

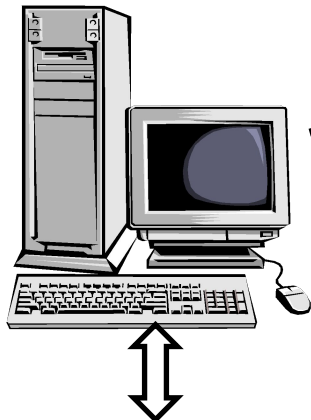


Сервер вычислений и web- интерфейс для работы с математическими и статистическими пакетами

д-т Чичкарев Е.А.
Стариков И.В.

Концепция удаленных вычислительных систем

Сеть

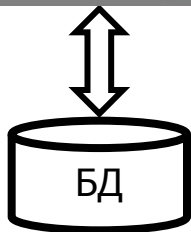
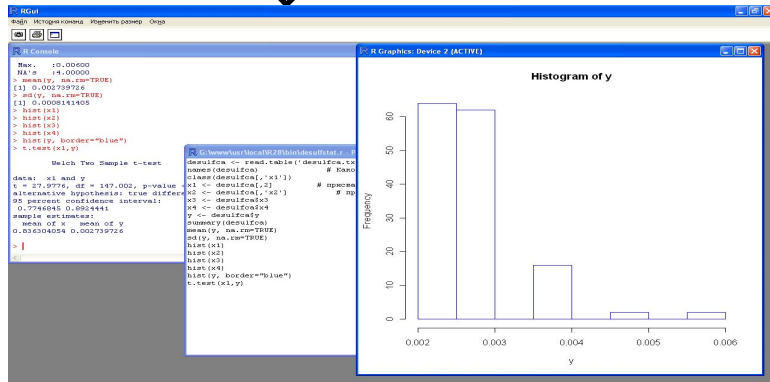
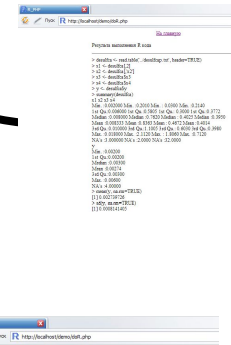


http

http



Клиент 1



Клиент 2

Коммерческие реализации

Создать вкладку TWT department of MPE... X

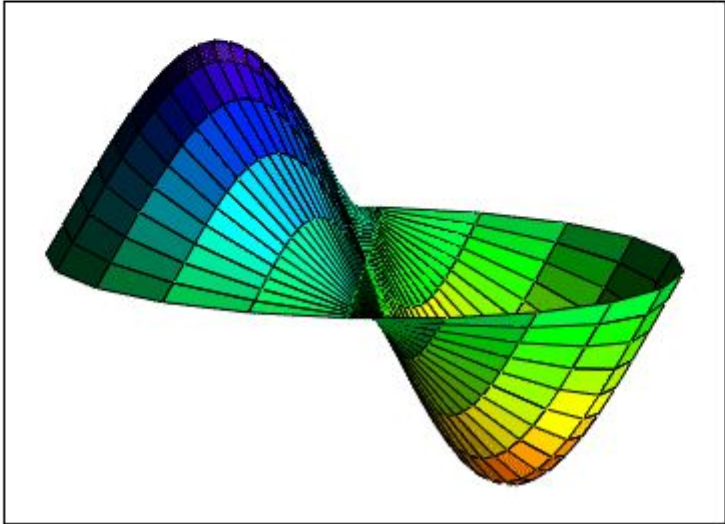
Пуск <http://twmmas.mpei.ac.ru/mas/worksheets/drum.mcd>

time: 0 ▾ Pick a different time in the drum's cycle of oscillation to see the deformation in the surface at that time.

mode: 1 2 3 Pick a different mode to see how higher order modes resonate on the drum's surface. The n=1 mode will be dominant, but higher modes result in harmonics in tone.

