīta, tad parādīsies paziņojums "Parole tika veiksmīgi mainīta." Klikšķiniet uz "OK", lai pabeigtu darbību.

Sadaļā "Tehniskā informācija" ir pieejama informācija par to, kas un kad ir izveidojis skolēna lietotāju un kurš un kad pēdējais ir rediģējis lietotāja informāciju. Šī informācija nav rediģējama.

### 4. Tēma: Kā pildīt uzdevumus treniņa nolūkos?

Skolēnam uzdevumu sadaļā ir pieejami risināšanai tie uzdevumu, uz kuriem skolotājs vai sistēmas administrators tam ir piešķīris atļaujas. Līdz ar to skolēns var izmantot šos uzdevumus treniņu nolūkā mācību priekšmeta ietvaros. Lai trenētos, izmantojot tam pieejamos uzdevumus, skolēnam ir jāatver sadaļa "Uzdevumi" (skatīt 2.Tēmu). Secīgi skolēns var izvēlēties konkrētu uzdevumu un atvērt to risināšanai vai arī izvēlēties kādu tēmu vai priekšmetu un palaist uzdevumu no šīs tēmas, balstoties uz nejaušas izvēles principa. Apskatīsim abas iespējas!

Lai atvērtu konkrētu uzdevumu risināšanai, skolēnam sākotnēji ir jāatrod viņu interesējošais uzdevums kopējā priekšmetu, tēmu un uzdevumu kokā vai jāizmanto meklēšanas rīks, lai atlasītu priekšmetu vai tēmu mapītes un atsevišķus uzdevumus pēc atslēgas vārda(-iem) vai zilbes.



Meklēšanai tiek izmantots meklēšanas rīks darba virsmas augšējā labējā stūrī. Meklēšanas procesa veiksmīgai norisei ir jāievada vismaz 3 zīmes garš vārds vai zilbe. Tēmu un uzdevumu atlases uzsākšanai ir jāklikšķina uz lupas ikonas blakus meklēšanas logam.



Atlasītie meklēšanas rezultāti tiks atlasīti atsevišķā sadaļā, kur skolēns var tos ērti pārlūkot un identificēt meklēto objektu.

Gadījumā, kad skolēna ievadītajiem kritērijiem neatbildīs neviens no uzdevumu sadaļā esošajiem priekšmetiem, tēmām vai uzdevumiem, sistēma paziņos, ka nekas netika atrasts:



Kad skolēns vienā vai otrā veidā ir atradis uzdevumu, kuru tas vēlas risināt, viņam šis uzdevums ir jāpalaiž. To var izdarīt 3 dažādos veidos: Ar dubultklikšķi; • Uzspiežot labo peles pogu uz uzdevuma nosaukuma un izvēloties "Palaist uzdevumu.." no piedāvātās izvēlnes; Iezīmējot attiecīgo uzdevumu un uzklikšķinot uz uzdevuma palaišanas ikonas esošajā rīku joslā. 💷 GenExis Darbvirsma - = x Datne Palīdzība 😕 📐 🔓 🖉 👌 👌 0 🔒 🖃 💈 tak ρ Meklāt Viss FNF XIS 🕀 🍉 Algebra apraksts nosaukums 🖶 🍉 Ģeometrija Aprēkini pēc termokīmisk... Dzidra Nātra, Elmārs Nātr... Mana darbvirsma 🕀 🍉 Fizika Aprēķini p olving of ch Pēteris Kalniņš 🖨 🍃 Ķīmija Palaist uzdevumu... nārs Nātr... Aprēkini p 🕀 놀 Termo 4 otrdiena, 2009. Aplūkot statistiku 🗄 🍃 Saliktas viela gada 26. maijā Īpašības.. 🖶 🍉 Elektrolīze 🗄 🗁 Molārā koncentrācija Rediģēt saturu.. alu 8 🕀 🍉 Piemaisījumi 🗄 🗁 Normālā koncentrācija 🗄 🍉 Kīmiskā formula 🏠 Sākuma lapa 🗄 🐚 Masas dala Izvēlieties "Palaist 🗄 놀 Praktiski iespējamais Uzdevumi uzdevumu.." vai klikšķiniet uz 🗄 🍉 Vienādojumi Narbaudījums 🖶 🍉 Ar pārākumu ikonas, lai palaistu uzdevumu! 🗄 🍃 Kombinētie uzdevumi 🖶 🍉 Parauga uzdevumi 🗄 🍃 Sample exercises 1

Ja skolēns vēlas trenēties kādā konkrētā priekšmetā vai tēmā, sistēma piedāvā iespēju palaist uzdevumu no attiecīgā priekšmeta vai tēmas mapītes, balstoties uz nejaušības principu. Šajā gadījumā skolēnam nav jāatrod konkrēts uzdevums, bet gan ir jāizvēlas kāds no priekšmetiem vai tēmām (to var darīt caur kopējo priekšmetu, tēmu un uzdevumu pārlūku vai izmantojot meklēšanas rīku). Secīgi izvēlētā mapīte ir jāiezīmē un vai nu jāpiespiež peles labā poga un jāizvēlas "Palaist nejauši izvēlētu uzdevumu." no piedāvātās izvēlnes, vai arī jāklikšķina uz nejaušas izvēles uzdevuma palaišanas ikonas rīku joslā.

