



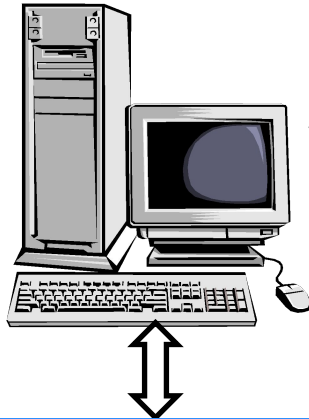
Сервер вычислений и web- интерфейс для работы с математическими и статистическими пакетами

д-т Чичкарев Е.А.
Старилов И.В.

Приазовський державний технічний університет

Концепция удаленных вычислительных систем

Сеть

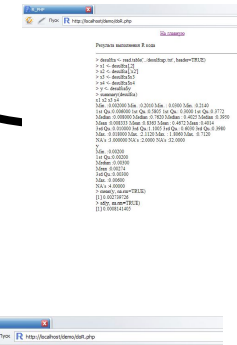
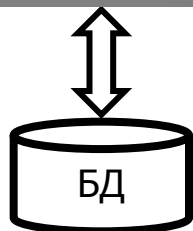
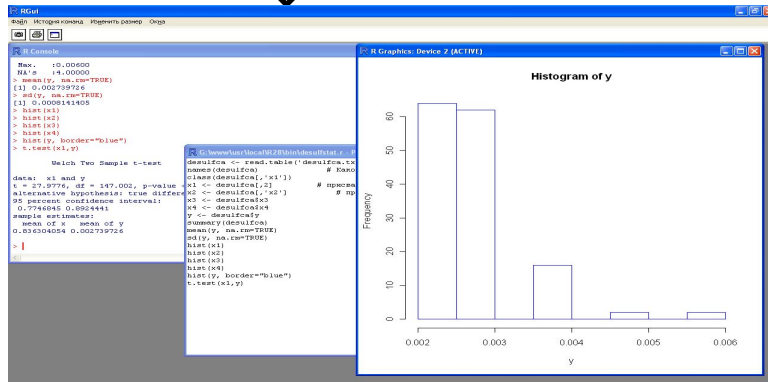


