

Обзор программных продуктов дистрибутива Линукс Юниор



Мазеева Татьяна Александровна, учитель
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



Образование

1. [Математика](#)
2. [Информатика](#)
3. География
4. Химия
5. Астрономия
6. Языкознание
7. GCompris



Мазеева Татьяна Александровна, учитель
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



Образование - Математика

1. [wxMaxima](#)
2. [KmPlot](#)
3. [Kig](#)
4. [Kbrush](#)
5. [Kpercentage](#)
6. [Geomview](#)



Мазеева Татьяна Александровна, учитель
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



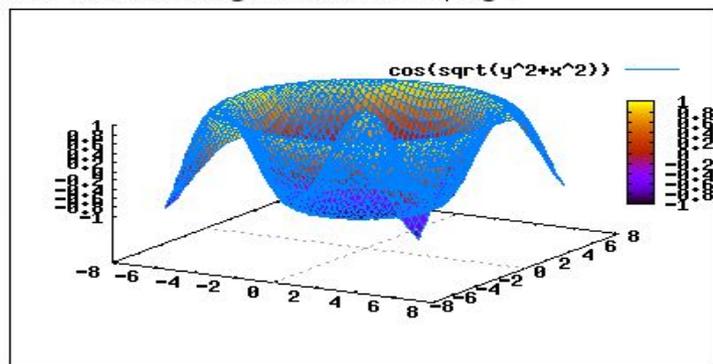


(%i1) is(6*9=42);

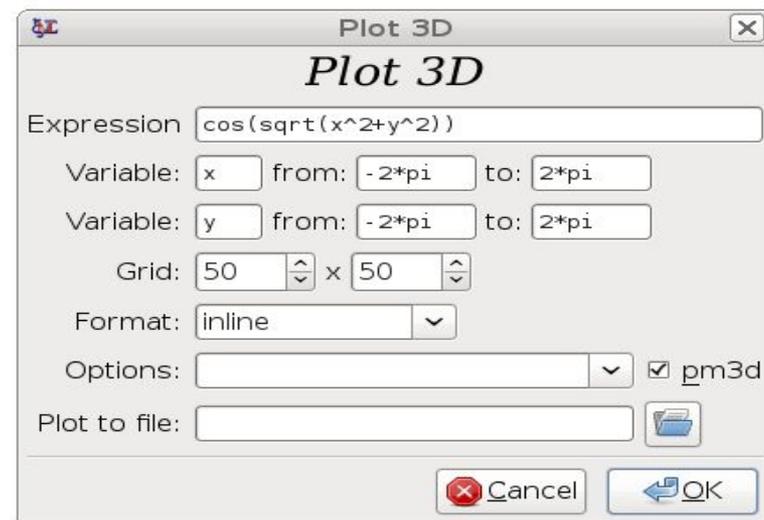
(%o1) false

(%i2) wxplot3d(cos(sqrt(x^2+y^2)), [x,-2*%pi,2*%pi], [y,-2*%pi,2*%pi],
[grid,50,50],
[gnuplot_pm3d,true]);

Output file "/home/omegatron/maxout.png".



(%o2)



(%i3) matrix([x^2+x,y^2+y,z^2+z],[x^2,y^2,z^2],[x^2+y,y^2+z,z^2+x]);

(%o3)

$$\begin{bmatrix} x^2 + x & y^2 + y & z^2 + z \\ x^2 & y^2 & z^2 \\ y + x^2 & z + y^2 & z^2 + x \end{bmatrix}$$

(%i4) 'integrate(x/(1+x^3),x)=integrate(x/(1+x^3),x);

(%o4)

$$\int \frac{x}{x^3 + 1} dx = \frac{\log(x^2 - x + 1)}{6} + \frac{\operatorname{atan}\left(\frac{2x - 1}{\sqrt{3}}\right)}{\sqrt{3}} - \frac{\log(x + 1)}{3}$$

(%i5)

INPUT:



Simplify (r)

Factor

Expand

Simplify (tr)

Expand (tr)

Reduce (tr)

Rectform

Sum...

Product...

