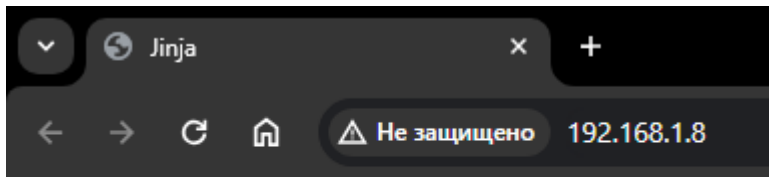


# Шаблонизатор Jinja

10 класс

# Подготовим проект



Веб-страница с данными из базы данных

A screenshot of a code editor window. The left sidebar shows a project structure for 'pythonProject6' with folders 'templates' and 'app.py'. The main editor area shows the code for 'app.py'. The code is as follows:

```
1 from flask import Flask, render_template
2
3 app = Flask(__name__)
4
5
6 @app.route("/")
7 def index():
8     return render_template("index.html")
9
10
11 if __name__ == "__main__":
12     app.run(host="0.0.0.0", port=80)
13
```

# О других аргументах `render_template`

```
@app.route("/")
def index():
    return render_template(template_name_or_list="index.html",
                           users=["Иван", "Петя", "Вася"])
```

Таким образом можно  
подать любые пары ключ-  
значение. Получится что-то  
вроде словаря

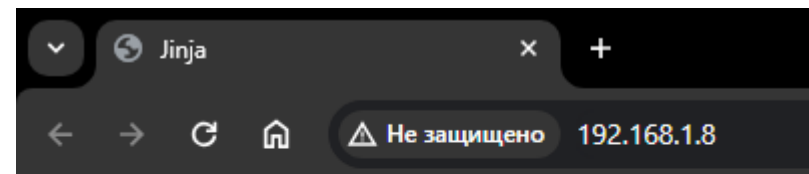
# Кидаем в python – ловим в HTML

```
app.py  index.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Jinja</title>
6  </head>
7  <body>
8      {{ users }}
9  </body>
10 </html>
```

Просто вывести  
объект можно с  
помощью двойных  
фигурных скобок

# Циклы в HTML

```
<body>
  {% for i in users %}
    {{ i }}
  {% endfor %}
</body>
```

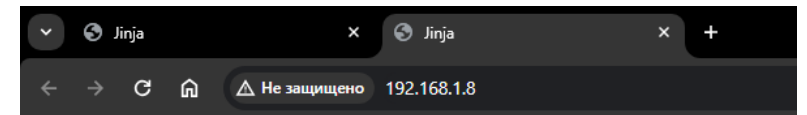


Иван  
Петя  
Вася

```
<body>
  {% for i in users %}
    <div class="test">{{ i }}</div>
  {% endfor %}
</body>
```

# Циклы в HTML

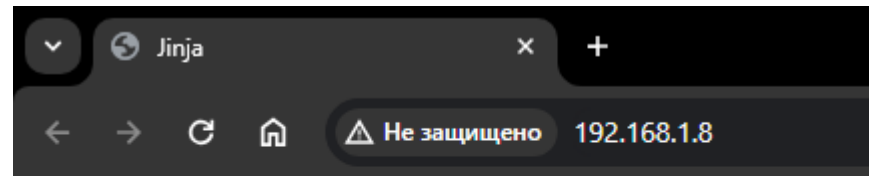
```
<body>
  {% for i in range(20) %}
    <div class="test">{{ i }}</div>
  {% endfor %}
</body>
```



0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

# Условия в HTML

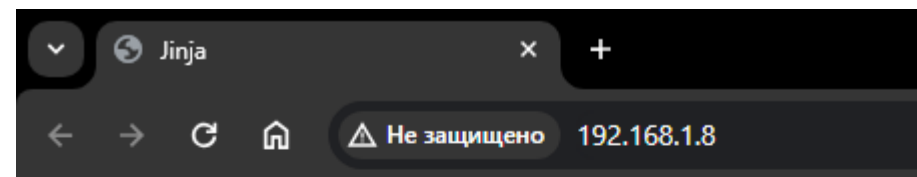
```
{% for i in range(20) %}  
<div class="test">  
    {% if i % 2 == 0 %}  
        {{ i }}  
    {% endif %}  
</div>  
{% endfor %}
```



