



Instrukcja instalacji aplikacji eDPS dla systemu Windows/Windows Server

Instalacja bazy mySQL

- 1. Należy zainstalować Visual C++ Redistributable w wersji 2015-2022, z pliku: *VC_redist.x64*, lub ze strony Microsoftu.
- 2. Instalujemy bazę danych mySQL z instalatora: *mysql-installer-web-community-*8.0.31.0.*msi* lub ze stronu Oracle. Jeśli instalator poprosi o możliwość poprania nowszego pakietu instalacyjnego, należy się zgodzić.
 - a. Podczas instalacji wybieramy instalację niestandardową i obowiązkowo instalujemy:
 - I. mySQL server 8.30,
 - II. mySQL J connector 8.30,
 - III. mySQL workbench 8.30.
 - b. Po zakończeniu instalacji konfigurujemy dostęp do serwera. Ustawiamy login i hasło do konta *root*.
 - c. Po zainstalowaniu serwera uruchamiamy mySQL workbench i dodajemy nowe połączenie z bazą danych, używając loginu i hasła do konta *root*.
 - d. Po otwarciu konsoli tworzymy: bazę *dps*, użytkownika o pełnym dostępie do bazy, domyślnie *dps* oraz użytkownika z dostępem tylko odczytu bazy, domyślnie *dps_raport*. Aby utworzyć wyżej wspominanie elementy, najprościej skopiować poniższe kod SQL i go wykonać. Kod zawiera w sobie domyślne wartości. Zmiana domyślnych wartości wiąże się ze zmianą ich na prawidłowe w pliku konfiguracyjnym oprogramowania eDPS.

CREATE SCHEMA `dps` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci;

CREATE USER 'dps' identified by 'dps'; GRANT ALL PRIVILEGES ON dps.* TO 'dps'; FLUSH PRIVILEGES;

CREATE USER 'dps_raport' identified by 'dps_raport'; GRANT SELECT ON dps.* TO 'dps_raport'; FLUSH PRIVILEGES;







Instalacja javy w wersji 17

1. Rozpakowujemy archiwum: *openjdk-17_windows-x64_bin.zip* do folderu *C:\Program Files\Java*. Opcjonalnie można pobrać pliki Javy 17 ze strony <u>https://jdk.java.net/archive/</u>.

Instalacja serwera Tomcat 9.0

- 1. Uruchamiamy instalator: apache-tomcat-9.0.69.exe.
- Instalujemy serwer Tomcat 9.0 korzystać z domyślnych ustawień, chyba, że mamy zajęty port 8080, np. na inna instancję Tomcat'a. Wtedy zmieniamy go na inny, wolny port.
- 3. Po zainstalowaniu otwieramy folder z Tomcat'em, domyślnie: *C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0* i przechodzimy do folderu *conf*.
- 4. W pliku tomcat-users.xml dodajemy nowego użytkownika o uprawnieniach: admingui,manager-gui,manager-script. Aby dodać użytkownika można wkleić w odpowiednim miejscu kod umieszczony poniżej, lub podmienić cały plik tomcatusers.xml na plik tomcat-users.xml dostarczony z tą instrukcją.

<user username="tomcat" password="tomcat" roles="admin-gui,manager-gui,manager-script" />

- 5. Wchodzimy do folderu C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0 \conf\Catalina\localhost (jeżeli go nie ma to tworzymy folder/y).
- 6. Jeżeli nie ma tam pliku *manager.xml* to umieszczamy tam plik *manager.xml* dostarczony z tą instrukcją. Jeśli jest, należy jego zawartość rozszerzyć o ustawienie poniżej:

<Context privileged="true" antiResourceLocking="false" docBase="\${catalina.home}/webapps/manager">

<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"

allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|::1|0:0:0:0:0:0:0:1" />

</Context>

Strona 2/8





Konfiguracja serwera Tomcat 9.0

- 1. Uruchamiamy aplikację *Tomcat Monitor*.
- 2. Jeśli serwer jest uruchomiony (w zakładce *General* wygaszony jest przycisk *Start*, aktywny przycisk *Stop*), należy zatrzymać serwer wciskając przycisk *Stop*.
- 3. Ustawiamy "Startup type" na automatic.
- 4. Przechodzimy do zakładki Java i wskazujemy w okienku Java Virtual Machine plik jvm.dll z folderu C:\Program Files\java\jdk-17\bin\server\jvm.dll, jeżeli nie wskazał się automatycznie. Jeśli javę 17 mamy zainstalowaną w innym niż domyślne miejsce, odpowiednio modyfikujemy ścieżkę.
- 5. W polach: Initial memory pool oraz Maximum memory pool ustawiamy wartość 1024.
- 6. Przechodzimy do zakładki *General*, klikamy *Apply* oraz uruchamiamy serwer klikając Start.

