2026-02-18

1

1.

-
- . .- . .,

-
- . .– . .,
-

-
- . .- . .,
-
-   . .

-
- . .- . .,
-
- . .
- kulyabov-ds@rudn.ru

-
- . .- . .,
-
-                                     . .
- kulyabov-ds@rudn.ru
- https://yamadharma.github.io/ru/

2

2.

-
- ——

-
- ⎯⎯
-

-
- ——
-
-

-

-
-

-
-
-

- Markdown

- Markdown
-

- pandoc　　　　　Markdown

2.4

- pandoc　　　　　　　Markdown
-

- pandoc   Markdown
-
  - pdf

- pandoc Markdown
-
  - pdf
  - html

2.4

- pandoc　　　　　　　Markdown
-
  - pdf
  - html
- 　　　　　　　　　　: Makefile

3

3.

- Pandoc:

- Pandoc:
- : https://pandoc.org/

- Pandoc:
- : https://pandoc.org/
- : https://github.com/jgm/pandoc

- LaTeX

- LaTeX
- : beamer

- LaTeX
- : beamer
- : metropolis

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
```

-           reveal.js

- reveal.js
- beige

- 　　　　　　Makefile

```
REVEALJS_THEME = beige
```

4

4.

4.1

- pdf-   pdf

4.1

- pdf-   pdf
- html-   :   , css,

5

5.

- ,

- ,
-

5.1

- ,
-
-

- ,
-
-
-

5.1

- ,
-
-
-
-

- 1–2

-

-
- ,

-
- ,
-

-

-
-

-

-
-

-
-
-

- . ©

- .©
- ,

- . ©
- ,
-

6

- 10

- 10
- 20

- 10
- 20
- 30

- ———

- —
- , (,)

- —
- , (,)
-

- 7 ± 2

- 7 ± 2
- 5

- 7 ± 2
- 5
- , 5

- ,

- ,
- ,

- ,
- ,
- ,

- ,
- ,
- ,
-

- ,
- ,
- ,
-
-

-

-
- , ,

-
-                ,   ,
-    ,