

Що таке шаблон:

Шаблон - це зразок або форма, яку можна багаторазово використовувати для створення однакових або подібних об'єктів. У програмуванні та дизайні шаблони допомагають автоматизувати процеси та забезпечувати однаковий вигляд або структуру.

Частини шаблону:

1. **Статична частина:** Це частина шаблону, яка залишається незмінною кожного разу, коли ти використовуєш цей шаблон. Наприклад, якщо ти створюєш шаблон для листа, статична частина може містити фіксований текст, як-от привітання або підпис.
2. **Динамічна частина:** Це частина шаблону, яка змінюється в залежності від даних, які ти вставляєш. У нашому прикладі з листом, динамічна частина може містити ім'я одержувача, дату або іншу інформацію, яка буде різною для кожного листа.

Приклад:

Уяви собі, що ти створюєш шаблон для запрошення на вечірку:

- **Статична частина:** "Запрошуємо тебе на вечірку, яка відбудеться за адресою..."
- **Динамічна частина:** "Ім'я гостя", "Дата і час вечірки", "Адреса вечірки"

Кожного разу, коли ти створюєш нове запрошення, ти просто змінюєш динамічні частини, а статичні залишаються такими ж.

Що таке QWeb:

QWeb - це система шаблонів в Odoo, яка дозволяє створювати документи і веб-сторінки, використовуючи HTML і XML.

- **Статична частина в QWeb:** Фіксований HTML-код, який визначає структуру сторінки або документа.
- **Динамічна частина в QWeb:** Спеціальні теги, які вставляють дані з бази даних Odoo в шаблон. Наприклад, `<t t-esc="o.name"/>` вставляє ім'я об'єкта `o` в документ.

Статична частина QWeb:

В статичній частині шаблону QWeb ми використовуємо звичайний HTML-код, який визначає структуру та вигляд документа чи веб-сторінки. Ось деякі з основних HTML-команд (тегів), які зазвичай використовують:

Основні HTML-теги:

1. **<html>:** Визначає початок і кінець HTML-документа.

2. **<head>**: Містить метадані про документ, такі як заголовок, стилі та інші ресурси.
3. **<title>**: Встановлює заголовок документа, який відображається на вкладці браузера.
4. **<body>**: Містить основний вміст документа.
5. **<h1>, <h2>, <h3>**: Заголовки різних рівнів.
6. **<p>**: Абзац тексту.
7. **<a>**: Гіперпосилання.
8. ****: Вставляє зображення.
9. **, , **: Ненумеровані та нумеровані списки.
10. **<table>, <tr>, <td>**: Таблиці та їх елементи.
11. **<div>**: Розділ або контейнер для групування контенту.
12. ****: Контейнер для стилізації окремих частин тексту.

Приклад статичної частини шаблону QWeb:

```
<html>
<head>
  <title>Запрошення на курси розробників Odoo</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f4f4f4;
      margin: 0;
      padding: 20px;
    }
    .container {
      background-color: #ffffff;
      padding: 20px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      max-width: 600px;
      margin: auto;
    }
    h1 {
      color: #333333;
    }
    p {
      color: #666666;
    }
    .button {
      display: inline-block;
      padding: 10px 20px;
      font-size: 16px;
      color: #ffffff;
      background-color: #007bff;
      text-decoration: none;
      border-radius: 5px;
    }
```

```

}
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
  <h1>Запрошення на курси розробників Odoo</h1>
  <p>Шановний учаснику!</p>
  <p>Запрошуємо вас приєднатися до наших курсів з розробки на платформі Odoo.
Програма курсу включає основи програмування, створення модулів, роботу з базою
даних та багато іншого.</p>
  <p>Деталі курсу:</p>
  <ul>
    <li><strong>Дата початку:</strong> 1 вересня 2024</li>
    <li><strong>Тривалість:</strong> 3 місяці</li>
    <li><strong>Місце проведення:</strong> Онлайн</li>
  </ul>
  <p>Для реєстрації, будь ласка, натисніть на кнопку нижче:</p>
  <a href="https://odoo.school/" class="button">Зареєструватися</a>
  <p>З нетерпінням чекаємо на вас!</p>
  <p>З повагою,<br/>Команда Odoo.School</p>
</div>
</body>
</html>

```

На вкладці “Лабораторія коду” ви можете експериментувати з кодом

ODOO: НА СТОРОНІ КОДУ

Навчальні матеріали

Лабораторія коду

Обговорення

Name ? html

Model ? Геміфікація випробування

Domain ?

Record Limit ? 10

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>Запрошення на курси розробників Odoo</title>
4 <style>
5   body {
6     font-family: Arial, sans-serif;
7     background-color: #f4f4f4;
8     margin: 0;
9     padding: 20px;
10  }
11  .container {
12    background-color: #ffffff;
13    padding: 20px;
14    border-radius: 10px;
15    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
16    max-width: 600px;
17    margin: auto;

```

Натиснувши кнопку "Render" отримаєте результат роботи шаблона

Odoo: на стороні кодуTutorials

НовийQWeb Tutorialshtml

RenderRender in New Window

ODOO: НА СТОРОНІ КОДУ

РЕЗУЛЬТАТ

Render

Запрошення на курси розробників Odoo

Шановний учаснику!

Запрошуємо вас приєднатися до наших курсів з розробки на платформі Odoo. Програма курсу включає основи програмування, створення модулів, роботу з базою даних та багато іншого.

Деталі курсу:

- **Дата початку:** 1 вересня 2024
- **Тривалість:** 3 місяці
- **Місце проведення:** Онлайн

Для реєстрації, будь ласка, натисніть на кнопку нижче:

[Зареєструватися](#)

З нетерпінням чекаємо на вас!

З повагою,
Команда Odoo.School