http

http

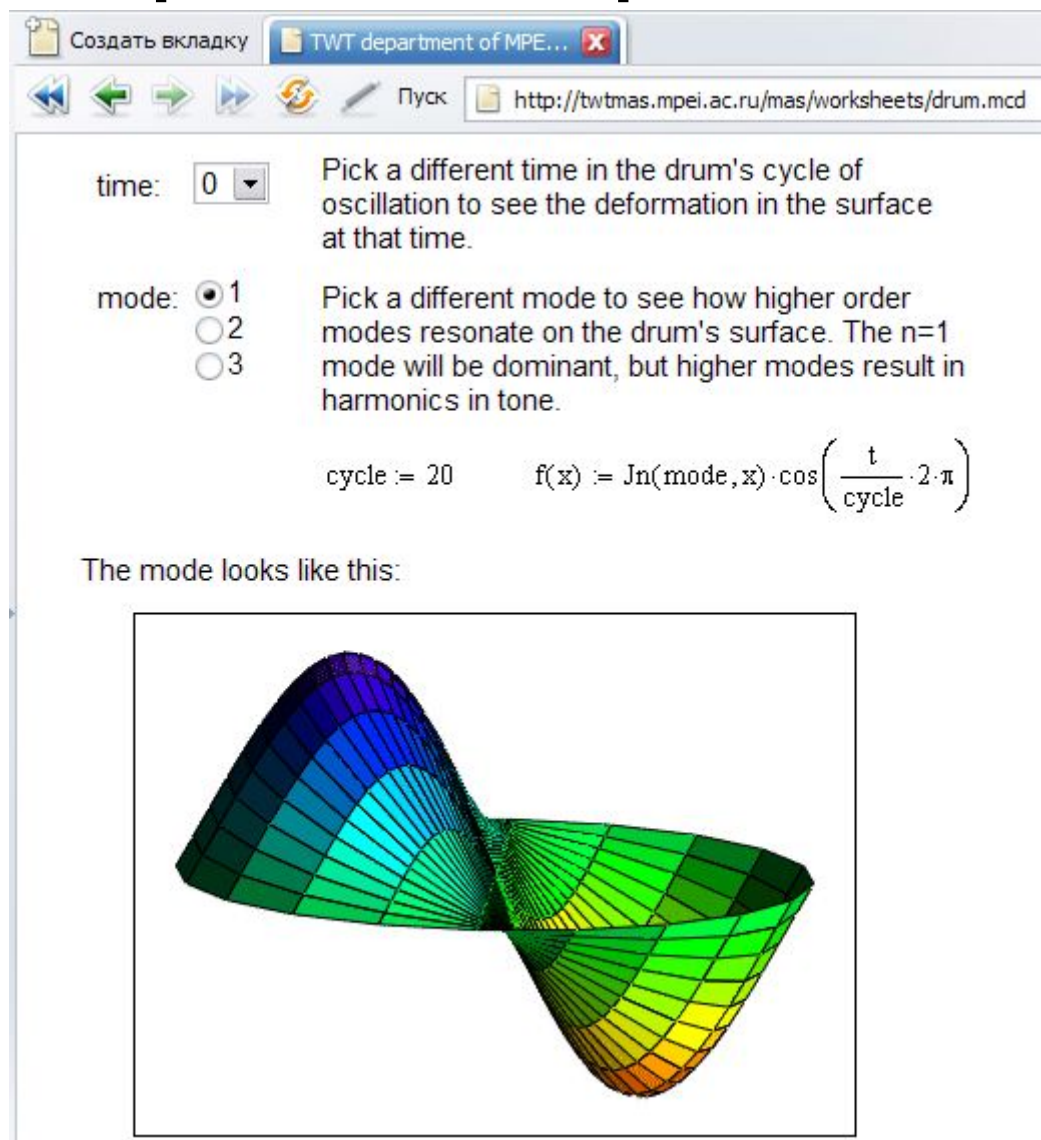


Клиент 1



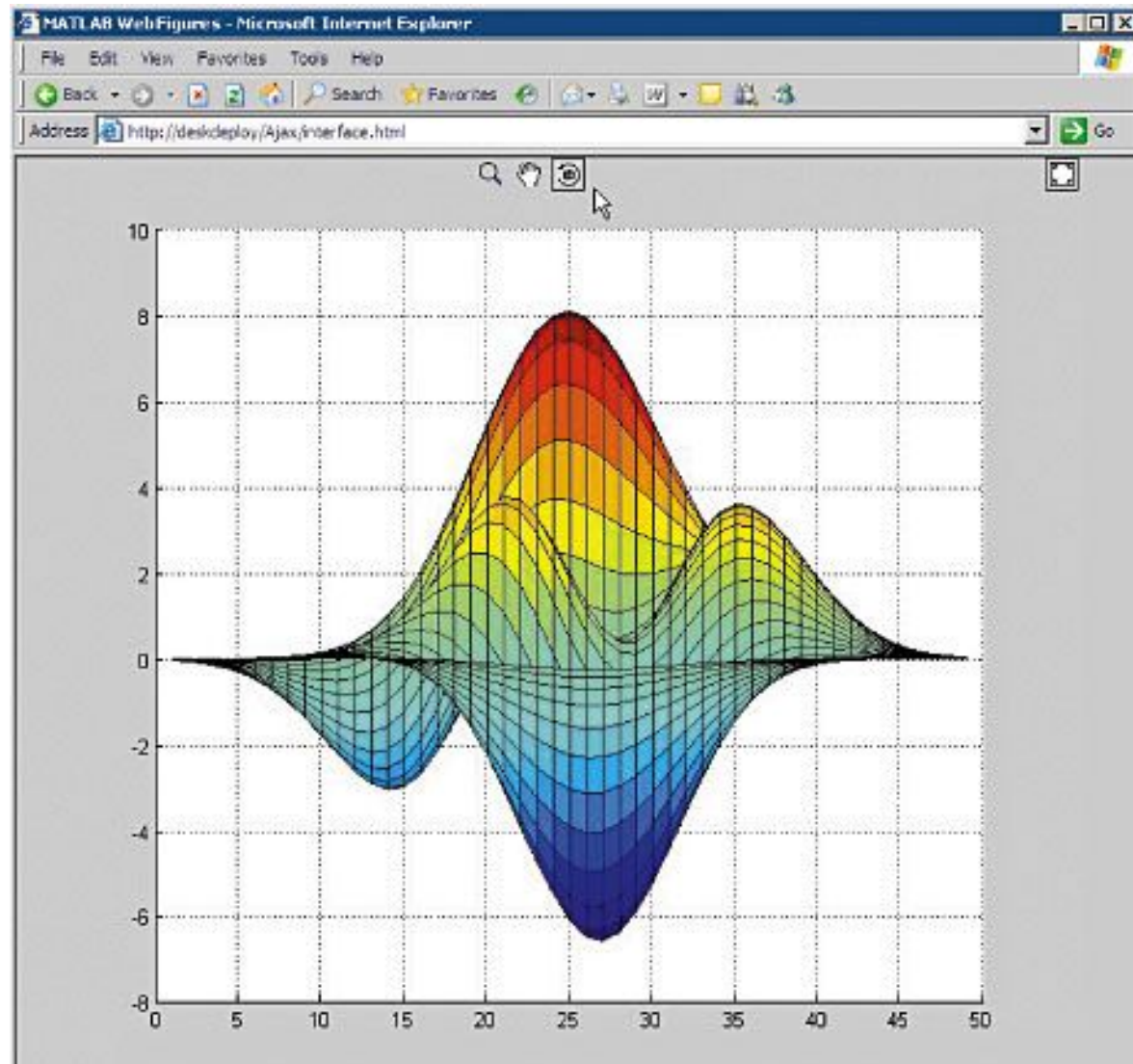
Клиент 2

Коммерческие реализации



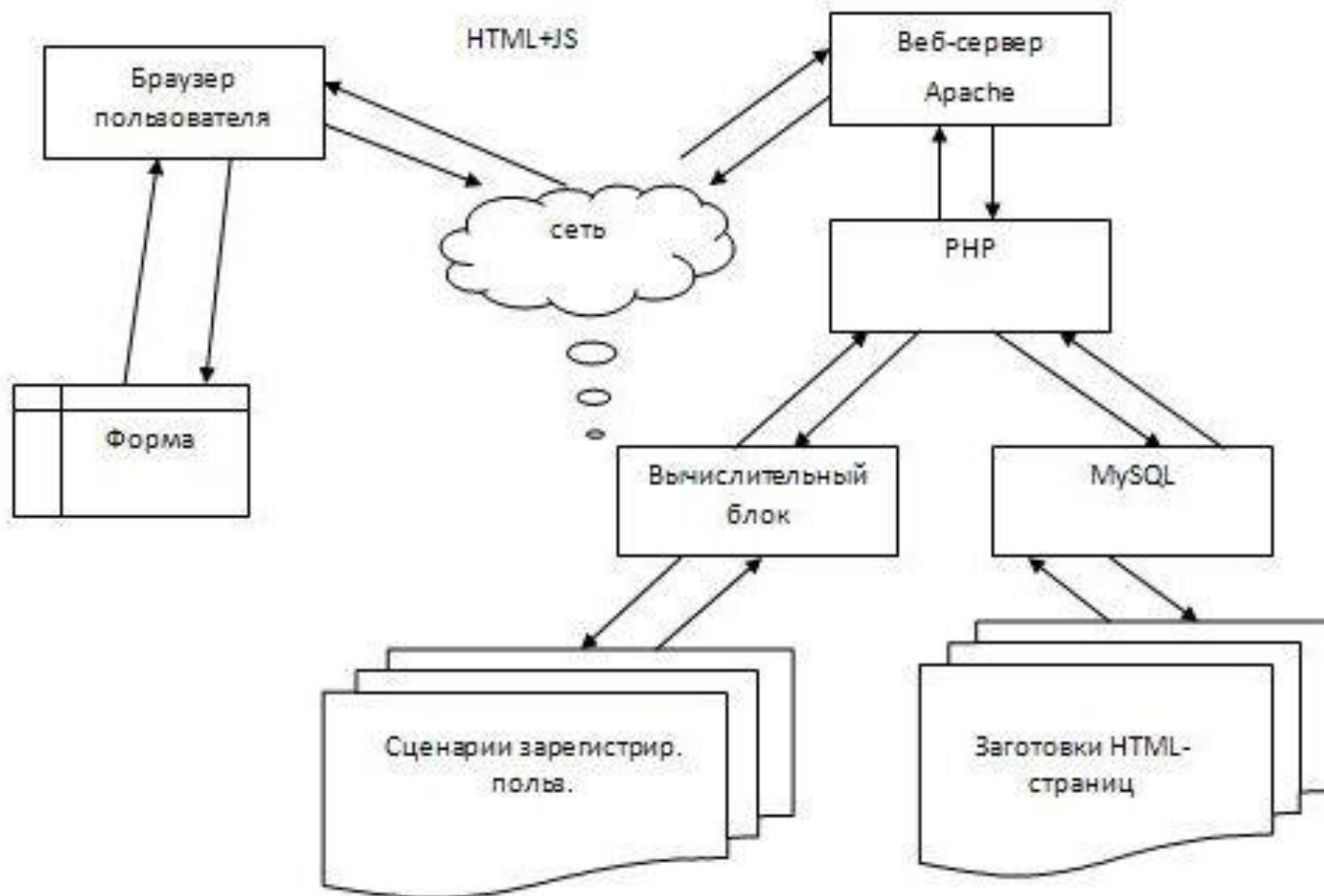
Mathcad

Коммерческие реализации



Matlab

