

API для отправки электронной почты с использованием Nodemailer

Цель: Разработать REST API на Express, который позволяет отправлять электронные письма с помощью Nodemailer.

Задачи:

1. Настройка Express приложения:

- Инициализировать новый проект Node.js и установить необходимые зависимости (**express**, **nodemailer**, и **dotenv** для управления конфигурацией).

2. Конфигурация Nodemailer:

- Настроить Nodemailer для использования SMTP-транспорта. Вы можете использовать бесплатный SMTP сервер (например, Gmail) для тестирования, не забудьте настроить параметры безопасности для использования ваших учетных данных.
- Используйте **dotenv** для хранения конфигурационных данных (SMTP-сервер, имя пользователя, пароль) безопасно и вне исходного кода.

3. Реализация API эндпоинта:

- Создайте эндпоинт **/send-email**, который принимает POST-запросы с JSON-телом, содержащим поля **to** (адресат), **subject** (тема письма), и **text** (текст письма).
- Добавьте валидацию входных данных для проверки правильности электронных адресов и наличия обязательных полей.

4. Отправка электронного письма:

- Используйте Nodemailer в обработчике эндпоинта для отправки электронного письма с заданными параметрами.
- Предусмотрите обработку возможных ошибок при отправке письма и отправляйте соответствующие ответы клиенту.

5. Тестирование:

- Протестируйте ваше API с помощью Postman или любого другого инструмента для тестирования API. Убедитесь, что письма успешно

отправляются на указанные адреса.

Дополнительное задание (по желанию): Расширьте функционал вашего API, добавив поддержку отправки HTML-писем (добавьте поле `html` в тело запроса) и вложений (разберитесь, как отправлять файлы с Nodemailer).