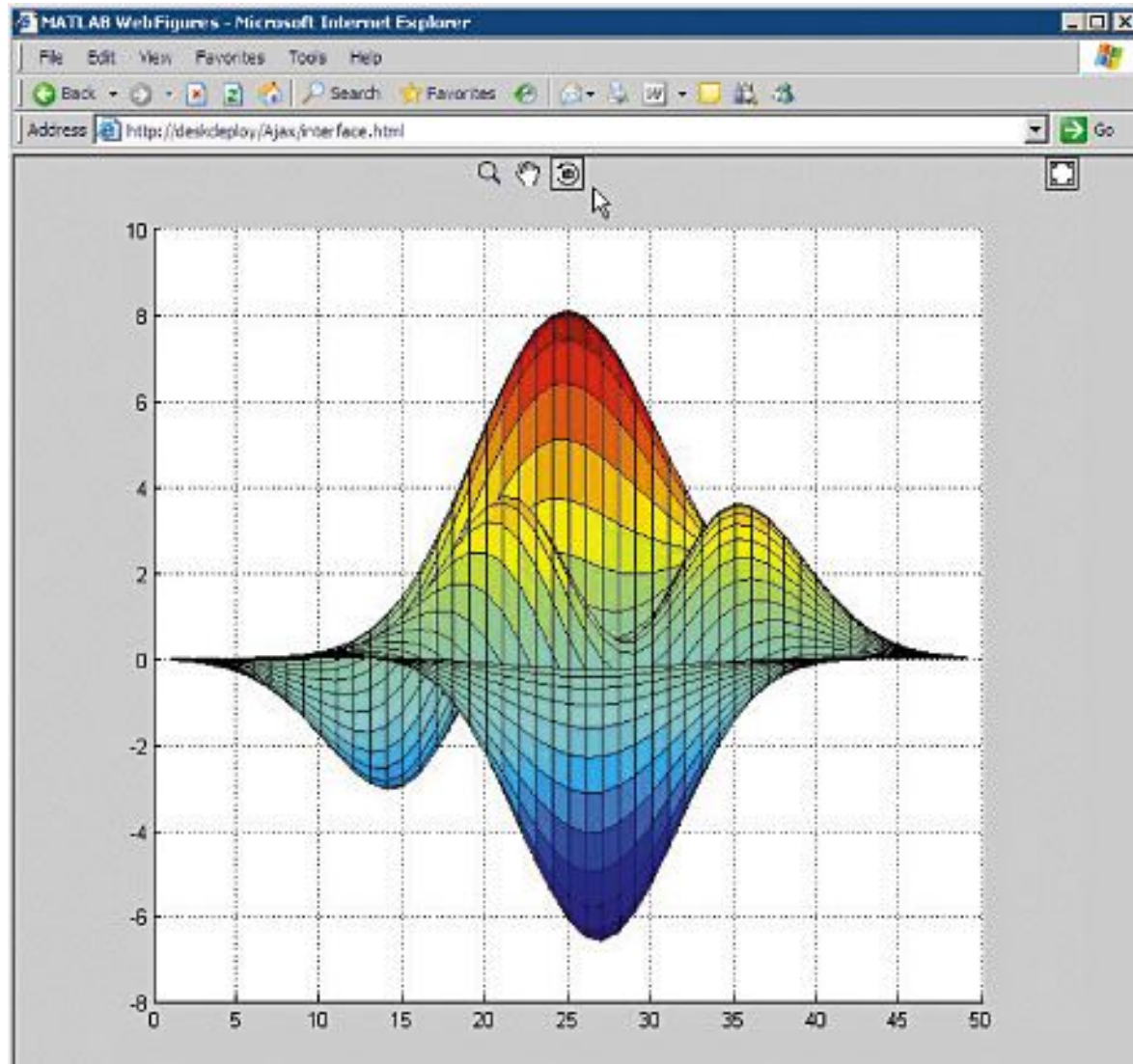
cycle := 20 $f(x) := J_n(\text{mode}, x) \cdot \cos\left(\frac{t}{\text{cycle}} \cdot 2 \cdot \pi\right)$