Схема системы на PHP



Веб-интерфейс R-PHP

View - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

 **R** PHP - 0.99a

[home](#) | [help](#) | [About](#)

[import new file](#) | [save file](#)

Descriptive analysis **Linear regression** **Analysis of variance**

formaggio.txt

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	81.8	6.878	7.888	1.78

Done

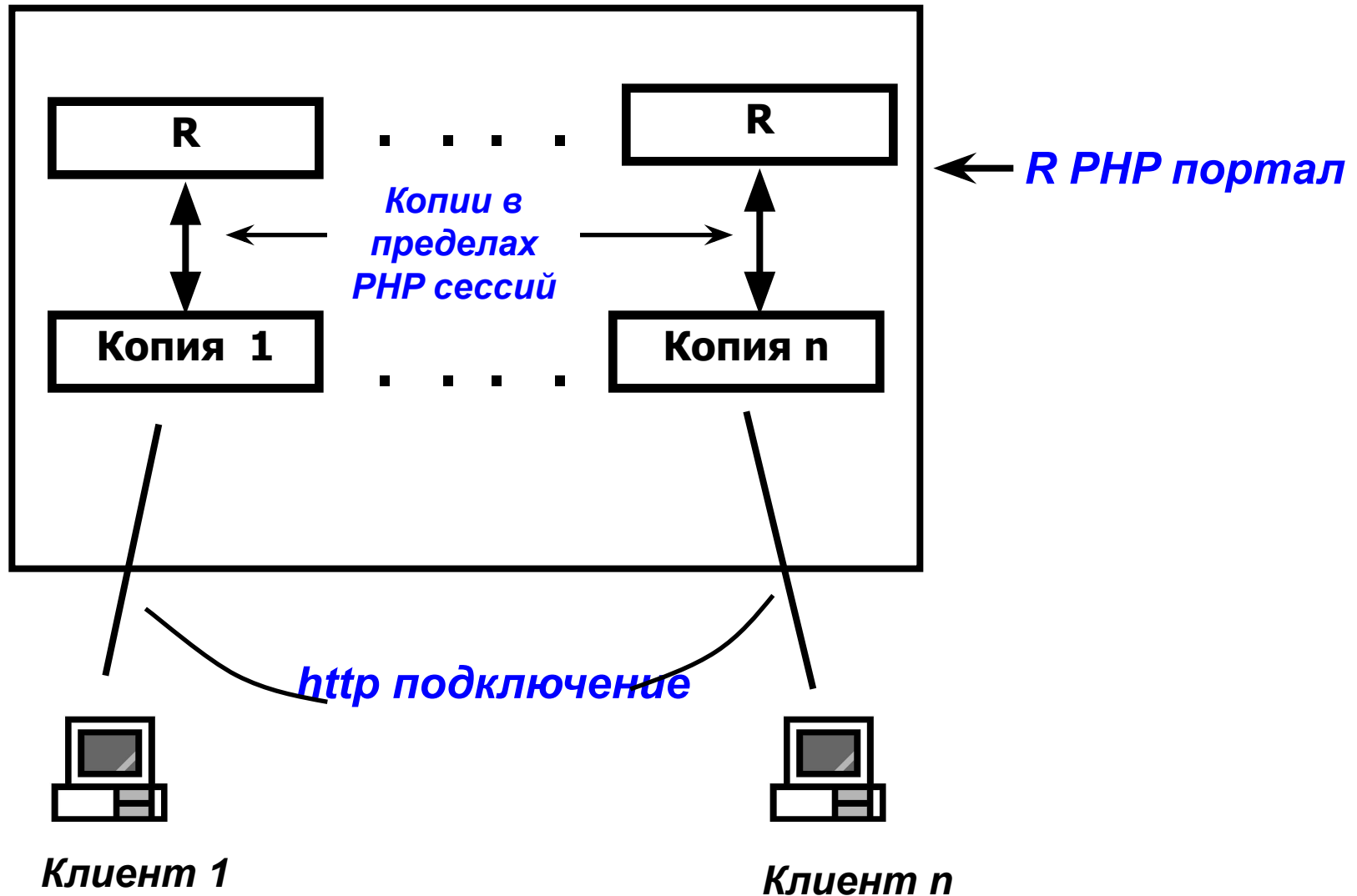
Просмотр списка небезопасных функций для R