Solve ODE...

Diff...

Integrate...

Limit...

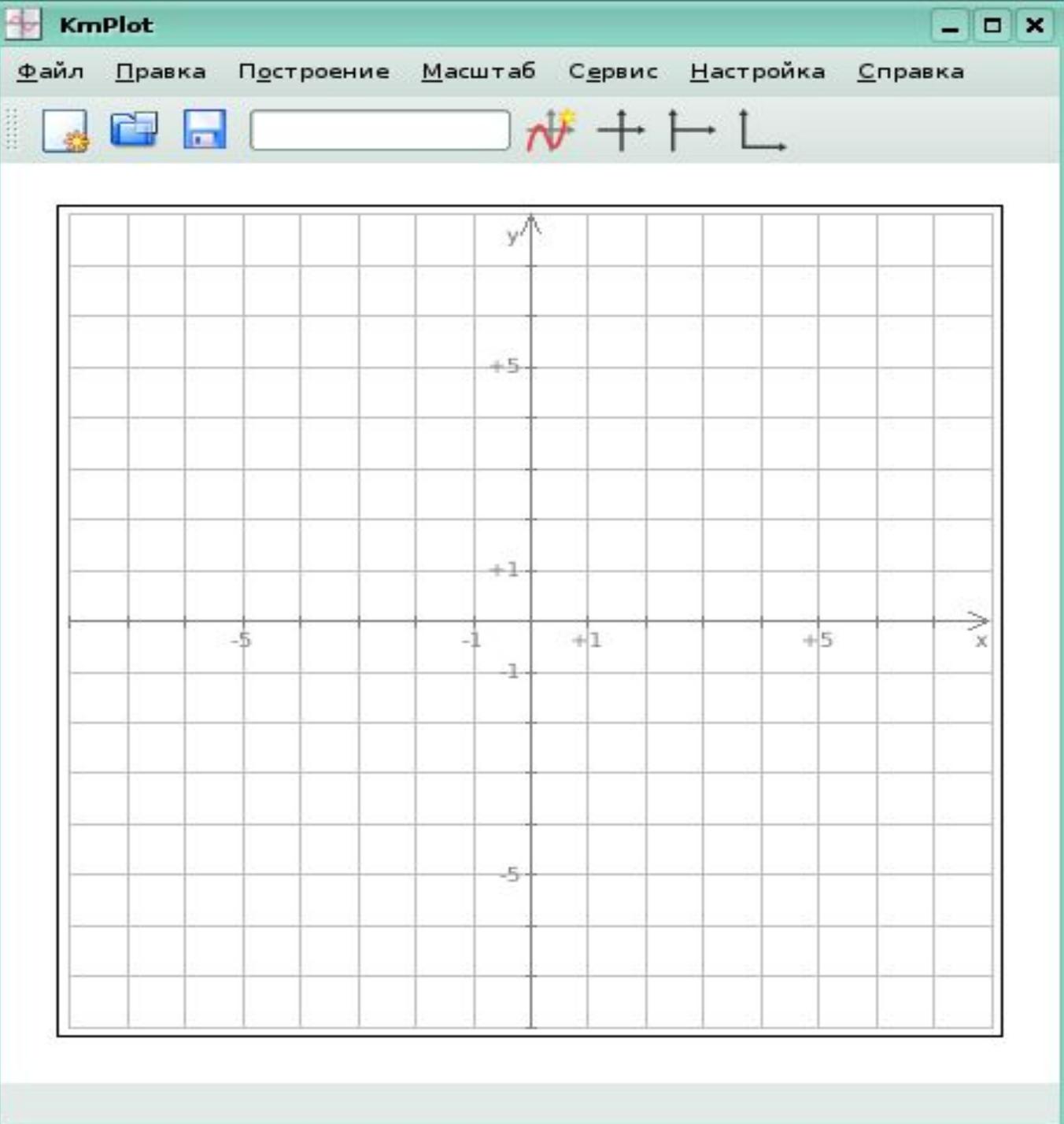
Series...