The mode looks like this:



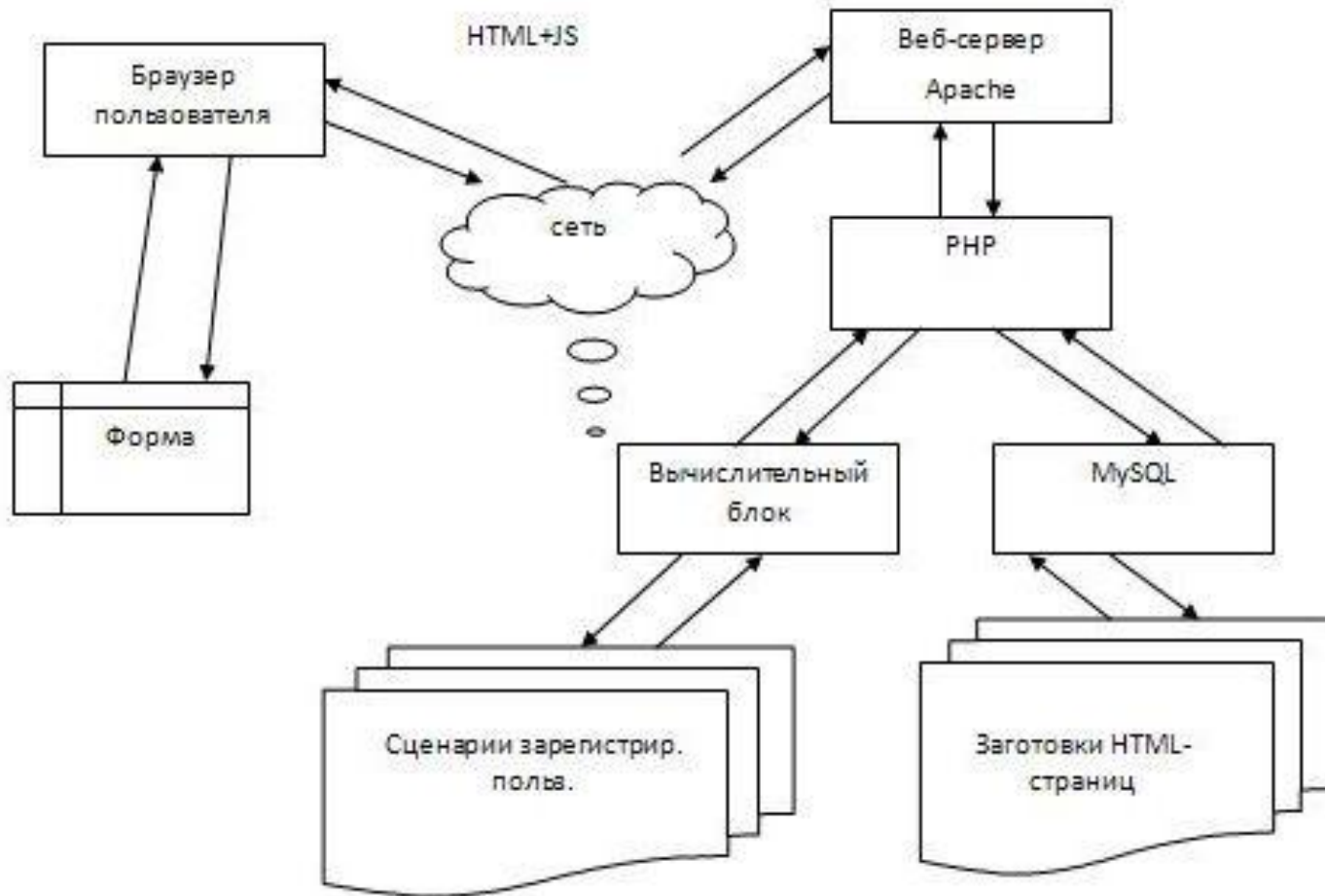
Mathcad

Коммерческие реализации

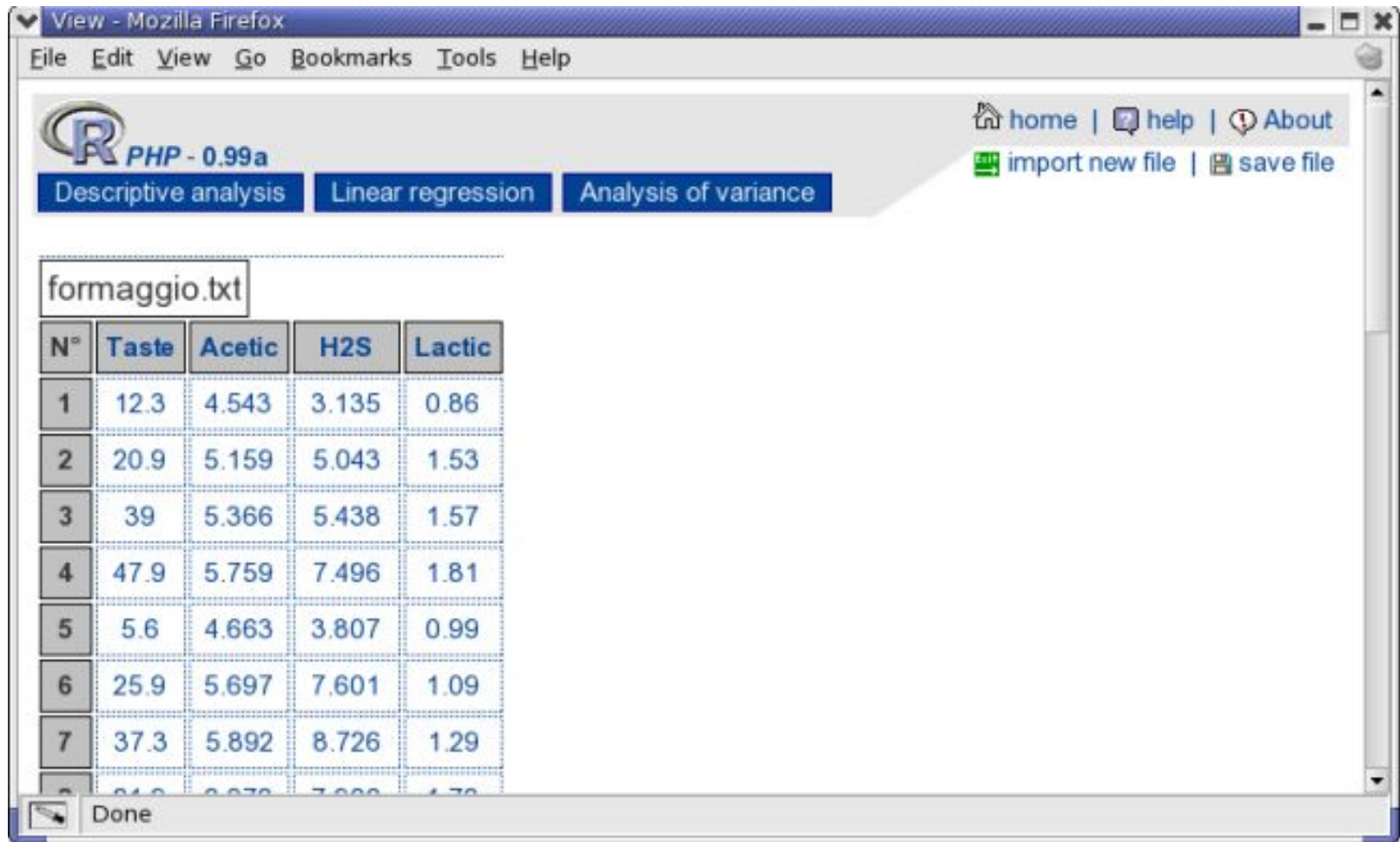


Matlab

Схема системы на PHP



Веб-интерфейс R-RHR



The screenshot shows the R-RHR web interface in Mozilla Firefox. The browser window title is "View - Mozilla Firefox". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Go", "Bookmarks", "Tools", and "Help". The page header features the R logo and "PHP - 0.99a". Navigation links include "home", "help", "About", "import new file", and "save file". The main content area displays a file named "formaggio.txt" and a table of data.

