

# ③

## CSSの追加

---

静的ファイルを使って、CSSを適用してみます。

# CSSを適用するには

- 一般的に、CSSは事前に作成し、各ページから読み込んで利用します
- そこで、先ほど作成した静的ファイルのフォルダにCSSファイルを展開し、テンプレートから参照するようにしてみましょう

# default.css の作成

- 今回のBlogアプリに適用するために、**blog/static/blog/css** 直下に、**default.css** というファイルを作成します

```
body {
  font-family: sans-serif;
}

h1 {
  border-bottom: solid 1px #17194c;
}

h2 {
  padding: 0px 10px 0px 10px;
  border-left: solid 4px #17194c;
}

#header {
  background-color: #17194c;
  padding: 10px 20px 10px 20px;
  height: 40px;
}

#header img {
  height: 100%;
}
```

```
#titleInput {
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  border: solid 2px #666666;
  width: 40%;
}

#textInput {
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  border: solid 2px #666666;
  width: 80%;
}

.text {
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  background-color: #eeeeff;
}
```

# index.html を修正する

- `blog/templates/blog/index.html` を以下のように編集し、作成したCSSファイルが参照されるようにします

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html>
  <meta charset="UTF-8">
  <link href="{% static 'blog/css/default.css' %}" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div id="header">
    
  </div>
  <h1>Django Sample Application</h1>
  <p>You can submit articles from the following form.</p>
  ...
```

# index.html を修正する

- 続けて、見栄えを整えるために若干テンプレートを編集します

```
...  
<form action="{% url 'index' %}" method="post">  
  {% csrf_token %}  
  <div>  
    <label for="titleInput">Title</label><br>  
    <input id="titleInput" name="title" type="text" placeholder="Input title">  
  </div>  
  <div>  
    <label for="textInput">Text</label><br>  
    <textarea id="textInput" name="text" rows="3"></textarea>  
  </div>  
  <div>  
    <button type="submit">Submit</button>  
  </div>  
</form>  
...
```

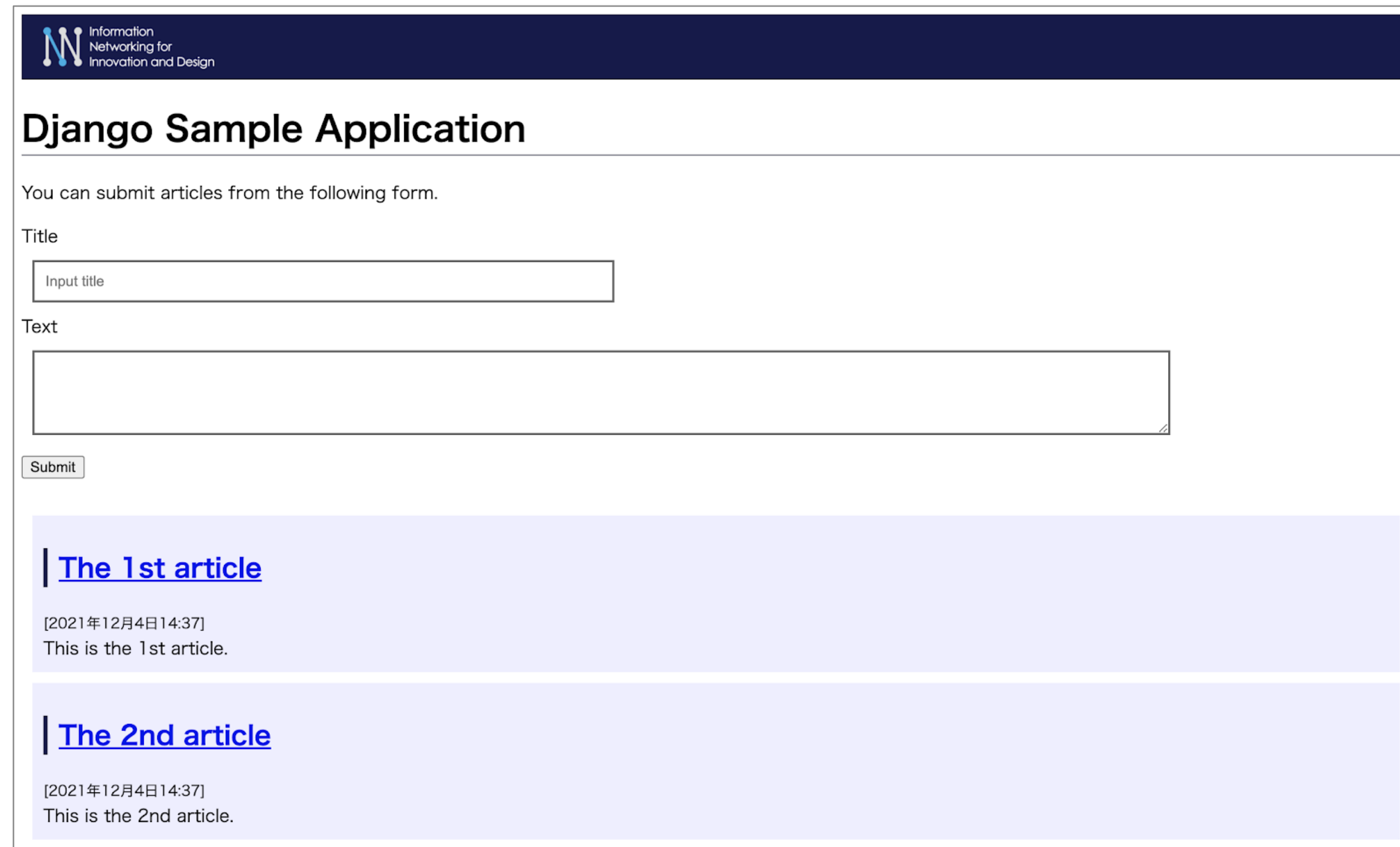
# index.html を修正する

- 続けて、見栄えを整えるために若干テンプレートを編集します

```
...
{% if articles %}
{% for article in articles %}
<div class="text">
  <h2><a href="{% url 'detail' article.id %}">{{ article.title }}</a></h2>
  <small>[{{ article.posted_at }}]</small>
  <div>
    {{ article.body |linebreaksbr }}
  </div>
</div>
{% endfor %}
{% else %}
<p>No article.</p>
{% endif %}
</body>
...
```

# 動作確認

- DjangoサーバをCtrl+Cで終了してから再度起動し、一覧表示画面を確認しましょう
  - ここまでの手順が正しく完了していれば、CSSが適用されるはずです



The screenshot shows the Django Sample Application web interface. At the top is a dark blue header with the INIAD logo and the text "Information Networking for Innovation and Design". Below the header, the title "Django Sample Application" is displayed. The main content area contains a form for submitting articles, with the instruction "You can submit articles from the following form." The form has two fields: "Title" with a placeholder "Input title" and "Text" with a larger text area. A "Submit" button is located below the form. Below the form, there are two article entries, each in a light blue box. The first entry is titled "The 1st article" and includes a timestamp "[2021年12月4日14:37]" and the text "This is the 1st article." The second entry is titled "The 2nd article" and includes the same timestamp and text "This is the 2nd article."

<http://127.0.0.1:8000/>