

1. Что такое аутентификация?

В контексте NodeJS аутентификация представляет собой процесс проверки подлинности участника системы. Это может быть пользователь, который пытается получить доступ к защищенному ресурсу или приложению.

2. Что такое токен? Какие бывают?

Токен в контексте NodeJS - это уникальный идентификатор, который используется для проверки подлинности пользователя. Он может быть создан как сервером, так и клиентом и может быть передан между ними. В NodeJS существуют различные виды токенов, например, JWT (JSON Web Token), OAuth-токены, токены доступа и т.д.

3. Опишите общую схему FORMS-аутентификации на основе сессий.

Основная схема FORMS-аутентификации на основе сессий в NodeJS следующая:

- * Пользователь отправляет логин и пароль на сервер.
- * Сервер проверяет данные, если они верны, создает новую сессию и возвращает клиенту уникальный идентификатор сессии (например, cookie).
- * Клиент сохраняет этот идентификатор и отправляет его обратно на сервер с каждым последующим запросом, чтобы сервер мог идентифицировать пользователя.
- * При необходимости клиент может закрыть сессию, отправив запрос на сервер.

4. Опишите общую схему FORMS-аутентификации на основе токенов.

Общая схема FORMS-аутентификации на основе токенов в NodeJS следующая:

- * Пользователь отправляет логин и пароль на сервер.
- * Сервер проверяет данные, если они верны, создает токен и возвращает его клиенту.
- * Клиент сохраняет токен и отправляет его обратно на сервер с каждым последующим запросом, чтобы сервер мог идентифицировать пользователя.
- * При необходимости клиент может обновить токен или закрыть его, отправив запрос на сервер. Кроме того, токен может содержать различные дополнительные данные, такие как срок действия, права доступа и т.д.