Instalacja i konfiguracja aplikacje TT-Manager

- 1. Na dysku C tworzymy folder topteam. (C:\topteam).
- Przechodzimy pod adres: *localhost:8080/manager*, logujemy się danymi podanymi w pliku *tomcat-users.xml* (domyślnie: tomcat/tomcat) i dodajemy aplikację TT-Manager z pliku war: *tt_manager.war*. Aby dodać aplikację należy wskazać ją w tabeli: *WAR file to deploy* i kliknąć przycisk *Deploy*.
- 3. Jeżeli zmieniliśmy domyślny port (8080) lub ustawiliśmy inne dane do tomcata niż: tomcat/tomcat to wchodzimy do katalogu C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0 \conf, otwieramy plik tt_manager.xml i edytujemy pola: menadzer.host, menadzer.login, menadzer.haslo. Jeśli wprowadziliśmy jakieś zmiany musimy zrestartować aplikację TT-Manager. Aby to zrobić, musimy kliknąć Stop przy pozycji /tt_manager, na liście aplikacji Tomcata oraz, po za trzymaniu aplikacji, kliknąć Start.

Instalacja i konfiguracja aplikacji pomocniczych do aplikacji eDPS

- 1. Przechodzimy pod adres aplikacji TT-Manager, domyślnie <u>http://localhost:8080/tt_manager/spring/aplikacje</u>.
- 2. Jeśli poprosi o login i hasło, używamy danych do logowania do serwera Tomcat.
- 3. Klikamy w+, który znajduje się nagłówkiem Aplikacje.

Aplikacje		
+ 🔶		
	L	





- Zaznaczamy aplikację Atomizer na liście aplikacji, zaznaczamy stable na liście kanałów. Pole Wersja** zostawiamy puste. Pole Ścieżka uzupełni się automatycznie wartością: /atomizer. Jeśli mamy w ten sposób uzupełniony formularz, klikamy Zainstaluj.
- 5. Aplikacja wyświetli się w tabeli *Instalacje*. W ostatniej kolumnie tabeli pokaże się przycisk kół zębatych (I). Należy go kliknąć aby aplikacja została zainstalowana.
- 6. Analogicznie instalujemy aplikacje *Tezaurus*.

Instalacja i konfiguracja aplikacji eDPS

- 1. W folderze C:\topteam tworzymy folder dps.
- 2. Przechodzimy do aplikacji TT-Manager.
- 3. Klikamy w +, który znajduje się pod nagłówkiem *Aplikacje*.
- 4. Wybieramy aplikację eDPS.
- Pole Wersja zostawiamy puste. Pole Ścieżka uzupełni się automatycznie wartością: /edps. Jeśli mamy w ten sposób uzupełniony formularz, klikamy Zainstaluj.
- 6. Klikamy na ikonkę kluczy obok aplikacji edps (konfiguruj).



- 7. (opcjonalne) Ustawiamy dane do serwera SMPT poczty. Należy pamiętać, że opcję łączenia się z SMPT musimy najczęściej ręcznie włączyć w ustawieniach poczty, oraz że Gmail robi wiele problemów z klientem SMPT, stąd zalecamy używać innych serwisów pocztowych. Jeśli nie ustawimy poczty, zarządzanie hasłami pracowników zostanie przypisane administratorom nie będzie opcji resetowania hasła. automatycznego tylko ręczna.
- (opcjonalne) Jeżeli zmienialiśmy dane do bazy danych z domyślnych dps/dps i dps_raport/dps_raport, musimy zmienić pola: db.username, db.password, db.raport_username, db.raport_password. Jeżeli mamy w innym miejscy folder topteam/dps, zmieniamy ścieżkę z pola: katalog.plikow.

