

# Backend

## Klasa Document

### 1. Lista wszystkich dokumentów

Metody	GET
Parametry	<i>brak</i>
endpoint	api/documents/
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/</a>
dane wejściowe	<i>brak</i>
Zwrotka	<i>Słownik z listą dokumentów</i>
przykładowa zwrotka	<pre>HTTP 200 OK Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS Content-Type: application/json Vary: Accept  {   "count": 3,   "next": "http://127.0.0.1:8000/api/documents/?page=2",   "previous": null,   "results": [     {       "id": 1,       "author": "admin",       "created_at": "November 08, 2019",       "document_code": "1",       "slug": "1",       "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek.jpg",       "description": "",       "scores": 0     },     {       "id": 3,       "author": "random",       "created_at": "November 09, 2019",       "document_code": "",       "slug": "mediakotek4jpg-d2p5osqtqs",       "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek4_i8cc1o4.jpg",       "description": "ewrewr",       "scores": 4     }   ] }</pre>

## 2. Aktualizacja obiektu danych pojedynczego dokumentu; obiekt klasy Document

Metody	PUT, PATCH
Parametry	INT document_id
endpoint	api/documents/<int:document_id>/
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/</a>
przykładowe dane wejściowe	<pre>{   "id": 3,   "author": "random",   "created_at": "November 09, 2019",   "document_code": "",   "slug": "mediakotek4jpg-d2p5osqtqs",   "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek4_i8cc1o4.jpg",   "description": "ewrewr",   "scores": 4 }</pre>
Zwrotka	<i>Dane dokumentu po aktualizacji</i>
Przykładowa zwrotka	<p>HTTP 200 OK Allow: GET, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTIONS Content-Type: application/json Vary: Accept</p> <pre>{   "id": 3,   "author": "random",   "created_at": "November 09, 2019",   "document_code": "",   "slug": "mediakotek4jpg-d2p5osqtqs",   "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek_8yCM3M5.jpg",   "description": "ewrewr",   "scores": 4 }</pre>

## 3. Dodanie nowego nowego dokumentu, obiekt klasy Document

Metody	POST
Parametry	brak
endpoint	api/documents/
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/</a>

przykładowe dane	<pre>{   "document_file": null,   "description": "",   "scores": null }</pre>
Zwrotka	<i>Słownik z danymi nowo utworzonego dokumentu</i>
Przykładowa zwrotka	<p>HTTP 201 Created  Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS  Content-Type: application/json  Vary: Accept</p> <pre>{   "id": 5,   "author": "random",   "created_at": "November 24, 2019",   "document_code": "",   "slug": "mediakotek2jpg-q4g519fabt",   "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek2_GgLuT0d.jpg",   "description": "opis",   "scores": 234 }</pre>

#### 4. Pobieranie, usuwanie obiektu

Metody	GET, DELETE
Parametry	<i>document_id</i>
endpoint	api/document/<document_id>
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/document/55/">http://127.0.0.1:8000/api/document/55/</a>
przykładowe dane	<pre>{   "id": 55,   "author": "random",   "created_at": "November 27, 2019",   "document_code": "",   "slug": "mediakotek2jpg-kbab8rl1p2",   "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek2_ExdWLdo.jpg" }</pre>
Zwrotka	<i>Słownik z danymi nowo utworzonego dokumentu</i>
Przykładowa zwrotka	<p>HTTP 200 OK  Allow: GET, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTIONS  Content-Type: application/json  Vary: Accept</p> <pre>{</pre>

	<pre> "id": 55,  "author": "random",  "created_at": "November 27, 2019",  "document_code": "",  "slug": "mediakotek2jpg-kbab8r1p2",  "document_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek2_ExdWLdo.jpg"  } </pre>

## Klasa DocumentAssessment

5. Tworzenie nowego obiektu oceny (opisu) dla pojedynczego dokumentu; obiekt klasy DocumentAssessment

Metody	POST
Parametry	INT document_id
endpoint	api/documents/<int:document_id>/documentassessment/
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/documentassessment/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/documentassessment/</a>
przykładowe dane	<pre> {   "note": "opis całego dokuemntu",   "scores": 123 } </pre>
Zwrotka	Słownik z danymi nowo utworzonego dokumentu
Przykładowa zwrotka	<p>HTTP 201 Created</p> <p>Allow: POST, OPTIONS</p> <p>Content-Type: application/json</p> <p>Vary: Accept</p>