	Datne       Palīdzība         Iman darbvirsma       *         Pēteris Kalniņš       *         Iman darbvirsma       *         Pēteris Kalniņš       *         Iman darbvirsma       *         Pēteris Kalniņš       *         Iman darbvirsma       *         Iman darbvirsma       *         Pēteris Kalniņš       *         Iman darbvirsma       *         Iman da	Viss Meklet Viss Meklet Viss Meklet Viss Meklet Viss Meklet Viss Meklet Viss Meklet Geometrija Geom	nejauši u" vai šās ikona izvēlētu ās mapīt	<ul> <li>Image: Image: Ima</li></ul>	tak apraksts apraksts fācija Atvērt Palaist nejauši izvēlētu Aplūkot statistiku Veidot piekšmetu Veidot uzdevumu Īpašības Dzēst	J. J
--	---	---	--	--	---	--

Kad skolēns ir izvēlējies palaist kādu no uzdevumiem vienā vai otrā veidā, tam tiks atvērts uzdevums risināšanai, proti, uzdevuma nosacījumi (dotie) un atbildes ievades lauks un nosacījumi:



Pirms atbildes ievadīšanas skolēnam ir jāpievērš liela uzmanība atbildes ievades nosacījumiem, jo to neievērošanas gadījumā jebkura ievadītā atbilde tiks uzskatīta par nepareizu (pareizas atbildes ievades priekšnosacījumus skatīt 5.Tēmā).

Kad skolēns ir ievadījis savu atbildi, jāklikšķina uz pogas "Atbilde", un sistēma uzreiz paziņos, vai ievadītā atbilde ir pareiza vai nē, kā arī parādīs pareizo risinājuma gaitu. Ja skolēns vēlas atkārtoti pildīt šo uzdevumu (tikai ar citiem dotajiem, kuri tiks mainīti ģenerācijas procesa laikā), ir jāklikšķina uz pogas "Atkal". Ja skolēns ir palaidis uzdevumu, izmantojot funkciju "Palaist nejauši izvēlētu uzdevumu.", viņš var turpināt nejaušu uzdevumu izvēli konkrētā priekšmeta vai tēmas ietvaros, klikšķinot uz "Nejaušs uzdevums" pogas. Ja skolēns vēlas pabeigt uzdevuma risināšanu, viņam ir jāklikšķina uz pogas "Pabeigt".

### 5. Tēma: Kā pareizi ievadīt atbildi atbilstoši noteiktajām prasībām?

GenExis sistēmā ir iespējams izveidot uzdevumus ar dažādiem atbilžu veidiem, un to ievades veids mēdz būt atšķirīgs. Skolēnam ir būtiski pārzināt galvenās atbilžu ievades īpatnības katram atbilžu veidam, lai ievadīto atbilžu pareizību neietekmētu kļūdas atbildes ievadē.

Kopumā GenExis sistēmā var būt 6 dažādi atbilžu veidi:

- Teksts;
- Skaitlis;
- Izvēlne: Ar vienu pareizu atbildi vai Ar vairākām pareizām atbildēm;
- Formula: Vispārīgā formula vai Ķīmijas formula.

**Teksta atbilde:** vienkāršākais atbildes veids, kad skolēnam ir jāievada vai nu vārds (-i) vai teikums (i). Skolotājs pēc nepieciešamības var būt norādījis teksta atbildes ievades nosacījumus: rakstu zīmju skaitu, teikumu skaitu u.tml. Skolēnam ir jāievada teksta atbilde atbilstoši skolotāja norādītajiem nosacījumiem, ja tādu nav, tad atbilstoši saviem ieskatiem.



tikai tiešas sakritības gadījumā atzīs skolēna ievadīto atbildi par pareizu (sistēma neatšķirs dažādu locījumus u.tml. nenozīmīgas atšķirības).

Ja skolotājs nebūs iestatījis pareizo atbildi, tad jebkura skolēna ievadītā atbilde tiks atzīta par pareizu (šī īpašība var tikt izmantota gadījumos, kad uz uzdevumā uzdoto jautājumu nav viennozīmīgas atbildes un skolotājs tās ir nolēmis pārbaudīt manuāli).