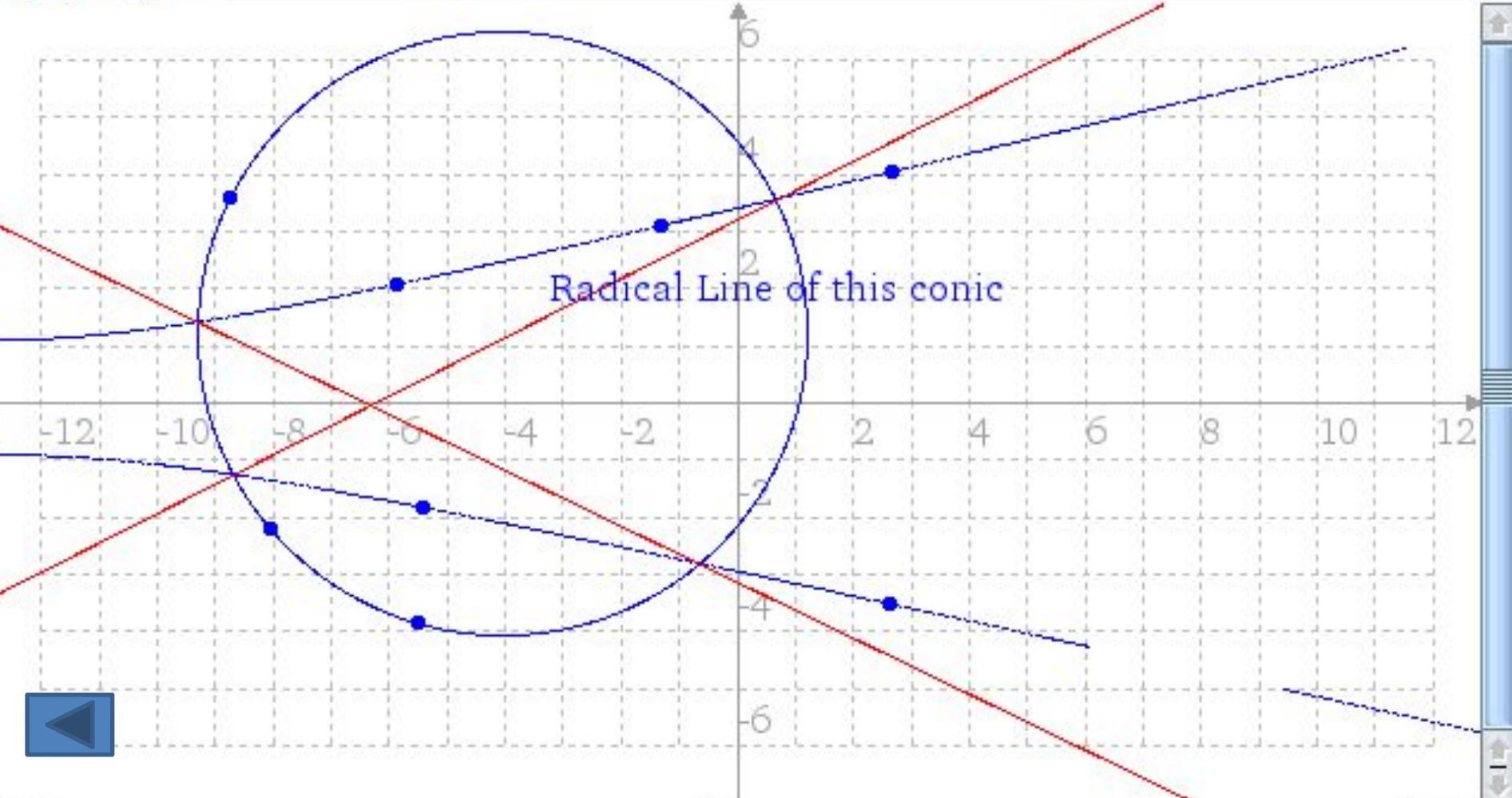
Substitute...

Map...

Plot 2D...

Plot 3D...





