

50 Interview Question About Web Back-End Development

— X — X — X —

Rest Api Best Practices

— X — X — X —

1) What is the meaning of Rest Api?

→ Representational State Transfer, Application Programming Interface

2) Rest Api କଣ କାହା-କି?

→ client script ଓ Database କା କାହା-କି

କାହା-କି - Data - କାହା-କି କାହା-କି - କାହା-କି - କାହା-କି

Rest Api - କା କାହା-କି client ଓ Database କା

କାହା-କି - କାହା-କି କାହା-କି - କାହା-କି - କାହା-କି

3) What is the meaning of JSON?

→ JavaScript Object Notation.

4) What is JSON?

→ JSON is a light-weight data-interchange format that is completely language independent.

5) JSON କିଏ ତିଆରି କଲେ?

→ It was derived from JavaScript.

6) JSON କିଏ ତିଆରି କଲେ?

→ It was designed for human-readable data-interchange.

7) What is the JSON filename extension?

→ JSON filename extension is .json.

8) JSON କିଏ ତିଆରି କଲେ?

→ JavaScript based application

9) JSON 4 କି-କି DataType ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ Number, String, Boolean, Array, Value, Object, whitespace, null.

10) JSON Bad special character କି?

→ JSON ସିରିଜ୍ ଦାତା-କାର-ସମୟ ବିଭିନ୍ନ-ସମୟ-ବିଭିନ୍ନ-
Bad-character ହୋଇଥାଏ, ଏହା କାର JSON-ଲେଉଟା ହୋଇଥାଏ ଏବଂ-
error ଘଟି ଉଠାଏ ଏହି Bad-character ବା solution ବା ବ୍ୟବ-
Bad-special character ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ,

11) Backspace error ବା ବ୍ୟବ-ଲେଉଟା character ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ \b.

12) Form feed error ବା ବ୍ୟବ-ଲେଉଟା character ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ \f

13) New line error ବା ବ୍ୟବ-ଲେଉଟା character ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ \n.

14) Carriage return error ବା ବ୍ୟବ-ଲେଉଟା character ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ \r.

15) Tab error ବା ବ୍ୟବ-ଲେଉଟା character ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ \t.

16) Double quote error ବା ବ୍ୟବ-ଲେଉଟା error ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

→ \".

- 17) Back slash error ବା ବନ୍ଧ - କେଉଁ character କିଏ ଦିଏ?
- \
- 18) JSON Data -ର error check କିଏ କରେ କିଏ କରନ୍ତି କିଏ ଦିଏ?
- JSON Lint.
- 19) HTTP Client କିଏ ବିଭକ୍ତ?
- ୨ ବିଭକ୍ତ, ୧) Browser level client.
୨) Application level client.
- 20) Browser level client କିଏ?
- ଏହା Request & Response Browser -ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର (scope) ଅଟେ।
Browser level client.
- 21) Application level client କିଏ?
- ଏହା library mobile/web Application କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ଅଟେ, ଏହା library Application ମଧ୍ୟ Req & Res execute କରେ (scope) App level client.
- 22) Browser level client କେଉଁ ବିଭକ୍ତ request execute କରେ?
- Only Get Request execute କରେ।
- 23) Application level client କେଉଁ ବିଭକ୍ତ request execute କରେ?
- ସବୁ ବିଭକ୍ତ Request execute କରେ।

24) JavaScript ବା Http client Library - ବା ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ କି?

→ Axios, Jquery, F

25) Back button/Reload କଲେ କି Request browser client

କି data re-submit ବା କରାଯାଏ?

→ POST.

26) କି method ବା Bookmarked ହୁଏ?

→ GET

27) କି method ବା Cached ହୁଏ?

→ GET.

28) GET Request ବା Encoding Type କେଉଁ ହୁଏ?

→ application/x-www-form-urlencoded.

29) POST Request ବା Encoding Type କେଉଁ ହୁଏ?

→ application/x-www-form-urlencoded or multipart/form data.

30) କି method ବା history save ହୁଏ?

→ GET

31) କି method data length ବା restriction ହୁଏ?

→ GET, Maximum URL length is 2048 characters.

38) Http response Header ବା କୋଉ ବିଭିନ୍ନ datatype ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି?

→ Key Pair Value.

39) Http response cookie ବା କୋଉ ବିଭିନ୍ନ datatype ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି?

→ Key Pair Value.

40) Authentication କ୍ରିୟା ଏକ token ବ୍ୟବହାର କିପରି କରାଯାଏ?

→ Api response header ବା

41) Response Header ବା କୋଉ Datatype - ~~ସମସ୍ତ~~ କରନ୍ତି?

→ Only string data.

42) Response body - କେ କୋଉ କୋଉ ବିଭିନ୍ନ Avoid କରାଯାଏ?

→ Status, code, message.

43) କେଉଁ GET() Use କରାଯାଏ?