**Skaitļa atbilde:** salīdzinoši vienkāršs atbildes ievades veids, kad skolēnam ir jāievada atbilde skaitļa veidā. Šajā gadījumā ir būtiski pievērst uzmanību skolotāja norādījumiem pareizai atbildes ievades formai, proti, vai atbildei ir jābūt veselam skaitlim vai arī decimāldaļskaitlim ar noteiktu ciparu skaitu aiz komata.



Ciparu skaits aiz komata norāda uz to, līdz kādai precizitātei tiks salīdzināta atbildes pareizība. Ja tiek norādīts, ka ir nepieciešams rezultātu noapaļot līdz 2 cipariem aiz komata, skolēns var ievadīt arī precīzāku atbildi, piemēram, 0,28 vietā 0,2831, bet sistēma salīdzinās atbildes pareizību tikai līdz diviem cipariem aiz komata. Kļūda var rasties gadījumos, kad ir jāveic noapaļošana "uz augšu", piemēram, ievadot 0,28 vietā 0,2797, skolēna atbilde netiks atzīta par pareizu. Turklāt gadījumā, kad atbilde ir 0,20 var ievadīt tikai 0,2 pat ja tiek prasīta atbildes precizitāte līdz 2 vai vairākiem cipariem aiz komata – sistēma to atzīs par pareizu.

Skaitļa atbildē var būt arī negatīvs skaitlis un tā ievadei ir jāizmanto domu zīme/mīnuss zīme no tastatūras.

Sistēma salīdzinās skolēna ievadīto atbildi ar atbildes iestatījumos noteikto pareizo atbildi, ievērojot atbilstošo precizitāti. Tiešas sakritības gadījumā skolēna ievadītā atbilde tiks atzīta par pareizu.

Izvēlne ar vienu pareizo atbildi vai vairākām pareizām atbildēm: izvēlne ir vienkāršs atbildes veids, kurā skolēnam ir jāizvēlas viena pareizā atbilde vai vairākas pareizās atbildes. Ja ir nepieciešams atzīmēt vairākas pareizās atbildes, šādam nosacījumam būtu obligāti jābūt norādītam atbildes nosacījumos. Gadījumos, kad ir skaidri saprotams, ka ir tikai viena pareizā atbilde, tas nav nepieciešams.

Exercise - "Verb forms (easy)" Answer	
Choose the right form of the verb to complete this sentence correctly:	^
She is the computer.	
<ul> <li>use</li> <li>using</li> <li>uses</li> </ul> Piedāvāto atbilžu izvēlne!	

Ja ir izvēlne tikai ar vienu pareizo atbildi, sistēma neatļaus atzīmēt vairākas atbildes. Ja ir izvēlne ar vairākām pareizām atbildēm, sistēma atļaus skolēnam atzīmēt vairākus atbilžu variantus (neatkarīgi no tā, cik no atbilžu variantiem ir iestatīti kā pareizie). Ja skolotājs nav atbildes ievades nosacījumos minējis, cik no dotajiem atbilžu variantiem ir pareizi, skolēnam ir uzmanīgi jāizvērtē katra iespējamā pareizā atbilde. Tas ir nepieciešams tādēļ, ka sistēma atzīs skolēna atbildi par pareizu tikai tādā gadījumā, ja tiks atzīmēti visi pareizie atbilžu varianti (ja kaut viens no pareizajiem atbilžu variantiem ir papildu tiks atzīmēts kāds nepareizs atbilžu variants, sistēma visu atbildi kopumā uzskatīs par nepareizu).

Skolēna atzīmētā atbilde(s) tiks salīdzināta(s) ar skolotāja iestatītajām atbildēm, un tikai pilnīgas sakritības gadījumā, sistēma skolēna atbildi atzīs par pareizu.

