

Sprawozdanie nt. Możliwości i Wymagań Aplikacji Node.js

1. Typ/Specyfikacja Aplikacji Node.js

Aplikacja Node.js to aplikacja oparta na środowisku wykonawczym Node.js, które umożliwia uruchamianie kodu JavaScript po stronie serwera. W przypadku komunikacji z bazą danych i wysyłania wiadomości e-mail z poziomu aplikacji Node.js, istnieją kilka wymagań:

1.1. Połączenie z Bazą Danych

- Typ Bazy Danych: Aplikacja powinna obsługiwać odpowiednią bazę danych, na przykład MongoDB, MySQL, PostgreSQL itp.
- Biblioteki/Moduły: Używanie modułów takich jak mongoose dla MongoDB, mysql2 dla MySQL, lub pg dla PostgreSQL.

1.2. Wysyłanie Wiadomości E-mail

- Serwer SMTP: Konieczność skonfigurowania serwera SMTP do wysyłania e-maili.
- Biblioteki/Moduły: Używanie modułów takich jak nodemailer do obsługi wysyłania wiadomości e-mail.
- Email API

2. Dostępne Metody dla Systemu Pocztowego w Node.js

W Node.js dostępne są różne metody do wysyłania wiadomości e-mail. Najczęściej używanym modułem jest nodemailer, który umożliwia konfigurację i wysyłanie e-maili z poziomu aplikacji.

3. Porównanie Metod

3.1. Użycie Modułu Nodemailer

- Zalety:
 - Bardzo elastyczny i łatwy w konfiguracji.
 - Obsługuje różne protokoły i usługi e-mailowe.
 - Dostępne zaawansowane funkcje, takie jak załączniki, HTML w treści wiadomości itp.
- Wady:
 - Wymaga skonfigurowania serwera SMTP.
 - Może wymagać ustawień bezpieczeństwa na poziomie konta pocztowego.

3.2. Użycie Innych Modułów

- Zalety:
 - Niektóre moduły mogą być bardziej zoptymalizowane pod kątem konkretnych usług pocztowych.
- Wady:
 - Mniejsza społeczność i wsparcie w porównaniu do nodemailer.
 - Może być bardziej skomplikowany w konfiguracji.

Kod na Repozytorium GitHub

Kod aplikacji wraz z treścią Pomocy został umieszczony na Repozytorium GitHub pod adresem [link_do_repozytorium](#).