0  
2  
4  
6  
8  
10  
12  
14  
16  
18

# Условия в HTML

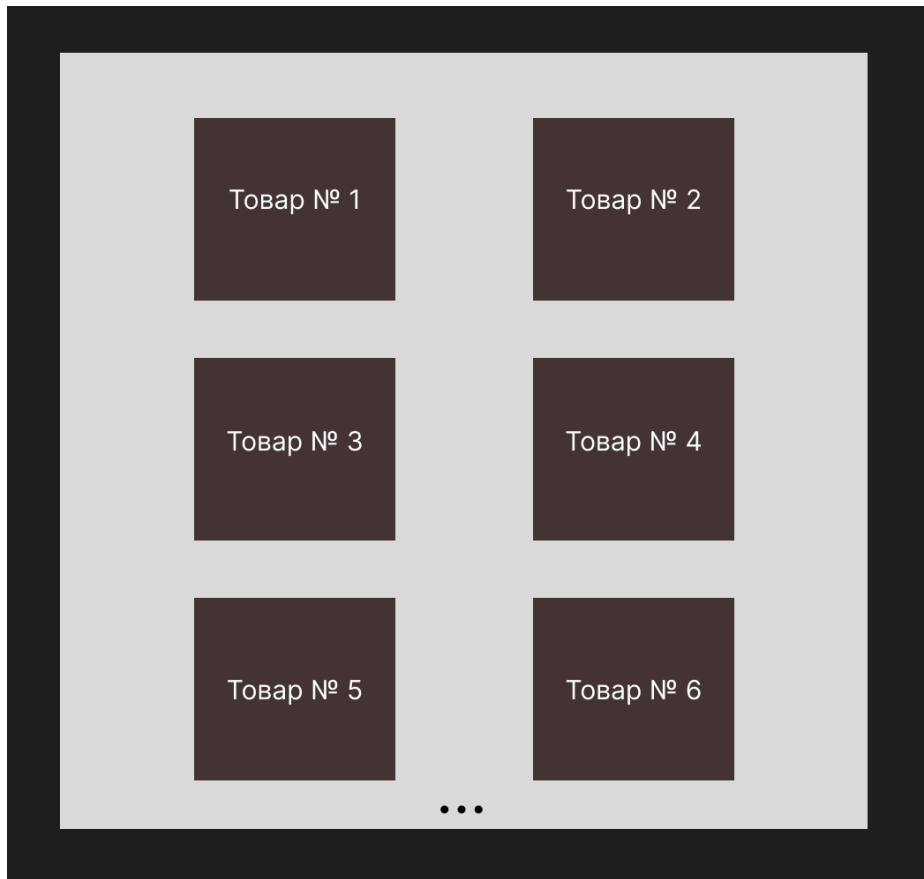
```
{% for i in range(20) %}  
<div class="test">  
    {% if i % 2 == 0 %}  
        {{ i }}  
    {% else %}  
        нечетненькое  
    {% endif %}  
</div>  
{% endfor %}
```



0  
нечетненькое  
2  
нечетненькое  
4  
нечетненькое  
6  
нечетненькое  
8  
нечетненькое  
10  
нечетненькое  
12  
нечетненькое  
14  
нечетненькое  
16  
нечетненькое  
18  
нечетненькое



**Задание 1.** Теперь мы можем делать действительно много карточек товаров... даже очень много. Создайте страницу на которой будет создаваться 100 карточек товаров. В качестве информации на карточке нужно вывести «Товар № ...».



цикл на 50 повторений

повторять пару из двух карточек

**Задание 2.** Дуров верни стену! Ну или хотя бы ленту нормальную в вк...  
Сделайте прототип новостной ленты вконтакте, где с серверной части будет приходить имя автора поста, текст поста, url-адрес картинки и количество лайков. С сервера должно приходить данных как минимум на 4 записи. С помощью jinja разместите записи вертикально одну под другой.

Автор  
поста

Текст  
поста

Картинка

Лайки

