

# List source code with minted

Herbert Voß\*

October 8, 2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Sourcecode without output</b>	<b>1</b>
1.1	Environment codeblock	1
1.2	Environment codeblockA	2
<b>2</b>	<b>Sourcecode with <math>\LaTeX</math>-output</b>	<b>3</b>
2.1	exampleA	3
2.2	exampleB	3
2.3	exampleM	4

## 1 Sourcecode without output

### 1.1 Environment codeblock

```
\begin{codeblock}[minted language=bash, title=Bash code (Terminal)]  
ls -la | grep ".pdf"  
\end{codeblock}
```

Bash code (Terminal)

```
ls -la | grep ".pdf"
```

```
\setminted{breakafter=/% allows linebreak after slash  
\begin{codeblock}[minted language=python3, title=A PAtion3 example]  
import dash  
import dash_core_components as dcc  
import dash_html_components as html  
import plotly.express as px  
import pandas as pd  
  
[...]  
  
if __name__ == '__main__':
```

---

\*hvoss@tug.org

```
app.run(debug=False)
\end{codeblock}
```

### A Python3 example

```
import dash
import dash_core_components as dcc
import dash_html_components as html
import plotly.express as px
import pandas as pd

external_stylesheets = ['https://codepen.io/chriddyp/pen/bWLwgP.css']
app = dash.Dash(__name__, external_stylesheets=external_stylesheets)
df = pd.read_csv('https://gist.githubusercontent.com/chriddyp/5d1ea79569ed194d432e56108a04d188/raw/1
↪ a9f9e8076b837d541398e999dcbac2b2826a81f8/gdp-life-exp-2007.csv')

print(df)
fig = px.scatter(df, x="gdp per capita", y="life expectancy",
                size="population", color="continent", hover_name="country",
                log_x=True, size_max=60)

app.layout = html.Div([
    dcc.Graph(
        id='life-exp-vs-gdp',
        figure=fig
    )
])

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=False)
```

## 1.2 Environment codeblockA

```
\begin{codeblockA}[title=Code with \LaTeX]% default lang is latex
\usepackage[
  sans=FiraSans-Regular.otf,
  sansFeatures={Scale=MatchUppercase},
  mono=Julia Mono,
  monoFeatures={Scale=MatchLowercase,FakeStretch=0.88},
  math=STIXTwo Math,
  mathFeatures={math-style=TeX}]{gentium-otf}
\end{codeblockA}
```

### Code with $\LaTeX$

```
1 % default lang is latex
2 \usepackage[
3   sans=FiraSans-Regular.otf,
4   sansFeatures={Scale=MatchUppercase},
5   mono=Julia Mono,
6   monoFeatures={Scale=MatchLowercase,FakeStretch=0.88},
7   math=STIXTwo Math,
8   mathFeatures={math-style=TeX}]{gentium-otf}
```

## 2 Sourcecode with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-output

### 2.1 exampleA

```
\begin{exampleA}[righthand width=0.6\linewidth]{Capitals toSC -- exampleA}
Gentium Font ŒÚÉÁÄ
\lctosc{Gentium Font ŒÚÉÁÄ}\\
\lctoSC+ Gentium Font ŒÚÉÁÄ
\end{exampleA}
```

#### Capitals toSC – exampleA

Gentium Font ŒÚÉÁÄ

`\lctosc`{Gentium Font ŒÚÉÁÄ}\\

`\lctoSC+` Gentium Font ŒÚÉÁÄ

Gentium Font ŒÚÉÁÄ Gentium Font ŒÚÉÁÄ

Gentium Font ŒÚÉÁÄ

### 2.2 exampleB

```
\begin{exampleB}[%[righthand width=0.6\linewidth]
{Ligatures -- exampleB}
No ligatures for the upright font!
Schiffahrt ff, fi, ffi, fl

\itshape but for the italic font!
Schiffahrt ff, fi, ffi, fl
{\LLIGA- ff, fi, ffi, fl, Schiffahrt}
\end{exampleB}
```

#### Ligatures – exampleB

No ligatures for the upright font! Schiffahrt  
ff, fi, ffi, fl  
*but for the italic font! Schiffahrt ff, fi, ffi, fl ff, fi, ffi,  
fl, Schiffahrt*

No ligatures for the upright font!  
Schiffahrt ff, fi, ffi, fl

`\itshape` but for the italic font!  
Schiffahrt ff, fi, ffi, fl  
`{\LLIGA-` ff, fi, ffi, fl, Schiffahrt}



## Cyrillic language – exampleM

```
%%\usepackage[russian]{babel}
```

Из 140 стран мира только 19 имеют реальную демократию.

Это означает, что эта замечательная и чувствительная система трудно реализовать.

И это требует особых условий, без которых он не может цвeтут и принести фрукты.

Демократия хотела бы, чтобы все народы имели. Но у них есть только те, кто, в дополнение к реализации его достижений, также уважают условия его работы.

Из 140 стран мира только 19 имеют реальную демократию. Это означает, что эта замечательная и чувствительная система трудно реализовать. И это требует особых условий, без которых он не может цвeтут и принести фрукты.

Демократия хотела бы, чтобы все народы имели. Но у них есть только те, кто, в дополнение к реализации его достижений, также уважают условия его работы.