

- 1 作业代号: salmon
- 2 作业布置时间: 2022.11.13
- 3 作业截止提交时间: 2022.11.20
- 4 作业提交文件名: salmon.txt

下列选择题为单选题，请选择正确的答案

一、REST缩写的正确全文表达是：

- A. Representational Status Transfer
- B. Representational State Transfer
- C. Representative State Transfer
- D. Representative Status Transform

二、在YOUTYPEITWEPOSTIT网站访问中，当我们发起一次form表单操作，向服务端提交一条记录时，如果成功的话，马上就能得到一个记录结果的反馈，这是因为：

- A. 客户端首先发起了GET请求，服务端返回200状态码，因此马上得到最终的结果
- B. 客户端首先发起了POST请求，服务端返回200状态码，因此马上得到最终的结果
- C. 客户端首先发起了GET请求，服务端返回303状态码，又引发了客户端的POST请求，才得到最终的结果
- D. 客户端首先发起了POST请求，服务端返回303状态码，又引发了客户端的GET请求，才得到最终的结果

三、对于应用状态、资源状态、表述等的综合描述中，下面哪句话存在问题？

- A. 应用状态是服务器的状态，而资源状态是客户端的状态
- B. 应用状态是客户端的状态，而资源状态是服务器的状态
- C. 可以通过「表述」在客户端、服务器端实现状态转移
- D. 服务端不知道客户端应用状态的任何信息；客户端也不能直接控制服务端资源的状态

四、下面对HATEOAS的解读中，哪句话存在问题：

- A. REST规范中，并没有要求必须使用HATEOAS作为超媒体约束
- B. HATEOAS控制是表征REST最高成熟度的标志之一
- C. HATEOAS是http的强制要求
- D. HATEOAS是「将超媒体作为应用状态引擎」的缩写

五、在我们授课中讲的Collection+Json，下面哪句对其的描述是错误的？

- A. Collection+Json就是一个个人标准的Content-Type
- B. Collection+Json可以看成是用于Web上发布资源可搜索列表的标准
- C. Collection+Json规范文档中所有的内容和选项都是强制的
- D. Collection+Json是提供列表的一种方式，但不是常规的JSON列表，而是HTTP资源列表

六、下面关于REST的描述，请指出不准确的一句：

- A. REST服务可以通过不同的技术手段实现，比如，java、NodeJS等等
- B. REST并没有强制使用XML作为api格式
- C. REST和SOAP不是一个层级的概念，REST是一种约束和规范，而SOAP是一种协议和标准
- D. 满足REST规范与满足RESTful规范是有差别的，后者规范程度更高

七、对于下列关于WebApi和Web页面的理解中，哪种表述是错误的：

- A. web页面是为人类设计的，因此，我们可以通过GUI的方式理解并使用。但是，这种使用是受限的，页面没有提供的功能就无法使用
- B. WebApi是为机器设计的。但不是所有的web都有api，因为设计api是需要成本的
- C. 因为WebApi的存在，为web app之间的互相调用提供了无限可能的想象空间
- D. WebApi是为机器设计的，web页面是为人类设计的，因此两者之间不存在关联

八、在HTML中，下面关于<a>和<form>标签的说法哪个是正确的？

- A. <a>和<form>标签都只能使用GET方法
- B. <a>标签只有GET方法可以使用，但是<form>标签既可以使用GET方法，也可以使用POST方法
- C. <a>和<form>标签都只能使用POST方法
- D. <a>和<form>不仅可以GET、POST方法，还可以使用DELETE方法

九、在YOUTYITWEPOSTIT网站中，我们可以通过如下的curl命令实现同样的message提交效果。下面哪句话的描述是错误的？

```
curl -d 'message=Test%20and%20we%20check%20it%20later&submit=Post' -X POST http://119.36.242.188:1337/messages
```

- A. 该命令执行后，由于页面HTML中存在字符串长度的限制（如，最多11个字符），导致部分字符串被截断，不能完全提交
- B. 该语句中，-d 指的是附送参数后面的数据（data）作为消息体
- C. 该语句中，-x 指的是执行后面的方法

D. 该语句中，message中的 %20 是为了保证curl命令中提交字符串时不会存在空格，但是实际提交到服务端的字符串会保留空格

十、在Web中，当客户端对服务器发起请求，服务器返回一个响应，这个过程我们常常称之为「短会话」，它的意思是：

A. 整个会话时间很短，几乎感觉不到

B. 传输的内容很短

C. 客户端与服务器不会保持持续连接

D. 报头信息很短