| N° | Taste | Acetic | H2S | Lactic |
|----|-------|--------|-------|--------|
| 1 | 12.3 | 4.543 | 3.135 | 0.86 |
| 2 | 20.9 | 5.159 | 5.043 | 1.53 |
| 3 | 39 | 5.366 | 5.438 | 1.57 |
| 4 | 47.9 | 5.759 | 7.496 | 1.81 |
| 5 | 5.6 | 4.663 | 3.807 | 0.99 |
| 6 | 25.9 | 5.697 | 7.601 | 1.09 |
| 7 | 37.3 | 5.892 | 8.726 | 1.29 |
| 8 | 81.9 | 9.978 | 7.888 | 1.78 |

Done

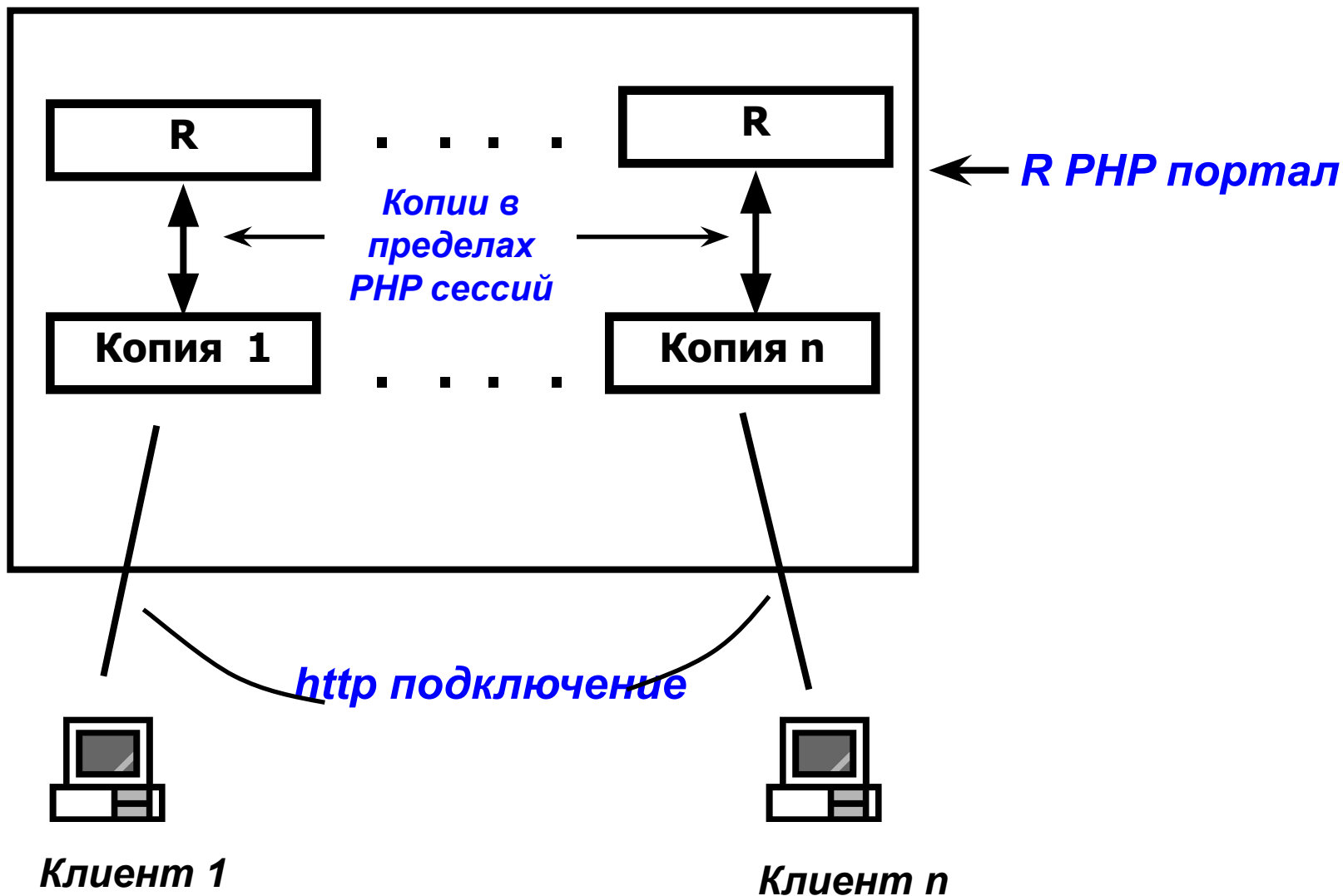
Просмотр списка небезопасных функций для R