Formulas atbilde: Vispārīgā formula – salīdzinoši sarežģīts atbildes ievades veids, kad skol	ēnam ir
jāievada atbilde formulas veidā. Atbildes ievade notiek izmantojot formulatora rīku joslu.	
Uzdevums - "Skaitļu logaritmi - 5"	
Atbilde	
Lūdzu, pārveidojiet par izteiksmi ar pākapi:	-
$\lg \sqrt[7]{10} = \frac{1}{7}$ Formulas atbildes nosacījumi!	
Lūdzu, ievadiet atbildi (atbildes pierakstīšanai izmantojiet pakāpes formulas un, ja vājag n -tas kārtas saknes formulu)	
$\neq ab \stackrel{\times}{\to} \swarrow \not\in \chi \not \gg \beta \Omega \amalg \textcircled{\square} \square \square \Sigma \Downarrow \bigcirc \amalg $	=
ci $f^{-1}$ { $\square$ + $\square$ $\square$ $\forall$ $\gg$ $\leq$ $\nabla^2$ ( $\square$ $a^{-1}$ tan ch $e^x$ $\sigma^2$ $\approx$ $P_{c}$	
Expression MathML Tree MathML Text XHTML	-
Formulas atbildes ievades rīks!	
Skolotājam noteikti ir jābūt definējušam formulas atbildes ievades nosacījumus, lai m	nazinātu
iespējamību, ka skolēns izvēlas nepareizas matemātiskās funkcijas atbildes ievadei. A	tbilstoši
skolotāja dotajiem atbildes ievades nosacījumiem, skolēnam ir jāizvērtē kādas maten	nātiskās

iespējamību, ka skolēns izvēlas nepareizas matemātiskās funkcijas atbildes ievadei. Atbilstoši skolotāja dotajiem atbildes ievades nosacījumiem, skolēnam ir jāizvērtē kādas matemātiskās funkcijas tam ir jāizmanto pareizai atbildes ievadei, jo formulators piedāvā plašu funkciju izvēli. Vispārīgās formulas gadījumā skolēna izvēli sašaurina fakts, ka pareizai atbildes ievadei ir jāizmanto funkcionālās matemātiskās funkcijas, kas pārsvarā atrodas formulatora rīku joslas apakšējā rindā. Papildu vispārīgās formulas atbilde ļauj izmantot, t.s., karstos taustiņus atbildes ievadei. Tālāk apskatīsim konkrētus karstos taustiņus un biežāk lietotās matemātiskās funkcijas no rīku joslas.









**Negatīvie skaitļi:** ievadot formulu, nereti tiek nepareizi ievadīti negatīvi skaitļi. To pareizai ievadei ir jāizmanto noteikta funkcija:



Kopumā šīs ir galvenās matemātiskās funkcijas, kuras būtu jāatceras, lai pareizi ievadītu Vispārīgās formulas atbildes.

Lai ievadītu atbildi iepriekš parādītajam piemēram, tiek izmantota sekojoša darbību secība:

- 1) Kursors tiek ieklikšķināts ar raustītu līniju apzīmētajā taisnstūrī un, izmantojot tastatūru, tiek ievadīts "^", lai iegūtu pakāpes funkciju.
- Secīgi kursors tiek novietots aiz iegūtās pakāpes funkcijas un, izmantojot tastatūru, tiek ievadīta "=" zīme, lai iegūtu vienādību. Kopumā tiek iegūta sekojoša matemātisko funkciju kombinācija:

Lūdzu, ievadiet atbildi (atbildes pierakstīšanai izmantojiet pakāpes formulas un, ja vājag n -tas kārtas saknes formulu)



- 3) leklikšķiniet kursoru pirmajā ar raustītu līniju apvilktajā taisnstūrī un ievadiet eksponentfunkcijas bāzi. Secīgi ieklikšķiniet kursoru pakāpes taisnstūrī un, izmantojot tastatūru, ievadiet "/" zīmi, lai iegūtu daļveida izteiksmi (ievadiet daļas skaitītāju un saucēju).
- 4) Ieklikšķiniet kursoru vienādības kreisajā pusē un no rīku joslas izvēlieties n-tās pakāpes saknes funkciju. Ievadiet saknes pakāpi un zemsaknes izteiksmi.
- 5) Visu iepriekš aprakstīto darbību rezultātā tiek iegūta pareizi ievadīta formulas atbilde:





### 6. Tēma: Kā izpildīt eksāmenu?

Skolēnam ieplānoto un izpildīto eksāmenu un pārbaudes darbu saraksts ir pieejams sadaļā "Pārbaudījums". Lai iepazītos ar tuvākajā laikā paredzētajiem eksāmeniem, skolēnam ir jāatver sadaļa "Pārbaudījums". Visi tie eksāmeni vai pārbaudes darbi, kuri ir ieplānoti uz noteiktu laiku, būs apzīmēti ar ikonu:



Alternatīvi vieglākai paredzēto eksāmenu un pārbaudes darbu atlasei var pāriet no sadaļas "Visi eksāmeni" uz sadaļu "Ieplānots", kurā atradīsies tikai tie eksāmeni, kuri ir ieplānoti uz kādu noteiktu laiku.

