

Skillbox

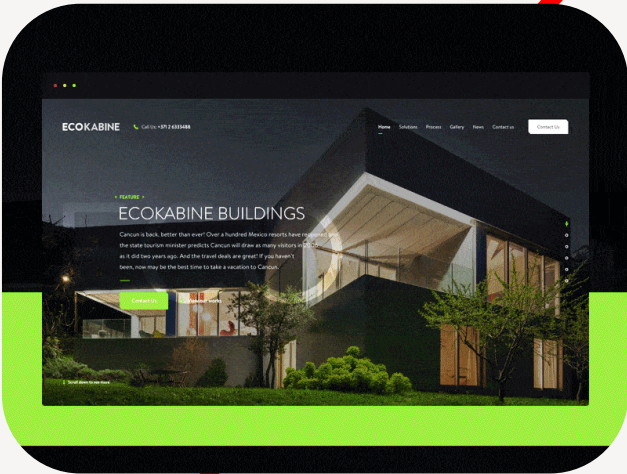
# Template Engine Thymeleaf

**Кирилл Кошаев**

Java-разработчик в «Газпром информ»

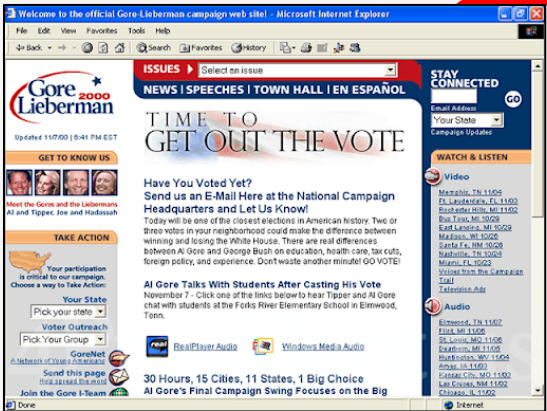
# Skillbox

- Интерактивный дизайн
- Динамический контент
- Сложная анимация



- Оформление страниц
- Шаблоны и макеты
- JavaScript сценарии

- Нет оформления
- Нет интерактивности
- 100% статичности



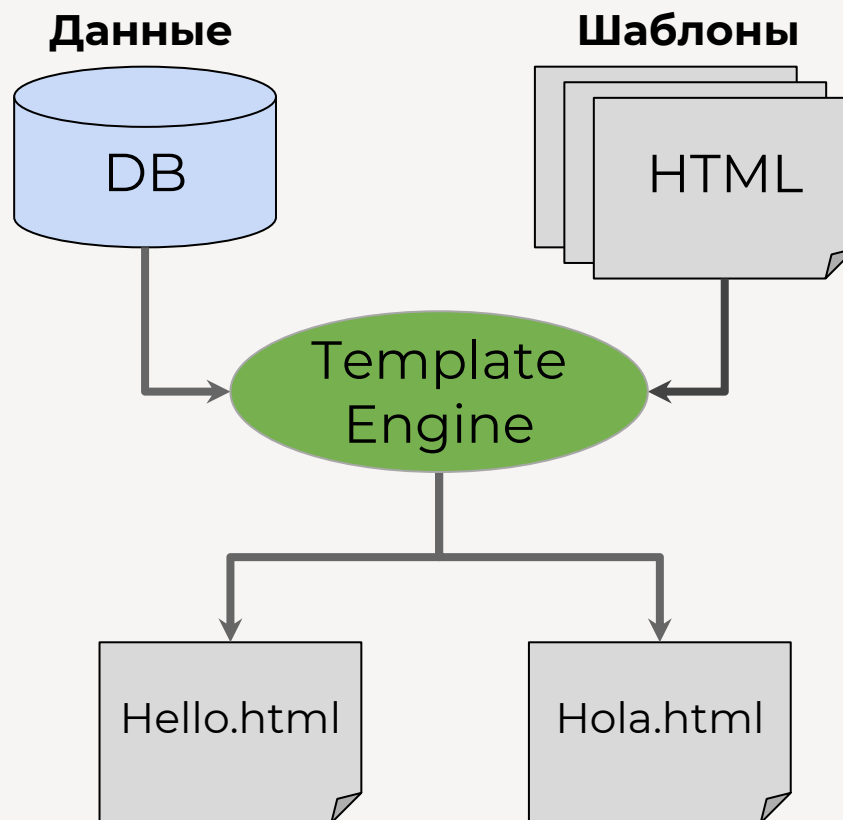
1991

2000

TDY

# Template Engine

Template Engine — программное обеспечение, предназначенное для комбинирования шаблонов web-страниц и модели данных приложения для генерации результирующих html-страниц, которые пользователь видит в web-браузере



# Template Engine

Использование движков может улучшить читаемость кода и упростить внесение изменений во внешний вид страниц, особенно когда большой проект целиком выполняет небольшая команда. Ассортимент шаблонизаторов насчитывает более двух десятков вариантов под все основные языки web-разработки

- Server-side.
- Client-side.
- Edge-side.
- Server-outside.
- Distributed.

# Thymeleaf

Thymeleaf — это современный Java server-side движок шаблонов. Основная цель Thymeleaf — предоставить простой и удобный в обслуживании способ создания шаблонов web-страниц



# Thymeleaf

Прямо из коробки Thymeleaf поддерживает процессинг 6 типов шаблонов. Два разметочных — HTML и XML, три текстовых — TEXT, JAVASCRIPT и CSS и один неопределённый под названием RAW — простой



# Standard Dialect

Для использования процессоров библиотека Thymeleaf предоставляет специальный язык выражений под названием Standard Dialect. Большинство процессоров Standard Dialect являются процессорами атрибутов, т. е. в коде разметки их использование выглядит как добавление к DOM-элементам web-страницы дополнительных атрибутов

```
<div class="Slider-box Cards">
  <div class="Slider-item" th:each="book : ${bookData}">
    <div class="Slider-content">
      <div class="Card"><a class="Card-picture" href="#"></a>
      <div class="Card-content">
        <strong class="Card-title"><a href="#" th:text="${book.title}"></a>
        </strong>
        <div class="Card-description" th:text="${book.author}">
        </div>
        <div class="Card-cost"><span class="Card-priceOld"
th:text="${book.priceOld}"></span>
          <span class="Card-price" th:text="${book.price}"></span>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

thymeleaf атрибут

thymeleaf атрибут

**Спасибо  
за внимание!**