| 1 | 1.다음 설명 중 맞는 것은?  (1)웹서버에 요청을 시도할 수 있는 클라이언트는 오직 웹브라우저 뿐이다.  (2)클라이언트가 비동기 어플리케이션 측에 요청을 시도할 때 원하는 응답 형식은 주로 HTML이다.  (3)클라이언트가 웹브라우저일 경우 JSP의 실행 결과인 HTML형식의 데이터를 응답 받기를 희망하며, JSON 형  식을 요청하는 경우는 없다  (4)비동기 어플리케이션에서 주고받는 데이터는 주로 디자인 내용을 포함하고 있는 데이터 형식이 적절하다  (5)비동기 어플리케이션에서 주고받는 데이터는 특정 기술에 종속적이기 보다는 순수한 데이터 형식이어야, 클라이언트 마다, 스스로에게 가장 적절한 뷰를 구성 할 수 있다. |
| --- | --- |
| 2 | 다음 중 틀린 것은?  (1)엔드 유저가 일반인인 어플리케이션도 있으나, 어플리케이션에게 기능을 제공하기 위한 어플리케이션도 있다.  (2)위(1)번을 웹기반으로 제공하였을때, 이를 가리켜 웹서비스라 한다  (3)공공 데이터 포털은 일반인들을 대상으로 한 서비스이다.  (4)공공 데이터 포털은 개발자들이 제작하는 어플리케이션에 기능을 제공하기 위한 서비스이다, 즉 어플리케이션  을 위한 어플리케이션이다.  (5)공공 데이터 포털에 접근하고자 하는 클라이언트는 오직 웹브라우저만 가능하다 |
| 3 | 다음 설명 중 틀린 것은?  (1)공공 데이터 포털이 XML이나 JSON 같이 순수 데이터만을 제공하는 이유는 서비스를 요청하는 클라이언트에  제한을 두지 않기 위한 범용성 때문이다  (2)공공 데이터 포털과 같은 웹서비스를 사용하려는 클라이언트를 제작하는 개발자들은 이미 정해진 URL 을  접근해야 데이터에 접근할 수 있다.  (3)만일 우리가 서비스를 제공받는 클라이언트 입장이 아니라, 서비스를 제공하는 서버측의 개발자라면 다른  개발자들에게 웹서비스로 제공해야할 자원에 대한 URL은 우리가 정해야 한다.  (4)위(3)번의 URL 를 정할때 , 기존 웹개발자들이 전통적으로 따라왔던 관습을 기준으로 한다. 예를 들어 게시물 한건을 요청하려는 URL은 /board/detail?board\_id=35 와 같은 형식이 될 것이다  (5)공공데이터 포털에서 API라는 용어를 사용하는 이유는 클라이언트가 어플리케이션에 접근할 수 있는 범위와 방법에 대한 기준을 마련하고 이를 서비스로 공개하기 때문이다. |
| 4 | 다음 설명 중 틀린 것은?  (1)REST는 Representational State Transfer의 약어로 2000년도에 로이 필딩 (Roy Fielding)이 자신의 박사학위  논문에서 REST라는 용어를 등장시켰다.  (2)REST는 웹기반에서 데이터 교환을 위한 하나의 형식으로 제시되기 시작했다  (3)자원을 정의하고 자원에 대한 주소를 지정하는 방법에 대한 가이드이다.  (4)REST의 원리를 따르는 시스템을 가리켜 RESTFul 이라고 지칭한다  (5)REST를 구현하려면 maven respository 에서 jar 를 다운로드 받아야 한다  (6)공공 데이터 포털에서 REST 방식으로 데이터를 제공한다는 것은 RESTFul 한 , 즉 REST의 기준을 준수하여  리소스 접근 주소를 공개하고 있다는 의미이다 |
| 5 | 다음 설명 중 틀린 것은?  (1)우리가 지금까지 사용해왔던 URL의 원래의 의미는 Uniform Resource Locator 의 약자로 네트워크 상에서  자원이 있는 위치를 의미한다.  (2)웹어플리케이션 개발 시 실제적으로 URL은 자원의 위치로 사용되기 보다는 동사적 표현으로 사용되는 경우  가 더 많다.  (3)REST 의 원리와 기준에 따라 URL을 표현하면 훨씬 효과적으로 데이터를 표현할 수 있다.  (4)기존의 전통적인 URL 표현 방식은 동사적 표현 위주라면, REST는 명사적 표현 중심이다  (5)REST에서 동사적 행위를 표현하려면 HTTP 메서드를 이용하면 된다. |
| 6 | 빈 칸을 채우세요   | **리소스 경로** | **HTTP method** | **의미** | | --- | --- | --- | | /members |  |  | | /members/23 |  |  | | /members |  |  | | /members/23 | PUT |  | | /members/23 |  |  | |
| 7 | 다음 설명 중 틀린 것은?  (1)웹서비스를 제공하는 서비스 제공자가 되려면, 개발자는 공개하고 싶은 데이터에 대한 접근 방법 및  기준을마련해야 하는데, 이때 REST를 준수하여 공개 API 를 제공할 수 있다  (2)스프링은 RESTful한 웹서비스를 제공하기 위한 많은 기능을 지원하고 있다.  (3)스프링을 이용하지 않으면 웹서비스 구축이 불가능하다.  (4)비동기 요청이 필요 없는 어플리케이션의 경우도 웹서비스 기반으로 개발해야 한다. |
| 8 | 일반 리소스 요청과 RESTful 한 리소스 요청을 비교한 설명으로 틀린 것은? |