Aplikacja* + O TT-Fundusz Alir O TT-Mieszkanie	
TT-Fundusz Alir TT-Mieszkanie	
O TT-Fundusz Alir O TT-Mieszkanie	
O TT-Mieszkanie	ner
O TT-Stypendia	
Ó Świadczenia Ro	odzi
O TT-Pomoc	
🔿 TT-Niebieska K	arta
eDPS	
O Atomizer	
Kryptograf	
 Tezaurus 	

Kanał**			
+			
0	stable		
0	beta		
۲	dev		

Wersja***

Ścieżka****

/edps



- 9. Klucze: *atomizer.url* oraz *tezaurus.url* ustawiamy na wartości poprawne dla naszego serwera, domyślnie /atomizer i /tezaurus.
- 10. Po zmianach klikamy *zapisz*. Pojawi się powiadomienie, że należy uruchomić ponownie aplikację. Gdy klikniemy *OK*, aplikacja się zrestartuje.

Pierwsze uruchomienie aplikacji eDPS

- 1. Przechodzimy na adres aplikacji, domyślnie: localhost:8080/edps.
- 2. Logujemy się startowymi danymi. Login: start ; hasło: test
- 3. Jeśli chcemy zmienić nazwę użytkownika startowego, możemy to zrobić tylko z poziomu konsoli mySQL, domyślnie mySQL Workbench. Należy wywołać kod SQL taki jak poniżej i zmienić wartość *start* na taką jaką chcemy uzyskać, np. *admin*.

UPDATE dps.pracownik SET login = 'start' WHERE id = 1;

- 4. Po zalogowaniu się przechodzimy do danych jednostki w Systemie i uzupełniamy dane DPS. NIP musi się zgadzać z tym, na który wystawiono licencję.
- 5. Po uzupełnieniu danych klikamy na ikonkę aplikacji eDPS lewym górnym rogu.
- 6. Pojawi się informacja o braku licencji.

Aktywacja programu	
🛞 Wystąpił błąd: Licencja wymaga odświeżenia 🛛 🗙	
W celu uzyskania loginu i hasła albo pliku licencji, prosimy o telefon do firmy, lub wysłanie e-maila na adres <u>firma@top-team.pl</u> z prośbą o podanie kodu aktywacji. W treści e-maila proszę zawrzeć poniższe dane dla DPS (nazwę, miejscowość, NIP).	
Tryb aktywacji *	
numer licencji	/
Login TT *	
Hasło TT *	_
	۵
Numer *	
Aktywuj	



7. Należy uzupełnić pola zaznaczane na czerwono danymi otrzymanymi od firmy Top-Team TT i kliknąć przycisk *Aktywuj*.

Aktualizacja aplikacji eDPS

- Kiedy pojawia się aktualizacja aplikacji eDPS, na stronie głównej, po zalogowaniu się, pojawi się nowa wiadomość z informacją o tym, że jest nowa wersja programu, oraz lista zmian które są wprowadzone w tej wersji. Aby zaktualizować program należy wejść w TT-Manager'a.
- 2. Przy aplikacji eDPS, pojawi się informacja o nowej wersji. Aktualna wersja zostanie przekreślona oraz pojawi się numer wersji najnowszej. Należy kliknąć wskazaną ikonkę aby pobrać aktualizację.

Apl	Aplikacje							
+	+ Ścieżka		Nazwa	Kanał	Wersja	Sesje	U	
	L	00%=0				0		
	/atomizer	0 0%≡0	atomizer	stable	1.0.3	0		
	/docs	00%=0				0		
	/edps	◎♂%≡⊎	edps	test	1.0.13.2 1.0.13.3	0	7	
	/manager	00%=0				0		
	/tezaurus	00%=0	tezaurus	stable	1.3.2	0		
	<u>/tt_manager</u>	00%=0	tt_manager	stable	2.4.4	3		

- 3. Po pobraniu aktualizacji, w miejscu ikonki pobierania, pojawi się ikonka instalacji aktualizacji.
- 4. Zanim zaktualizujemy aplikację, koniecznie wykonajmy kopię bazy danych. Instrukcja wykonania kopii bazy danych znajduje się w kolejnym dziale.
- 5. Jeśli aktualizacja ingeruje w model bazy danych, pojawi się powiadomienie przypominające o konieczności wykonania kopii bazy danych. Jeśli takie powiadomienie się pokazuje, oznacza to, że nie będzie się dało cofnąć aktualizacji bez tej kopii bazy danych. Również w przypadku przerwania instalacji w trakcie, np. poprzez brak prądu lub nieoczekiwany błąd, baza danych może zostać uszkodzona i nie możliwe będzie jej odzyskanie bez kopii bazy danych.
- 6. Jeśli mamy kopię bazy danych, możemy kliknąć przycisk instalacji.
- 7. Proszę mieć na uwadze, że instalacja może trwać nawet kilka minut. Nie należy przerywać w trakcie instalacji.