Lai skolēnam būtu vieglāk pārskatīt eksāmenu sarakstu, katram eksāmenam vai pārbaudes darbam skolotājs piešķir nosaukumu, tiek uzrādīts arī tā plānotais norises datums un cilvēks, kas šo eksāmenu ir izveidojis. Skolēns var arī atvērt un iepazīties ar eksāmena iestatījumiem, noklikšķinot ar peles labo pogu uz eksāmena nosaukuma un izvēloties "Īpašības.." no piedāvātā iespēju saraksta (alternatīvi skolēns var iezīmēt viņu interesējošo eksāmenu un noklikšķināt uz iestatījumu ikonas).

Eksāmena vai pārbaudes darba iestatījumos skolēns var iepazīties ar eksāmena nosaukumu [1] un tēmu [2], eksāmena tipu [3], paredzēto norises datumu un laiku, kā arī ilgumu [4]. Būtiska ir arī informācija par eksāmena sākuma laika iestatījumiem: ja skolotājs ir atzīmējis "Manuālais sākums",

tad neatkarīgi no iestatītā eksāmena sākuma laika, eksāmens sāksies tikai tad, kad to skolotājs palaidīs (ja šī iespēja nav atzīmēta, tad eksāmens sāksies automātiski noteiktajā laikā). Savukārt, ja skolotājs ir atzīmējis "Flexible sākuma laiks", tad neatkarīgi no tā, kurā mirklī skolēns uzsāks eksāmena izpildi no noteiktā eksāmena sākuma laika līdz plānotajam eksāmena beigu laikam (eksāmena sākuma laiks + ilgums), skolēnam tik un tā tiks atļauts eksāmena izpildei izmantot visu eksāmena ilguma sadaļā uzrādīto laiku (ja šī iespēja nav atzīmēta, tad skolēnam, uzsākot eksāmenu vēlāk par tā sākuma laiku būs pieejams nepilns eksāmena izpildes laiks).

•	GenExis Eksāmens	x
	Vispārīgi Tehniskā info	prmācija
1.	Eksāmena nosaukums: Ko	ontroldarbs algebrā
2.	Priekšmets: Al	lgebra 🔹
3.	Eksāmena veids: Ko	ontroldarbs -
4.	Ieplānotais datums: 20	009.05.26.   Manuālais sākums
	Sākuma datums: 13	3:35 ‡ Ilgums: 00:20 ‡
	Apraksts:	
		Labi <u>Atcelt</u> Pielietot

Papildu skolēns var iepazīties arī ar eksāmena tehnisko informāciju, kurā ir parādīts eksāmena izveides laiks, datums un eksāmena izveidotājs, kā arī informāciju kad un kas ir pēdējo reizi veicis izmaiņas konkrētajā eksāmenā. Kamēr eksāmena sākuma laiks vēl nav pienācis vai arī skolotājs to nav manuāli palaidis, skolēns nevar uzsākt eksāmena izpildi. Līdz ko eksāmena apzīmējuma ikona mainās no ieplānota eksāmena uz palaistu eksāmenu, skolēns var sākt pildīt pārbaudes darbu:



Par eksāmena sākšanos sistēma skolēnam parādīs arī paziņojumu: Informācija Eksāmens Kontroldarbs algebrā sācies 2009.05.26. 13:35:00 GenExis Eksā... Microsoft Off...

Kad eksāmens ir sācies, skolēnam tas ir jāpalaiž līdzīgā veidā kā uzdevumi treniņa nolūkos: ar dubultklikšķi uz eksāmena nosaukuma vai, nospiežot ar peles labo pogu uz attiecīgā eksāmena un no piedāvātajām opcijām izvēloties "Palaist eksāmenu".



Kad eksāmena uzsākšanas funkcija ir aktivizēta, sistēma atver eksāmenu jaunā logā un uzģenerē skolēnam individuālus pārbaudes darba uzdevumus. Kad ģenerācijas process ir beidzies, skolēns var sākt pildīt eksāmenu. Eksāmena logu veido sekojoši elementi: uzdevumu saraksts – pie tā uzdevuma, kuru skolēns attiecīgajā mirklī pilda, atrodas zīmulīša simbols [1], eksāmena izpildei atlikušais laiks [2], konkrētā uzdevuma nosacījumu un atbildes ievades lauks [3] un pielikuma pievienošanas rīks [4].