Условия: 2 | Макс. знаменатель: 10 | Операции: Сложение и вычитание

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{3}$$

Вычисление

$$\frac{2}{7} < \frac{5}{3}$$

Сравнение

$$0,\bar{3} = \frac{1}{3}$$

Преобразование

$$21 = ?$$

4 2 []
- - - =
3 1 []

Задач: 0
Верных: - (- %)
Неверных: - (- %)

Проверить

Сброс



Количество упражнений: 5

Уровень: лёгкий

Тип упражнений:

% от ?? = y

??% от x = y

x% от y = ??

??

? Справка

Выход





Kaffeine

Geomview - The Geometry Center

File Edit Inspect Space Motion

Geomview 1.8.2-rc9 Hide

Targets	External Modules
[g0] World	3D-Snapshot
[c0] Camera	Animator
	Clipboard
	Clock
	Colormap
	Cplxview
	Crayola
	Draw Boundary
	Example
	Flythrough

Tools

Main Done

Target

World

Center

target

r|otate|t|rans

s|cale|f|ly

z|oom|o|rbit

[H]alt [L]ook

w|cente|r|rese

Camera (Euclidean view)



Taskbar showing icons for Camera (Euclidean view), Geomview - The Geometry Center, Tools, and Ошибка - artscontrol. Includes system tray with volume, network, and clock (00:34, 02.11.10).

Образование - Информатика

ВЫХО
Д

1. [Umbrello](#)
2. [Basic 256](#)
3. [Free Pascal IDE](#)
4. [KTurtle](#)
5. [Quanta Plus](#)
6. [Lazarus](#)
7. [Gambas](#)
8. [KTouch](#)
9. [Экзаменатор –KDE](#)
10. [Gcompris Administration](#)



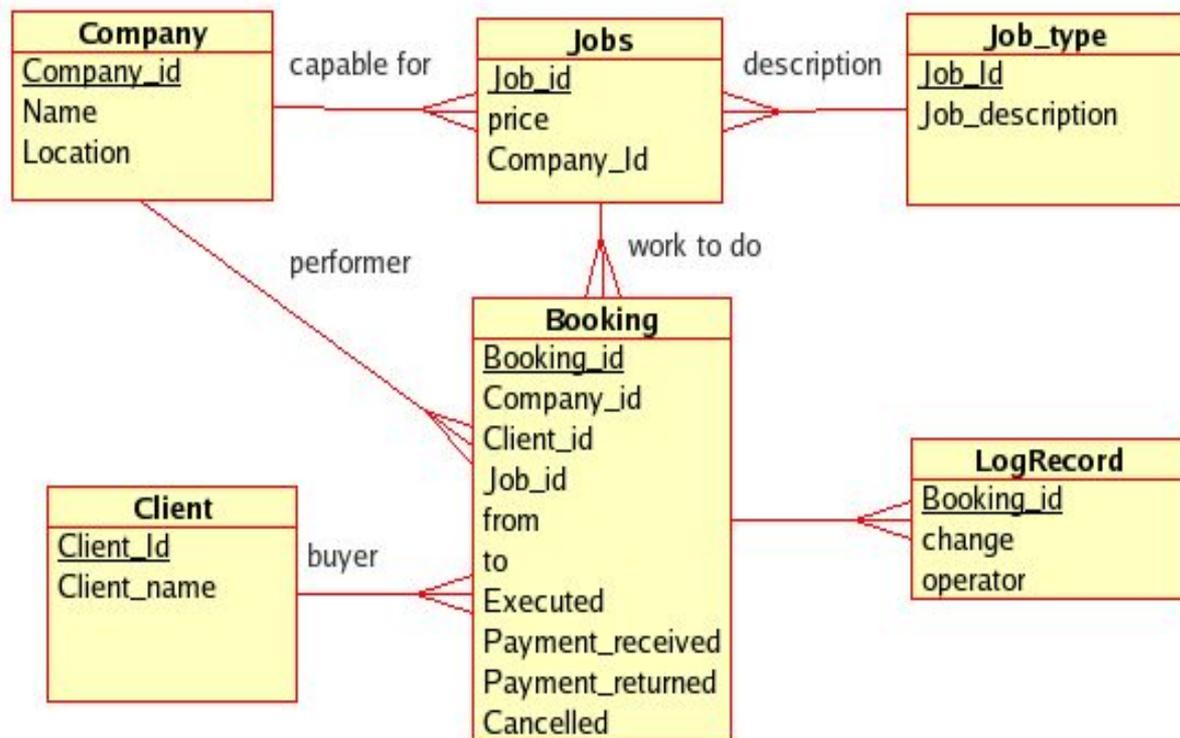
Мазеева Татьяна Александровна, учитель
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