[На главную](#)

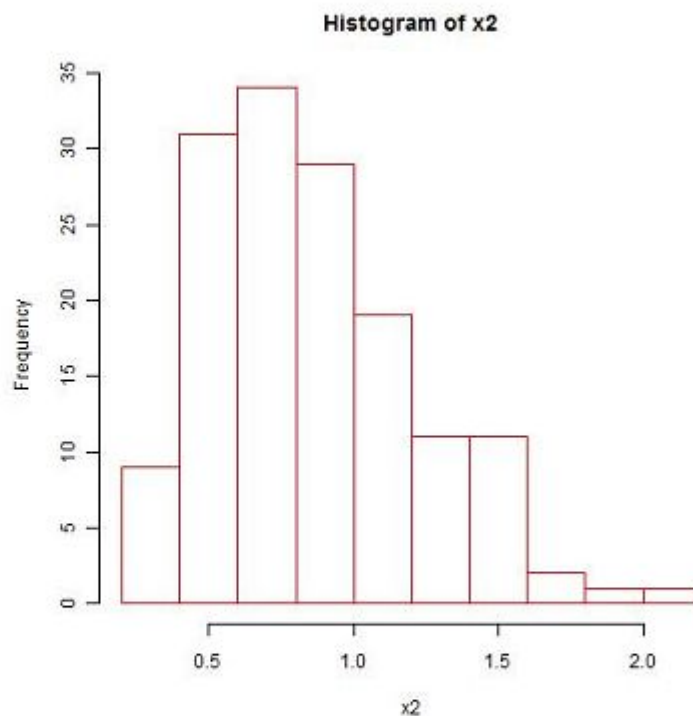
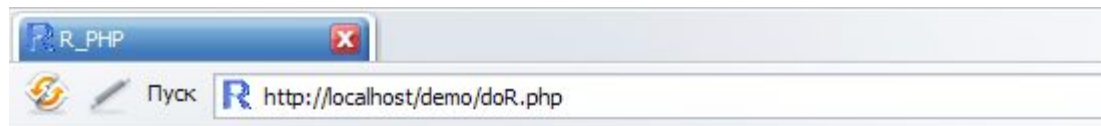
Список небезопасных R функций:

- .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



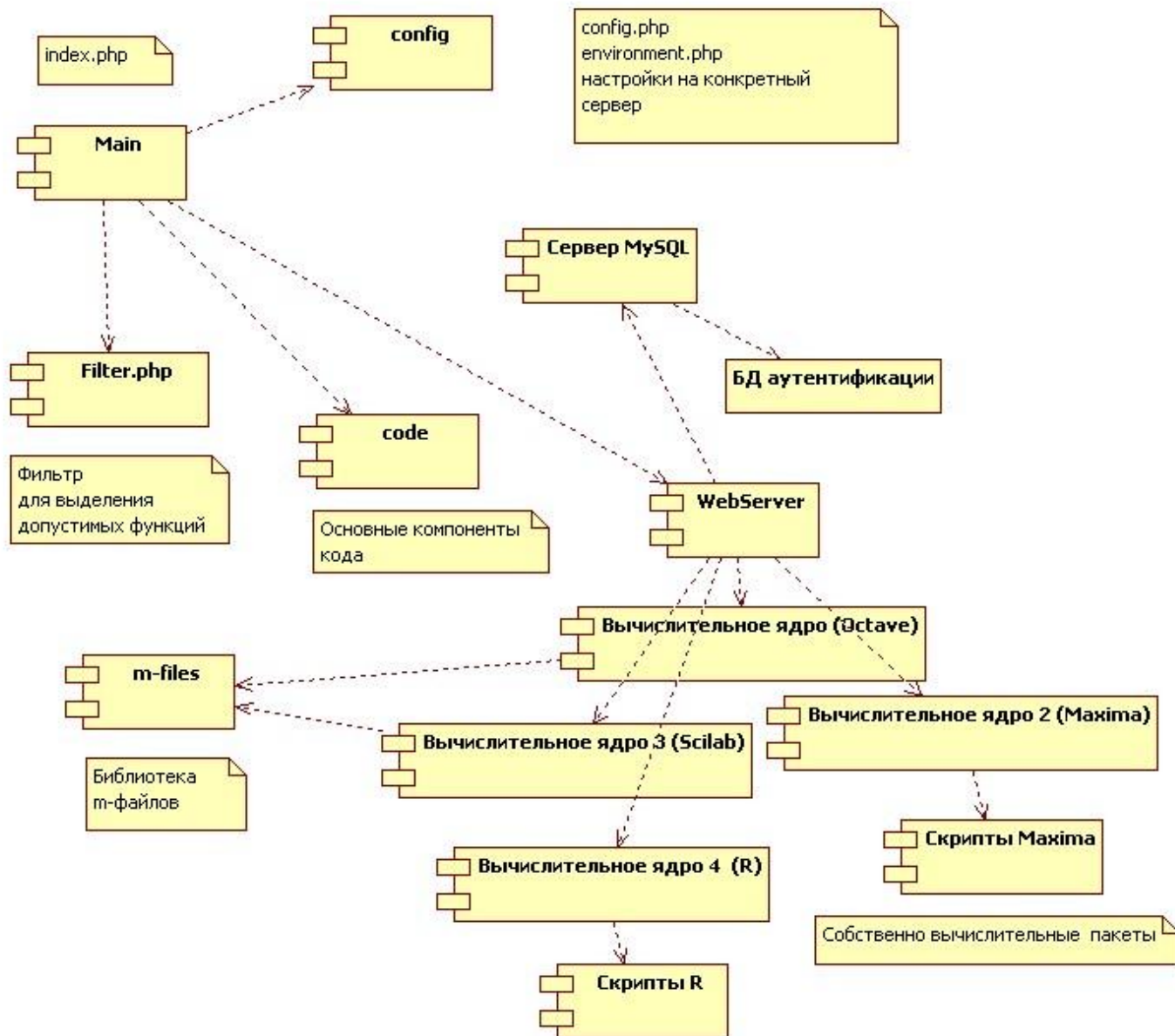
Вывод построенного графика



```
> 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