🗊 Eksāmens tiek palaists	- = x
1.	3. Atlikušais laiks : 00:19:44
A_Reālie skaitļi - 7 A_Logaritmu īpašība Kompleksie skaitļi - 9	Lūdzu, vienkāršojiet doto izteiksmi, ienesot reizinātāju zem saknes zīmes: $-v^4 \sqrt{v}$
	Lūdzu, pierakstiet atbildi (izmantojot saknes un pakāpes formulas): $\neq$ ab $\stackrel{*}{\rightarrow}$ $\stackrel{\frown}{\not\in}$ $\stackrel{\frown}{\lambda}$ $\stackrel{\frown}{\not\otimes}$ $\stackrel{\frown}{\beta}$ $\Omega$ $\stackrel{\frown}{\sqcup}$ $\stackrel{\frown}{\Downarrow}$ $\stackrel{\frown}{\amalg}$ $\stackrel{\frown}{\Box}$ $\stackrel{\frown}{\Box}$ $\stackrel{\frown}{\Box}$ $\stackrel{\frown}{\Box}$ $\stackrel{\frown}{\Box}$
	ci $f^{-1}$ {: +: :: $\forall \gg \leq \nabla^2$ :: $d^{-1}$ tan ch $e^{\times}$ $\sigma^2$ :: $\mathcal{R}_c$
	~
4.	Datnes pielikums:

Skolēns var sākt eksāmena izpildi ar jebkuru uzdevumu no esošā uzdevumu saraksta [1] – ar dubultklikšķi uz uzdevuma nosaukuma skolēns var pāriet no viena uzdevuma uz citu. Kamēr uzdevumam nav ievadīta atbilde un nospiesta "Atbilde" poga, skolēns var pie uzdevuma atgriezties vēlāk.

Atbildes uz eksāmena jautājumiem skolēnam ir jāievada tam atvēlētajā laukā [3] un veidā, kas ir definēts pie uzdevuma nosacījumiem (to, kā pareizi ir jāievada atbildes uz uzdevuma jautājumiem skatīt 5. Tēmā). Līdzko skolēns ir ievadījis vai izvēlējies atbildi, ir jāklikšķina uz "Atbilde", lai apstiprinātu savu atbildi. Ja skolēns vēlas pievienot savai atbildei paskaidrojumu dokumenta veidā, tad ir jāizmanto pielikuma pievienošanas rīks [4] — pielikums ir jāpievieno pirms atbildes apstiprināšanas.

Pielikuma pievienošanai ir jāklikšķina uz 🖉 simbola pielikuma pievienošanas rīkā. Tas secīgi atvērs

failu pārlūku uz skolēna datora, caur kuru būs iespējams atrast vajadzīgo dokumentu un ar dubultklikšķi vai "Open" funkciju to pievienot uzdevumam pielikuma veidā. Pielikuma izmērs nedrīkst pārsniegt 512 KB.

Ja skolēns pēc konkrētā uzdevuma atvēršanas vēlas tā izpildi atlikt līdz pārbaudes darba beigām, ir jāklikšķina uz "Izlaist", lai pārietu uz nākamo uzdevumu.

Kad skolēns ir ievadījis atbildi (arī pievienojis pielikumu, ja tas bija nepieciešams) un noklikšķinājis uz "Atbilde", sistēma automātiski salīdzinās skolēna ievadīto atbildi ar uzdevuma pareizo atbildi. Ja skolotājs būs atļāvis skolēnam redzēt atbildes pareizības paziņojumu, skolēns uzreiz uzzinās, vai ir atbildējis pareizi uz attiecīgo eksāmena jautājumu. Papildu skolotājs var būt skolēnam atļāvis redzēt arī katra uzdevuma pareizo risinājumu pēc atbildes ievades — tas arī tiek parādīts uzreiz pēc atbildes ievadīšanas un pareizības noteikšanas. Lai pārietu uz nākamo eksāmena jautājumu, skolēnam ir jāklikšķina "Tālāk".

Arī pēc pēdējā eksāmena uzdevuma izpildes ir jāklikšķina uz "Tālāk". Secīgi skolēnam var tikt parādīts visu eksāmena jautājumu kopsavilkums (ja skolotājs ir atļāvis šādu opciju). Jautājumu kopsavilkumā skolēns var redzēt visu uzdevumu sarakstu, katra uzdevuma statusu (atbildēts/neatbildēts) un pareizību (pareizi/nepareizi). Jautājumu kopsavilkums ir tikai skolēna informācijai – tajā nevar veikt izmaiņas. Lai aizvērtu jautājumu kopsavilkumu ir jāklikšķina uz "Labi".



Sistēma automātiski aizvērs izpildītu eksāmenu pēc kopsavilkuma apskates vai pēc pēdējā uzdevuma izpildes. Lai pēc eksāmena pabeigšanas iepazītos ar eksāmena rezultātiem, ir jāgaida, kamēr tos būs caurskatījis skolotājs un iestatījis eksāmenu kā pārbaudītu.