[На главную](#)

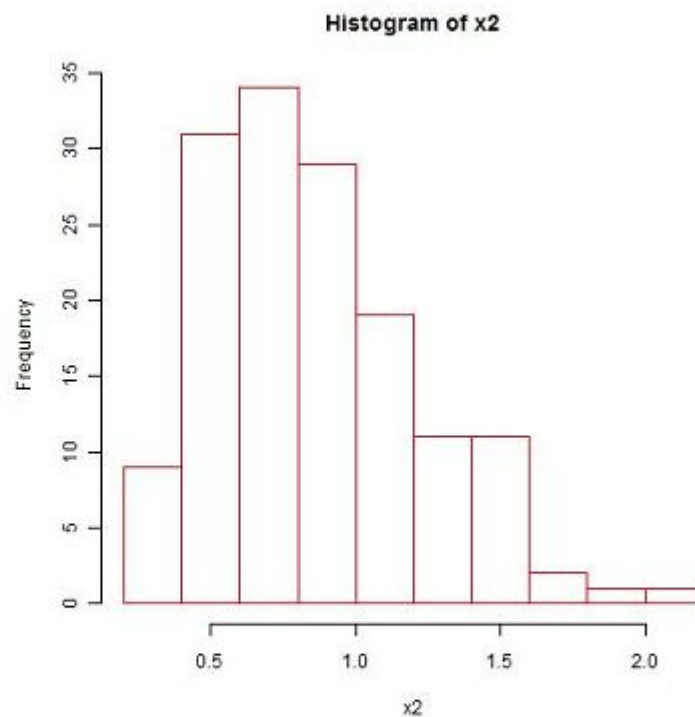
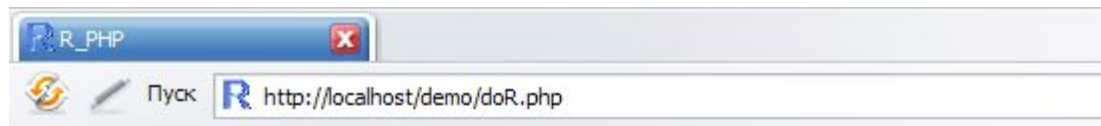
Список небезопасных R функций:

.Call
.Call.graphics
.External
.External.graphics
.Fortran
.Script
.Tcl
.Tcl.args
.Tcl.callback
.Tk.ID
.Tk.newwin
.Tk.subwin
.Tkroot
.Tkwin
.readRDS
.saveRDS
GTK
GTK.GNOME
Gnome
R.home
R.version
Rprof
Sys.getenv

