

# Языки разметки

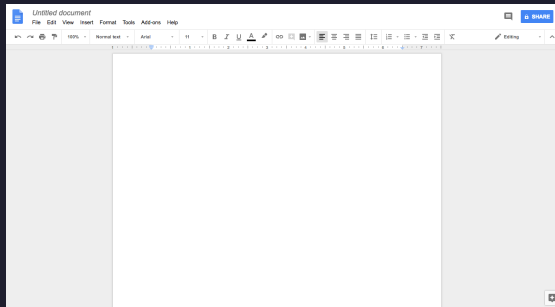
## Инструментарий Современного Программиста

Иван Трепаков

NSU Sys.Pro

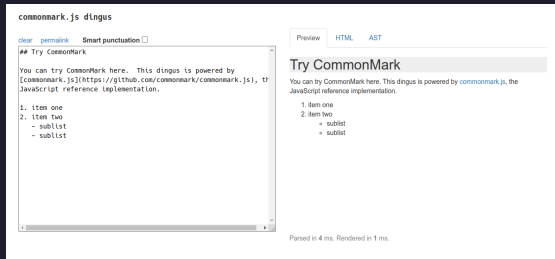
# WYSIWYG vs WYSIWYM

What You See Is What You Get  
Microsoft Word, Google Docs



Google Docs

What You See Is What You Mean  
Markdown,  $\text{\LaTeX}$ , HTML

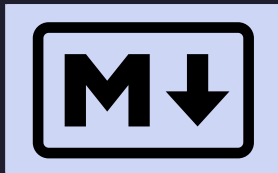


Markdown

# Markdown

## Полезные ресурсы

- Узнать Markdown за 60 секунд
- Markdown playground
- GitHub Flavored Markdown
- Pandoc User's Guide



## Документы и отчеты

- Pandoc
- Jupyter Notebook

## Заметки

- vim
- Obsidian

## Презентации

- pandoc + beamer
- Sliderv
- reveal.js

## Форматирование

- GitHub
- StackOverflow

## Web-сайты

- GitHub pages
- Jekyll



## Графы и диаграммы

- Graphviz
- Gnuplot
- Mermaid
- Matplotlib
- TikZ

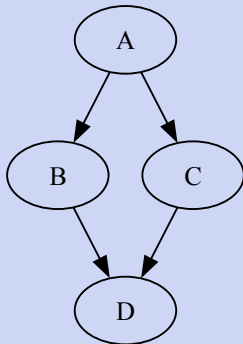
## Пример

```
digraph G {  
  A -> {B, C} -> D  
}
```

```
$ dot -Tsvg example.gv \  
  -o example.svg
```

## Полезные ресурсы

- [Graphviz Documentation](#)
- [Graphviz Gallery](#)
- [Online-редактор](#)

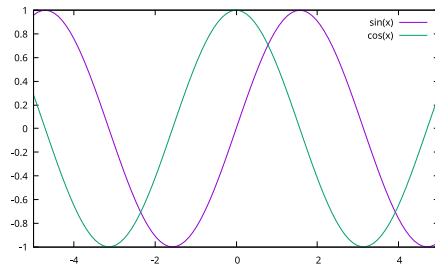


## Пример

```
$ gnuplot -p -e \  
    "plot [-5:5] sin(x), cos(x)"
```

## Полезные ресурсы

- Подробный tutorial
- Галерея примеров



Q&A