**Piezīme:** ja skolēns mēģinās iziet vienu un to pašu eksāmenu vai pārbaudes darbu divreiz, sistēma to neatļaus.

### 7. Tēma: Kā iepazīties ar eksāmena rezultātiem?

Skolēns ar saviem eksāmena rezultātiem var iepazīties tiklīdz skolotājs ir atzīmējis eksāmenu kā pārbaudītu. Par to liecina ikona pie eksāmena nosaukuma:



Visi pārbaudītie eksāmeni glabājas sadaļas "Pārbaudījums" daļā "Pārbaudīts. Skolēns var iepazīties ar eksāmena rezultātiem (ja skolotājs ir to atļāvis caur eksāmena iestatījumiem) statistikas veidā. Skolēnam var būt pieejama statistika vai nu tikai par viņa rezultātiem (biežāk lietotā opcija), vai arī par visu eksāmena dalībnieku rezultātiem. Lai atvērtu eksāmena statistikas datus skolēnam ir jāklikšķina ar dubultklikšķi uz eksāmena nosaukuma. Alternatīvi skolēns var iezīmēt attiecīgo eksāmenu un klikšķināt uz statistikas ikonas vai klikšķināt uz eksāmena nosaukuma ar peles labo pogu un no piedāvātajām iespējām izvēlēties Statistikas opciju.

				d 🗉 💈 📃		ρ
GENEXIS	Visi eks	āmeni Pārbaudīts	Nav pārbaudīts	T		
education		sākuma datums	eksāmena nosaukums		Veidotājs	
		2008.12.10.	random exam		Lita Akmentina	
Mana darbvirsma 🛛 🛠		2009.02.12.	Pārbaudes darbs par vektoriem		Alise Ulmane	
eteris Kainiņs		2009.02.16.	Eksāmens		Lita Akmentina	
otrdiena, 2009.		2009.03.30.	Control work in algebra		Lita Akmentina	
14:11		2009.04.01.	Pārbaudes darbs algebrā 9.a kl	sei	Lita Akmentina	
	V	2009.04.06.	Control work in Algebra		Lita Akmentina	
ala - 8-		2009.04.06.	Whatever		Lita Akmentina	
	M	2009.05.26.	Kortul Juli - Luis Atjaunināt		Lita Akmentina	
A Sākuma laņa			Statistika			
			▲			
Uzdevumi			Ipasibas			
📲 Pārbaudījums						
						1
		Kliksķin	iet uz statistikas ikol	nas vai ar pe	eles labo pogu	
		un izvē	lieties "Statistika" no	o piedāvātaj	ām iespējām.	
						1



Statistikas logā skolēns var iepazīties ar eksāmena dalībniekiem (atkarībā no tā, vai skolotājs ir atļāvis skolēnam redzēt statistikas datus tikai par viņa individuālajiem sniegumiem eksāmenā vai par visu dalībnieku rezultātiem, skolēns attiecīgi redzēs tikai savu vārdu šajā sarakstā vai visu dalībnieku vārdus) [1], iegūtajiem punktiem un patērēto laiku katram dalībniekam katrā uzdevumā (PROMESOŠS nozīmē, ka skolēns nav ņēmis dalību eksāmenā) [2], katra dalībnieka vidējos rezultātus [3], vidējos rezultātus pa katru uzdevumu un dalībniekiem kopumā [4], statistikas datu vizuālo attēlojumu grafika veidā [5].

Ja skolēns ir atbildējis uz eksāmena jautājumu nepareizi, tad attiecīgajā uzdevumā tam būs 0 punktu. Ja skolēns ir atbildējis pilnīgi pareizi, tad par uzdevumu tam būs piešķirts maksimālais uzdevumā iestatītais punktu skaits (skaitlis, kas parāda punktu skaitu, būs zilā krāsā). Ja kādā eksāmena jautājumā skolēna iegūtais punktu skaits ir attēlots oranžā krāsā, tad skolotājs ir veicis labojumus šim jautājuma rezultātam. Uzklikšķinot uz attiecīgā punktu skaita, skolēns var iepazīties ar labojuma iemeslu.

Skolēns šos rezultātus var tikai apskatīt. Iebildumu gadījumā viņam ir jāgriežas pie sava skolotāja personīgi. Lai aizvērtu eksāmena rezultātu logu ir jāklikšķina uz "Close".