Многозадачность



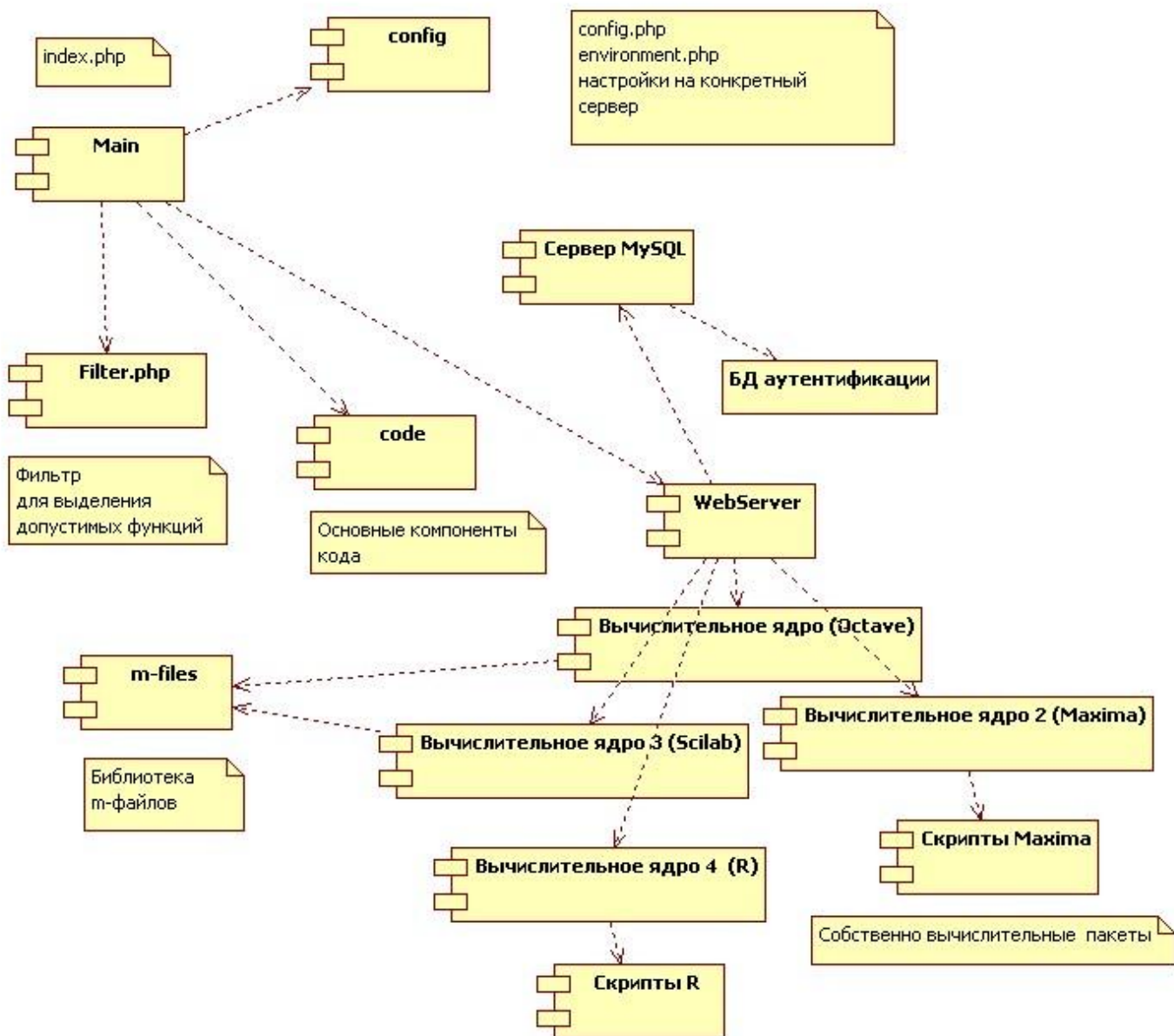
Вывод построенного графика



```
> jpeg(file="tmp/k2clx3.jpg")  
> hist(x3, border="green")  
> dev.off()
```

Histogram of x3

Диаграмма компонентов



Контактная информация

Чичкарев Евгений Анатольевич

д-т,к.т.н., преподаватель кафедры Информатика
ПГТУ

 : influence@meta.ua

Стариков Иван Владимирович

выпускник ПГТУ, специальность «Информатика
и прикладная математика»

 : van4ello@gmail.com

 : twitter.com/vanfourello