File Edit Diagram Code Settings Help



Booking use case diagram



UML Model

Views

- Logical View
 - Datatypes
 - Use Case View
 - system_manager
 - new_usecase
 - Component View
 - Deployment View
 - Entity Relationship Model
 - Booking
 - Booking_id : int
 - Company_id : int
 - Client_id : int
 - Job_id : int
 - from : long

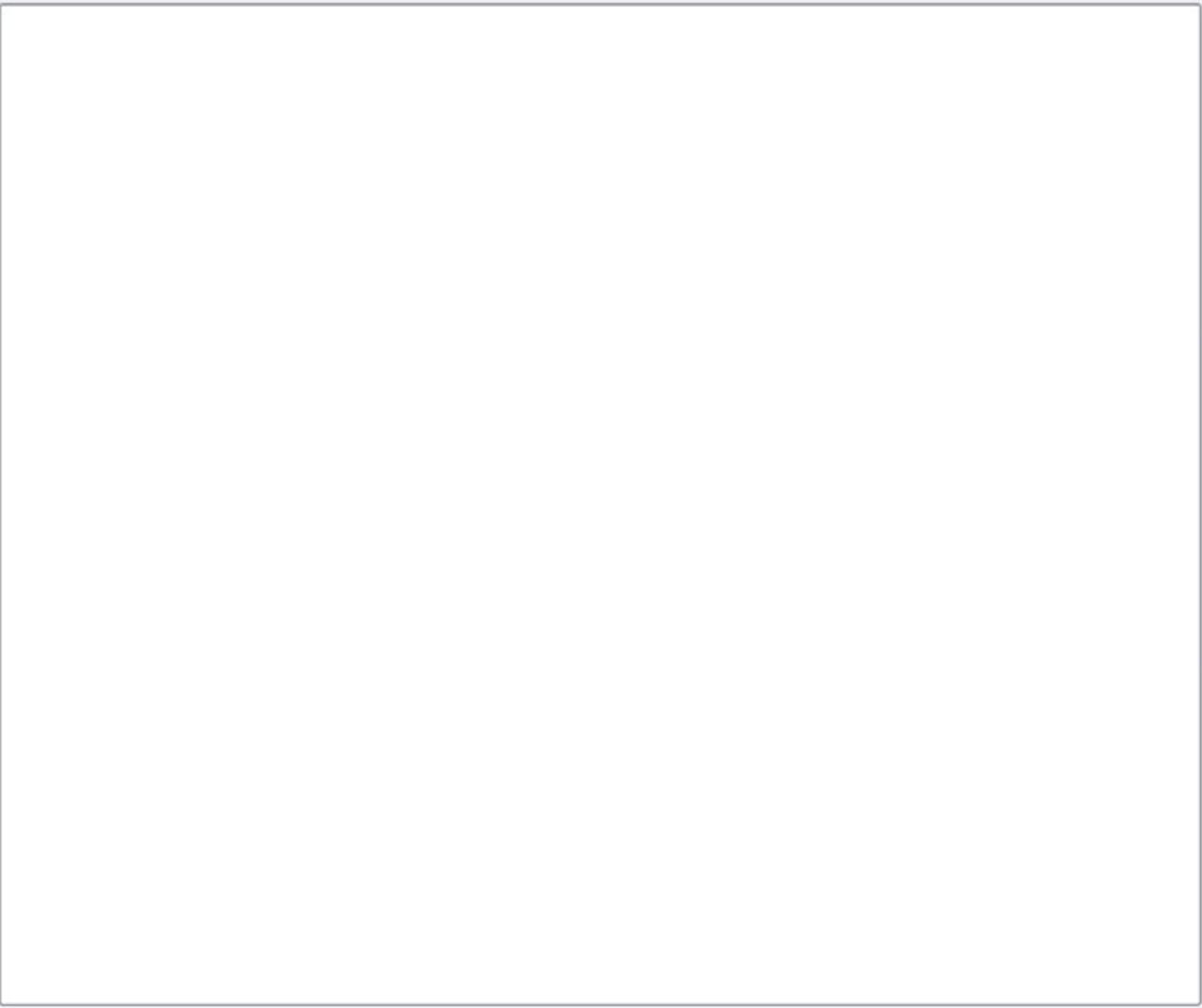
Documentation

The booking entity relationship diagram

Ready.

Новая программа Открыть Сохранить Выполнить Отладка Шаг Остановить

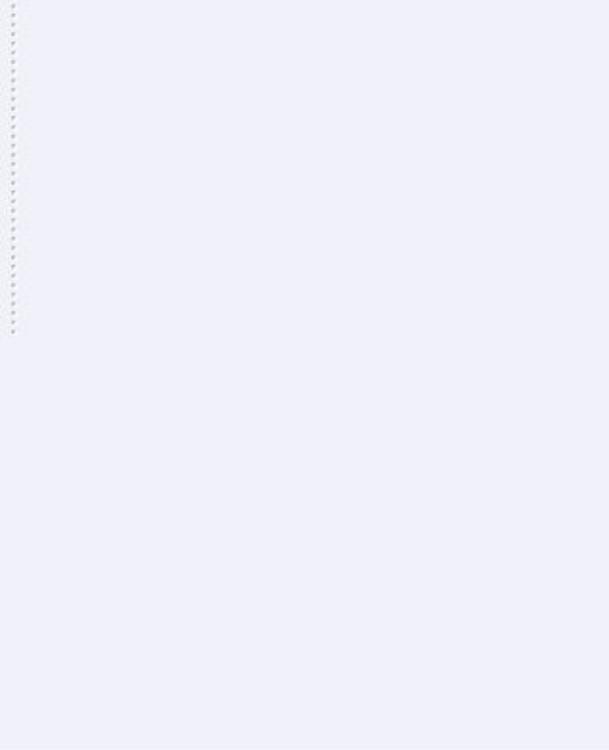
Вырезать Скопировать Вставить



Текстовый вывод



Графический вывод





Kaffeine

Shell - Free Pascal IDE (Паскаль)