	<pre>{    "id": 6,    "author": "random",    "created_at": "November 24, 2019",    "note": "opis całego dokuemntu",    "scores": 123  }</pre>
--	---

6. Lista wszystkich ocen dla pojedynczego dokumentu; parametr `document_id`, obiekt klasy `DocumentAssessment`

Metody	GET
Parametry	INT document_id
endpoint	api/documents/<int:document_id>/documentassessments/
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/documentassessments/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/documentassessments/</a>
przykładowe dane	brak
Zwrotka	Słownik z ocenami pojedynczego obiektu
Przykładowa zwrotka	<div>HTTP 200 OK</div> <div>Allow: GET, HEAD, OPTIONS</div> <div>Content-Type: application/json</div> <div>Vary: Accept</div> <div><pre>{    "count": 0,    "next": null,    "previous": null,    "results": []  }</pre></div> <div></div> <div>HTTP 200 OK</div> <div>Allow: GET, HEAD, OPTIONS</div>

	Content-Type: <code>application/json</code> Vary: <code>Accept</code> <pre>{   "count": 1,   "next": null,   "previous": null,   "results": [     {       "id": 6,       "author": "random",       "created_at": "November 24, 2019",       "note": "opis całego dokuemntu",       "scores": 123     }   ] }</pre>
--	--

7. Aktualizacja pojedynczego obiektu klasy DocumentAssessment

Metody	GET
Parametry	INT document_id
endpoint	
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/documentassessment/6/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/documentassessment/6/</a>
przykładowe dane	brak
Zwrotka	Słownik z ocenami pojedynczego obiektu
Przykładowa zwrotka	HTTP 200 OK Allow: GET, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTIONS

	Content-Type: <code>application/json</code> Vary: <code>Accept</code> <pre>{   "id": 6,   "author": "random",   "created_at": "November 24, 2019",   "note": "opis całego dokumentu",   "scores": 123 }</pre>
--	---

## Klasa Answer

8. Tworzenie pojedynczej odpowiedzi (fragment dokumentu/ obrazu) dla dokumentów ; obiekt klasy Answer

Wycięte fragmenty są zapisane na backendzie jako pliki .png na backendzie

Metody	POST
Parametry	<code>&lt;int:document_id&gt;</code>
endpoint	<a href="/api/documents/&lt;int:document_id&gt;/answer/">/api/documents/&lt;int:document_id&gt;/answer/</a>
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/</a>
przykładowe dane	<pre>{   "max_score": null,   "answer_file": null }</pre> <hr/> <pre>{   "max_score": 123,   "answer_file": &lt;file&gt; }</pre>
Zwrotka	Słownik za danymi nowo utworzonego

## Przykładowa zwrotka

HTTP 201 Created

Allow: POST, OPTIONS

Content-Type: application/json

Vary: Accept

```
{  
  "id": 15,  
  "author": "random",  
  "created_at": "November 24, 2019",  
  "max_score": 324,  
  "answer_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek2_qg8yLcJ.jpg"  
}
```

HTTP 201 Created

Allow: POST, OPTIONS

Content-Type: application/json

Vary: Accept

```
{  
  "id": 16,  
  "author": "random",  
  "created_at": "November 24, 2019",  
  "max_score": 324,  
  "answer_file": null  
}
```



## 9. Lista wszystkich odpowiedzi dla pojedynczego zadania (obiekty klasy Answer)

Metody	GET
Parametry	brak
endpoint	api/documents/<int:document_id>/answers/
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answers/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answers/</a>
przykładowe dane	brak
Zwrotka	Słownik; w kluczu "results" znajduje się lista wszystkich Obiektów typu answer
Przykładowa zwrotka	<pre>HTTP 200 OK  Allow: GET, HEAD, OPTIONS Content-Type: application/json Vary: Accept  {   "count": 11,   "next": "http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answers/?page=2",   "previous": null,   "results": [     {       "id": 11,       "author": "random",       "created_at": "November 11, 2019",       "max_score": 0,       "answer_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek2_9o1D32G.jpg"     },     {       "id": 10,</pre>

