как использовать const logger = require('morgan'); для вывода сообщений в терминал ?

**Програма ChatGPT сказала:**

ChatGPT

morgan — это middleware для Node.js, предназначенное для логирования HTTP-запросов. Чтобы использовать его для вывода сообщений в терминал, выполните следующие шаги:

**Установка morgan**

Убедитесь, что morgan установлен в вашем проекте. Если нет, установите его через npm:

npm install morgan

**Подключение и настройка**

****

1. Подключите morgan в вашем файле (например, app.js или server.js):

const morgan = require('morgan');

1. Добавьте его как middleware в Express-приложении:

const express = require('express');

const morgan = require('morgan');

const app = express();

1. Выберите формат логирования и подключите morgan:

// 'dev' формат для удобного чтения в терминале

app.use(morgan('dev'));

1. Запустите сервер:

app.listen(3000, () => {

console.log('Server is running on port 3000');

});

Теперь при каждом HTTP-запросе в терминале будут отображаться соответствующие логи.

**Доступные форматы логов**

* combined — стандартный формат Apache, содержащий подробную информацию (IP, дата, метод, путь, статус, пользовательский агент и т.д.).
* common — укороченная версия combined.
* dev — краткий формат, подходящий для разработки (метод, путь, статус, время и размер ответа).
* short — упрощённый формат.
* tiny — минимальная информация: метод, путь, статус и время.

Пример использования:

app.use(morgan('combined'));

**Создание собственного формата**

Если стандартные форматы вас не устраивают, вы можете создать свой:

morgan.format('custom', ':method :url :status :response-time ms - :res[content-length]');

app.use(morgan('custom'));

**Пример полного кода**

const express = require('express');

const morgan = require('morgan');

const app = express();

// Логирование запросов в терминал

app.use(morgan('dev'));

// Пример маршрута

app.get('/', (req, res) => {

res.send('Hello, world!');

});

// Запуск сервера

app.listen(3000, () => {

console.log('Server is running on port 3000');

});

Теперь при каждом запросе (например, GET /) в терминале будет отображаться лог:

GET / 200 4.007 ms - 13