

《Web 开发技术基础》样题

一、填空题

1. HTML 中表单标签<form>的 action 属性的作用是 (), method 属性的作用是 ()。
2. Servlet 开发监听器时有两种注册方式, 一种是使用 () 注解, 一种是在部署描述文档 web.xml 中增加 () 元素。
3. 目前很多网站提供了使用微博账号、QQ 账号等第三方账号进行登录的功能, 这时主要使用的认证协议是 ()。

二、选择题

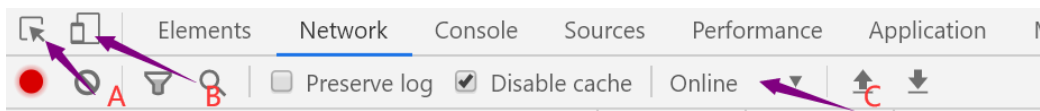
1. 下面哪个不是 HTTP2 协议引入的新特性? ()
A . Header Compression 头部压缩
B . Server Push 服务器推送
C . HTTP Pipelining 多个 HTTP 请求共用同一个 TCP 连接
D . prioritization of requests 请求优先级
2. 下面哪个方法不是 Servlet 的生命周期方法? ()
A . public void destroy()
B . public void service()
C . public ServletConfig getServletConfig()
D . public void init()
3. 下面的哪一个注解不能用来声明 Bean? ()
A . @Component B . @Entity C . @RestController D . @Service

三、简答题

请从生命周期以及是否线程安全两个角度说明 Spring 容器中 Bean 的 singleton、prototype 两种作用域的区别

四、综合应用题

1. 下图是进行 Web 开发时常用的 Chrome 浏览器开发者工具的功能菜单。请回答以下问题。



- (1) 箭头 A 指向的按钮功能是什么 (2 分)
 - (2) 箭头 B 指向的按钮功能是什么 (2 分)
 - (3) 箭头 C 指向的下拉框作用是什么 (2 分)
 - (4) 如果想清除和当前访问页面的 cookie、localStorage 数据应在开发者工具中如何操作 (2 分)
2. 有一个用来管理用户 todomvc 的 Web 应用, 其设计的 user 和 todo 两个 entity 的代码如下图所示, 请回答以下问题。

- (1) 什么是 ORM? (2 分)
- (2) 注解@GeneratedValue、@ManyToOne、@JoinColumn 的作用分别是什么? (3 分)
- (3) 如果需要按用户名分页查询用户的 todoList 并按创建时间倒序排列, 应如何实现? (3 分)

```
@EntityListeners(AuditingEntityListener.class)
@Entity
public class Todo {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;
    @Column(length = 1000)
    @NotEmpty
    private String content;
    @CreateDate
    private Date createTime;
    @LastModifiedDate
    private Date modifyTime;
    @ManyToOne
    @JoinColumn(name="sys_user_id")
    private SysUser sysUser;
}
```

```
@Entity
public class SysUser {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;
    private String username;
    private String password;
}
```