	<pre> "author": "random",  "created_at": "November 11, 2019",  "max_score": 0,  "answer_file": "http://127.0.0.1:8000/media/documents/kotek3_MFV4D1R.jpg"  }  ]  }</pre>
--	--

## 10. Aktualizacja pojedynczego zadania

Metody	GET, PUT, PATCH, DELETE
Parametry	
endpoint	
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/18/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/18/</a>
przykładowe dane	<pre> {   "id": 18,   "author": "random",   "created_at": "November 24, 2019",   "max_score": 324,   "answer_file": null }</pre>
Zwrotka	
Przykładowa zwrotka	<p>HTTP 200 OK</p> <p>Allow: GET, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTIONS</p> <p>Content-Type: application/json</p> <p>Vary: Accept</p> <pre> {    "id": 18,    "author": "random",    "created_at": "November 24, 2019",</pre>

	<pre> "max_score": 324,  "answer_file": null  } </pre>
--	--

## Klasa AssemssmentAnswer

11. Dodanie oceny dla pojedynczego zadania przez użytkownika obiektu klasy AssemssmentAnswer

Metody	POST
Parametry	
endpoint	
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/answer/16/answerassessment/">http://127.0.0.1:8000/api/answer/16/answerassessment/</a> <a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/16/answerassessment/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/16/answerassessment/</a>
przykładowe dane	<pre> {   "note": "notatka dla pojedynczego zadania",   "scores": 1 } </pre>
Zwrotka	
Przykładowa zwrotka	<pre> HTTP 201 Created  Allow: POST, OPTIONS  Content-Type: application/json  Vary: Accept  {    "id": 5,    "author": "random",    "created_at": "November 24, 2019",    "note": "notatka dla pojedynczego zadania", </pre>

	<pre>"scores": 1 }</pre>
--	--------------------------

## 12. Lista wszystkich ocen użytkowników dla pojedynczego zadania; obiekty klasy AnswerAssessment

Metody	GET
Parametry	
endpoint	
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/answer/16/answerassessments/">http://127.0.0.1:8000/api/answer/16/answerassessments/</a> <a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/16/answerassessments/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/16/answerassessments/</a>
przykładowe dane	
Zwrotka	
Przykładowa zwrotka	<pre>HTTP 200 OK  Allow: GET, HEAD, OPTIONS  Content-Type: application/json  Vary: Accept  {   "count": 0,   "next": null,   "previous": null,   "results": [] }</pre>

	<p>HTTP 200 OK</p> <p>Allow: GET, HEAD, OPTIONS</p> <p>Content-Type: application/json</p> <p>Vary: Accept</p> <pre>{   "count": 1,   "next": null,   "previous": null,   "results": [     {       "id": 5,       "author": "random",       "created_at": "November 24, 2019",       "note": "notatka dla pojedynczego zadania",       "scores": 1     }   ] }</pre>
--	---

### 13. Aktualizacja ocen użytkownika dla pojedynczego zadania; obiekty klasy AnswerAssessment

Metody	GET, PUT, PATCH, DELETE
Parametry	
endpoint	
przykładowy url	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/18/answerassessment/6/">http://127.0.0.1:8000/api/documents/3/answer/18/answerassessment/6/</a>
przykładowe dane	<pre>{   "id": 6,   "author": "random",</pre>

	<pre>"created_at": "November 24, 2019", "note": "333333333333333333", "scores": 324 }</pre>
Zwrotka	
Przykładowa zwrotka	<pre>HTTP 200 OK  Allow: GET, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTIONS  Content-Type: application/json  Vary: Accept  {   "id": 6,   "author": "random",   "created_at": "November 24, 2019",   "note": "333333333333333333",   "scores": 324 }</pre> <hr/> <pre>HTTP 204 No Content  Allow: GET, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTIONS  Content-Type: application/json  Vary: Accept</pre>