Wykonywanie kopii bazy danych mySQL

Wskazana poniżej metoda jest sugerowaną metodą. Każda inna również jest prawidłowa.

- 1. W folderze C:\topteam\dps tworzymy folder backup.
- 2. Kopiujemy do folderu plik *mysql_edps_backup.bat*.
- 3. Jeśli nie mamy zainstalowanej aplikacji 7zip, pobieramy ją i instalujemy.
- 4. Jeśli aplikacja 7zip jest zainstalowana w innym miejscu niż domyślna (C:\Program Files\7-Zip\7z.exe), edytujemy plik mysql_edps_backup.bat i w zmiennej zip_location ustawiamy aktualną ścieżkę do pliku 7z.exe. Jeśli zmieniliśmy login i hasło do użytkownika dps bazy danych dps, również w tym miejscu aktualizujemy zmienne: mysql_user i mysql_password.
- 5. Wchodzimy konsole CMD i wpisujemy mysql-version.
- 6. Jeśli dostaniemy informację, że system nie widzi polecenia *mysql*, wchodzimy w *Zmienne środowiskowe* i do zmiennej *patch* dopisujemy lokalizację folderu *bin* serwera mySQL, domyślnie: *C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin.*
- Po zatwierdzeniu upewniamy się, że dodaliśmy poprawnie zmienną, ponawiając krok nr 5. Powinniśmy otrzymać informacje o aktualnie zainstalowana wersji bazy danych mySQL.
- 8. Możemy teraz uruchomić skrypt *mysql_edps_backup.bat*. Plik powinien się uruchomić, wykonać i zamknąć. Gdy się zamknie, w folderze *C:\topteam\dps\backup* pojawi się plik z rozszerzeniem *.zip* o nazwie składającej się z daty i godziny uruchomienia pliku, z przedimkiem *dps_*.
- 9. Jeśli plik wazy 1kb to należy zweryfikować, czy baza została poprawnie skopiowana.
- 10. Jeśli wszystko jest okej, należy zlecić systemowi Windows wykonywanie tego pliku raz dziennie, np. przez Harmonogram zadań.

Strona 7 / 8





Instalacja wersji UUID

Wersja UUID aplikacji to wersja przygotowana dla konkretnego klienta. Nie jest to oficjalna wersja oprogramowania a jedynie wersja zawierająca specyficzne zmiany, które będą dostępne dla innych klientów w przyszłości. Jeśli mamy już zainstalowany program eDPS na dowolnym kanale i chcemy wgrać wersję UUID należy wykonać poniższe kroki:

- 1. Przechodzimy do aplikacji TT-Manager.
- 2. Klikamy w +, który znajduje się pod nagłówkiem *Aplikacje*.
- 3. Wybieramy aplikację eDPS.
- Klikamy w +, który znajduje się pod nagłówkiem Kanał. Pojawi się puste pole w którym wpisujemy UUID podane przez pracownika TopTeam TT.
- 5. Pole Wersja zostawiamy puste.
- 6. Klikamy przycisk Zainstaluj.
- 7. Po kliknięciu przycisku *Zainstaluj* pojawi się tabela Instalacje. Aby zainstalować wersję *UUID* należy

kliknąć ikonkę kół zębatych 🕍 .

 Ikona zamieni się w ikonę oczekiwania. Oznacza to, że aplikacja jest instalowana. Po zainstalowaniu zniknie tabela Instalacje, pojawi się zaktualizowana wersja oprogramowania na kanale *dev* i numerem wersji z wersji *UUID*.

Apl	Aplikacja*				
+	Nazwa				
0	Fundusz Alimentacyjny	Progr			
0	2 TT-Mieszkanie	Wych rozwi stawi			
0	TT-Stypendia	Progr			
0	Świadczenia Rodzinne	Progr 8/SR			
0	TT-Pomoc	Progr Minis			
0	TT-Niebieska Karta	Progr "Nieb			
۲	eDPS	Progr placó			
0	Atomizer	Usług			
0	Kryptograf	Usłu <u>c</u>			
0	Tezaurus	Usług			

Kanał**					
+	Nazwa				
0	stable	Stabi			
0	beta 🔪 4	Wers			
0	dev	Wers			

Wersja**

Ścieżka** /edps

Instalacje							
	Ścieżka	Nazwa	Kanał	Wersja	Sesje		
	/edps	edps 😲	UUID	numer wersji		<u>\$</u>	