→ ଯେଉଁ Request ବା ଅର୍ଥ - ଦିଅନ୍ତୁ small amount of data pass କରାଯାଏ (ଆହାତନ) ହାତ, ଯେଉଁ କୋଉ big data ବାହା

- ଯେଉଁ Get() use କରାଯାଏ

44) Get() ବା ଅର୍ଥ(ତା) Request ବା କୋଉ କୋଉ ~~ସମସ୍ତ~~ କରାଯାଏ କିପରି କରାଯାଏ?

→ Only url and header.

45) କେଉଁ POST() ବ୍ୟବହାର କରା ଥାଏ?

→ ଯେତେବେଳେ action ଦିଆଯାଏ କିମ୍ବା କେଉଁ change ଆସେ।

ଉପର Post() ବ୍ୟବହାର - ଥାଏ big data, image, video, document ବ୍ୟବହାର - ଥାଏ Post() ବ୍ୟବହାର କରା ଥାଏ।

46) Post() ଦିଏ ଆସିଥିବା Request ଦିଏ କେଉଁ (ୟୁଜର) ବ୍ୟବହାର କରା ଥାଏ?

→ body sagement.

47) multipart/form-data କି?

→ Request body - image, audio, video ଆଦିର ଏହି type ଦିଏ କେଉଁ ଥାଏ ଏହି ରୂପେ multipart/form-data.

48) Request Header ଦିଏ କି ବିଶେଷ data carry କରା ଥାଏ?

→ security related data, token, authentication etc.

49) Header ଦିଏ କେଉଁ ବିଶେଷ Datatype ବ୍ୟବହାର କରା ଥାଏ.

→ Key : Pair value.

50) User-agent କେଉଁ ବ୍ୟବହାର କରା ଥାଏ?

→ Rest Api କେଉଁ ଥାଏ hit କରା ଥାଏ - କେଉଁ -

କେଉଁ ଡିଭାଇସ କେଉଁ call କରା ଥାଏ ଏହି କି କେଉଁ କେଉଁ

User-agent ବ୍ୟବହାର କରା ଥାଏ।

51) Middleware - कब कब execute करता?

→ Middleware Request के बाद और Response से पहले execute करता.

52) Middleware - कौन से कौन से होते हैं?

→ special types of Controller होते हैं.

53) Middleware - कौन से security measures करते हैं?

→ Api key, user-agent restriction, CSRF/XSRF, token based

Api Authentication implement करना. और Middleware

जोड़ना और करना. Request rate limit implement करना. और करना.

54) Rest Api Security Layer - क्या है और कैसे करता?

→ API key Verification, User-Agent Verification, CSRF Protection,

Rate Limiting, HTTP secure Headers, Parameter Pollution,

Data Sanitization, Authentication/Authorization.

55) Output Validation - क्या है और कैसे करता?

→ Output Header और Output Body.

56) Express Js - request rate limit करने के लिए

Library कौन सा है?

→ express-rate-limit.

57) CSRF. କଣ meaning କି?

→ Cross-Site Request Forgery.

58) CSRF/XSRF Protection କି?

→ Web Application ଏ ଅଫି କେଉଁ third party user/ server ଯେଉଁ କେଉଁ ସମୟର malicious Request Inject ହୁଏ ତାହା କେଉଁ protect. web Application protected ହେଉ ଏବଂ CSRF/XSRF. କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ web Application ଏ cross-site scripting କେଉଁ କେଉଁ CSRF/XSRF କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ

59) CSRF/XSRF Library ବା ନାମ କି? Express Js ଏ?

→ npm : csrf.

60) User-Agent Protection ବା କଣ କି?

→ କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ Rest Api Use

କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ Restriction, କେଉଁ User ଅଫି

କେଉଁ Identify hide କେଉଁ request କେଉଁ କେଉଁ କେଉଁ

request reject କେଉଁ, User history check କେଉଁ କେଉଁ

User-Agent Protection ବା କଣ,

66) Authorization क्या हम JWT की ही access करेंगे?
→ routes, services, login/logout, menu and resources.

67) Information Exchange क्या हम JWT की ही access करेंगे?

→ different parties क्या आपस information share करेंगे हम-

Information Exchange use-case हमें पता चले

68) ~~JWT~~ ^{JWT} structure क्या है कि कि क्या शामिल है?

→ Header, Payload, Signature.

69) JWT Header क्या है कि कि क्या शामिल है?

→ 1. Type of token 2. Signing Algorithm.

70) JWT Payload क्या है?

→ हमें information/data encrypt करेंगे हम, इसलिए JWT

Payload क्या शामिल है हमें Token हमें create करेंगे हमें

हमें create करेंगे हमें, हमें expire देंगे हमें हमें JWT Payload क्या

71) JWT signature क्या है?

→ JWT Header क्या JWT Payload? base64 url क्या हमें

encode करेंगे हमें हमें हमें हमें secret add करेंगे

JWT signature क्या है हमें, इसलिए हमें हमें हमें

encoding string क्या है हमें, हमें string क्या है data हमें

represent करेंगे