Сеанс Правка Вид Закладки Настройка Справка

Shell

File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help

[*] noname01.pas 1-[]

1:1

F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu

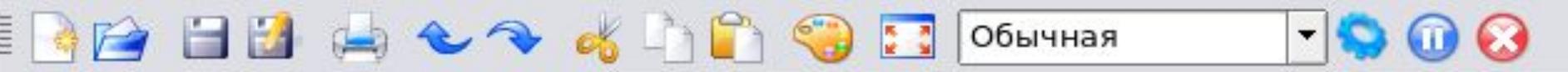
Ошибка - artscontrol

Shell - Free Pascal IDE (Паскаль)

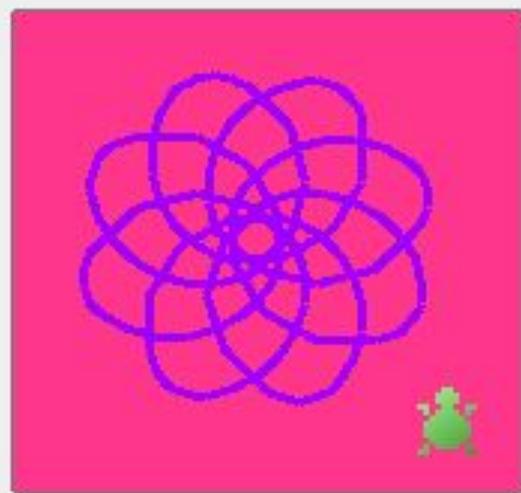
00:38 02.11.10



Файл Правка Вид Сервис Настройка Справка



```
# цветочек  
  
сброс  
нов_размер_холста 170,  
170  
нов_цвет_холста 255,  
55, 140  
иди 45, 120  
нов_цвет_пера 160, 0,  
255  
нов_ширина_пера 3  
  
повтори 8 [  
  повтори 4 [  
    вперёд 20  
    направо 30  
  ]  
  повтори 7 [  
    вперёд 10  
    направо 15
```



Готово.

