



StackOvrflow

**Dokumentacja  
programistyczna  
systemu  
informatycznego do  
zbierania i  
przetwarzania danych  
bibliometrycznych o  
nazwie Bibliometr**

Wersja: 1.2

2019-11-25



# StackOvrflow

W skład niniejszej dokumentacji wchodzi:

- Dokumentacja środowiska systemu informatycznego do zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych o nazwie Bibliometr
- Dokumentacja programistyczna
- Dokumentacja kodu źródłowego



## Spis treści

Spis treści.....	3
1. Dokumentacja środowiska systemu informatycznego do zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych o nazwie Bibliometr .....	4
1.1 Dane dotyczące serwerów .....	4
Środowisko to składa się z serwerów wirtualnych na hostingu.....	4
1.2 Archiwizacja danych Systemu .....	4
2. Elementy systemu .....	5
2.1 Konfiguracja systemu .....	5
2.2 Dodatkowe oprogramowanie wykorzystywane przez System .....	6
3. Dokumentacja programistyczna.....	7
3.1 Baza danych.....	7
3.2 Użytkownicy .....	7
3.3 Wpisy (publikacje) .....	7
4. Dokumentacja kodu źródłowego .....	8
4.1 Sekcja logowania .....	8
.....	8
4.1 Publikacje .....	8



# StackOvrflow

## **1. Dokumentacja środowiska systemu informatycznego do zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych o nazwie Bibliometr**

### **1.1 Dane dotyczące serwerów**

Środowisko to składa się z serwerów wirtualnych na hostingu.

### **1.2 Archiwizacja danych Systemu**

W przypadku tego systemu codziennie jest robiony backup bazy danych z poziomu MySQL oraz backup całej konfiguracji.



## 2. Elementy systemu

System informatyczny do zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych o nazwie Bibliometr składa się z:

- Strona internetowa – strona napisana w PHP / HTML + CSS, zawiera wszystkie formularza, z których korzysta zarówno użytkownik, jak i administrator. Wymaga:

Najnowsze wersje przeglądarek (do dwóch wersji wstecz) Chrome oraz Internet Explorer.

System może być zainstalowany równocześnie na kilku serwerach udostępnionych poprzez load balancer.

### 2.1 Konfiguracja systemu

System informatyczny do zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych pobiera parametry połączenia do bazy danych z pliku /config/connection.php

W tym pliku znajdują się następujące parametry:

```
$db = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=newDB', USERNAME, PASSWORD)
```

- połączenie z bazą danych, wartość zgodna ze składnią PDO. Wartość jest ustawiana w samym pliku [connection.php](#)

```
$db->query('CREATE DATABASE newDB')
```

- nazwa bazy danych.

Te wpisy w rejestrze muszą być dodane na wszystkich komputerach, na których zainstalowane są poszczególne moduły Systemu.

Wszystkie inne parametry konfiguracyjne systemu przechowywane są w bazie danych newDB w tabeli [user](#).



# StackOverflow

## 2.2 Dodatkowe oprogramowanie wykorzystywane przez System

Dla pełnego działania Systemu informatycznego do zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych o nazwie Bibliometr konieczne jest zainstalowanie następujących modułów:

- Program Atom / Sublime Text / Visual Studio Code / PhpStorm używane do edytowania kodu programistycznego dla użytkowników systemów Linux, Windows oraz Mac OS.
- Zainstalowany php v7.2.x
- Serwer Apache wraz z MySQL(MariaDB)



# StackOverflow

## **3. Dokumentacja programistyczna**

### **3.1 Baza danych**

Wszystkie dane wykorzystywane w systemie zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych są przechowywane w bazie danych Bibliometru. Bazę należy backupować wg. Procedur przyjętych w danej organizacji.

### **3.2 Użytkownicy**

Logowanie do systemu zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych może działać w oparciu o użytkowników zarejestrowanych.

### **3.3 Wpisy (publikacje)**

Wszystkie publikacje są przechowywane w bazie danych Bibliometru. Bazę należy backupować wg. Procedur przyjętych w danej organizacji.





# StackOvrflow

## 4. Dokumentacja kodu źródłowego

### 4.1 Sekcja logowania

Dane sekcji logowania w systemie zbierania i przetwarzania danych bibliometrycznych są przechowywane w:

- [/config/connection.php](#) – łączenie z bazą danych oraz
- [/user/login.php](#)

 <code>config</code>	register, login and display name when logged in or register message w...
 <code>user</code>	hashed password login.register

### 4.1 Publikacje

Dane sekcji publikacji są przechowywane w:

- [/publishes](#)

 <code>publishes</code>	<code>changes</code>
--	----------------------