### 8. Tēma: Personīgā statistika

Katram lietotājam GenExis sistēmā ir arī iespēja iepazīties ar savu personīgo statistiku, kas ir balstīta uz iegūtajiem rezultātiem uzdevumu risināšanas laikā treniņa vai citos nolūkos. Personīgās statistikas logu var atvērt no jebkuras sadaļas GenExis sistēmā caur lietotāja darba virsmu:





Kad tiks atvērts personīgās statistikas logs, lietotājs varēs iepazīties ar savu uzdevumu izpildes vispārīgo informāciju [1] un uzdevumu risināšanas vēsturi [2]:



Statistikas datus ir iespējams atlasīt pēc konkrēta priekšmeta vai tēmas vai arī pēc konkrēta uzdevuma, izmantojot filtrēšanas rīku [3]. Tas atļauj lietotājam pārbaudīt savu rezultātu statistiku detalizētā veidā. Atlase notiek ļoti vienkāršā veidā: lietotājam ar vienu peles klikšķi ir jāatver izvēlne un caur piedāvāto pārlūku jāatrod attiecīgais priekšmets, tēma vai uzdevums.

Statistikas datus var atlasīt ne tikai pēc priekšmeta vai uzdevuma, bet arī pēc laika [4]. Sistēma piedāvā ērtā veidā atlasīt datus šodienai (dienai, kurā lietotājs skatās statistikas datus), pēdējai nedēļai, visam laikam (sākot no lietotāja reģistrācijas dienas līdz šodienai) vai nosakot laika periodu manuāli (ievadot perioda sākuma un beigu datumu).

Statistikas datus veido informācija par izpildīto uzdevumu kopējo skaitu, pareizi atbildēto uzdevumu procentuālā likme un uzdevumu izpildei patērētais laiks [5]. Papildu statistikas dati tiek papildināti ar grafisko attēlojumu [6], parādot pareizo un nepareizo atbilžu skaitlisko attiecību diagrammas veidā.

Savukārt vēstures sadaļā lietotājs var iepazīties ar saglabāto uzdevumu pilno versiju, ieskaitot lietotāja sniegto atbildi. Pārejot uz vēstures sadaļu, tiek atvērts izpildīto uzdevumu saraksts [3] un to atlases rīks [1]:

1	☆ Izvērsta filtrēšana		
••	Uzdevums:	Priekšmets:	
	Pareizi:	▼ Risinājums:	
		C Pielietot	
	Statistika		
		2. šodien nedēļa viss laiks pielāg	jots
3.	Datums	Uzdevuma nosaukums Punktu skaits	
	30 Mar 2009 16	Calculation of chemical f 0	
	30 Mar 2009 16	Calculation of chemical f 0	
	30 Mar 2009 14	Logarithms of numbers - 5 1	
	30 Mar 2009 16	V Logarithms of numbers - 5 1	

Vēsture var tikt atlasīta pēc vairākiem parametriem: konkrēta uzdevuma (iedrukājot uzdevuma nosaukumu), priekšmeta (izvēloties atliecīgo priekšmetu no piedāvātās izvēlnes), lietotāja ievadītās atbildes pareizības (izvēloties atlasīt tikai uzdevumus, uz kuriem lietotājs ir atbildējis pareizi vai nepareizi caur piedāvāto izvēlni), risinājuma esamības (atlasot tikai tos uzdevumus, kuriem ir risinājums vai kuriem risinājuma nav, izmantojot piedāvāto izvēlni). Vēstures datus var atfiltrēt ne tikai pēc viena, bet arī pēc vairākiem parametriem vienlaicīgi. Kad esat iesaistījuši visus parametrus, pēc kuriem vēlaties veikt vēstures datu filtrāciju, klikšķiniet "Pielietot", lai izpildītu darbību. Klikšķinot uz atjaunināšanas pogas, visi filtrācijas iestatījumi tiks atcelti un lietotājam kļūs pieejams pilnais vēstures saraksts.

Vēstures statistiku ir iespējams atlasīt arī pēc laika [2] gluži tādā pašā veidā kā vispārīgos statistikas datus. Proti, sistēma piedāvā ērtā veidā atlasīt datus šodienai (dienai, kurā lietotājs skatās statistikas datus), pēdējai nedēļai, visam laikam (sākot no lietotāja reģistrācijas dienas līdz šodienai) vai nosakot laika periodu manuāli (ievadot perioda sākuma un beigu datumu).

**Piezīme:** vēstures dati tiek saglabāti sistēmas atmiņā 14 dienas, ja vien attiecīgās Izglītības organizācijas iestatījumos nav noteikts citādi.

Papildu lietotājs var apskatīt katru uzdevumu izvērstā veidā. Lietotājs ar dubultklikšķi var atvērt viņam interesējošo uzdevumu un apskatīt ne tikai uzdevuma jautājumu, risinājumu un pareizo atbildi, bet arī savu ievadīto atbildi:



**Piezīme:** šajā skatījumā lietotājs nevar izmainīt savu atbildi uz uzdevuma jautājumu, tikai atkārtoti caurskatīt uzdevumu un risinājuma gaitu.