Язык команд: Русский

Строка: 26 Столбец: 14

ВСТ



Standard Style Tables Lists Forms Other

B **I** **U** ↶ ↷ nb

```
<%@ include file="/WEB-INF/include/page.jspf" %>
<% String document_root = new String("."); %>
<%@ include file="/WEB-INF/include/header.jspf" %>

<!-- ***** top ***** -->
<div id="top">
  <a href="<%= rb.getString("conf.company_website_url")%>">/images/company_logo.png" title="Home" alt="Home" /><span><%=
  rb.getString("conf.company_name")%> home</span></a>
  <a href="<%= document_root %>/docs/index.html">/images/yacss_help.png" title="YACSS Help" alt="YACSS Help" /><span>YACSS
  help</span></a>
</div>
<!-- ***** /top ***** -->

<!-- ***** header ***** -->
<div id="header">
  <span class="headerTitle"><%= rb.getString("conf.company_helpdesk")%></span>
</div>
<!-- ***** /header ***** -->

<!-- login form -->
<div align="center">

<p><%= rb.getString("lang.welcome")%></p>
<%
String disabled = (String)session.getAttribute("disabled");
if (disabled != null && disabled.equals("true")) { %>
```

index.html

Documentation

index.jsp

index.php

INS

Line: 1 Col: 1



[utkarsh@localhost:~]

[file:/home/utkarsh/projects/u_



Gambas 2.0.0



<http://gambas.sourceforge.net>

Эта программа опубликована под GNU General Public License.

- Новый проект...
- Открыть проект...
- Последние проекты
- Примеры
- Выход

Примеры

Автоматизация

- KateBrowser
- Scripting

Основы

- Blights
- Collection
- DragNDrop
- Object
- Timer

Управление

- Embedder
- HighlightEditor
- TextEdit
- TreeView

Базы данных

- DataReportExample
- Database
- PictureDatabase

Рисование





Kaffeine

КТouch

Файл Упражнение Настройка Справка

Уровень: 1

Скорость: [Icon]

Точность набора: 100%

Новые символы на этом уровне: Достаточно для начала

Это небольшое упражнение для начала.

Ё 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = \ ←

↔ Й Ц У К Е Н Г Ш Щ З Х Ъ

↓ Ф Ы В А П Р О Л Д Ж Э ↶

↑ я ч с м и т ь б ю . ↷

Ctrl Alt Пробел Alt Gr Ctrl

Начало упражнения: ожидание первого нажатия Уровень: правильно: 0, всего: 0, слов: 0 Сеанс: правильно: 0, всего: 0, слов: 0



«Образование»





Kaffeine

Редактор экзаменов KDE

Файл Правка Настройка Справка

Добро пожаловать к экзаменатору KDE!

Добавьте новый вопрос через меню 'Правка' или кнопки на панели инструментов.

Сведения о документе - Редактор экзаменов KDE

Сведения Описание и правила проекта.

Описание

Название:

Категория:

Тип: Уровень:

Язык:

Картинка

Картинка по умолчанию:

Автор

Имя:

E-mail:

Веб-страница:

«Образование»

Ошибка - artscontrol

Выберите карту - KGeography

2 Редактор экзаменов KDE

KEduca

00:47

02.11.10

Литература и интернет-ресурсы:

- ЛинуксЮниор: книга для учителя/В.Б. Волков—М.: ALTLinux; Издательский дом ДМК-пресс, 2009.—363с.: ил. (Библиотека ALTLinux)
- Академия АйТи. Применение ПСПО. Лекции. Часть 5



- Мазеева Татьяна Александровна, учитель
- МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.

