

Informe sobre la Implementación del Patrón Observador con Weatherstack API

Tu Nombre

November 24, 2023

1 Introducción

Este informe describe la implementación del patrón observador en una aplicación Java que utiliza la API de Weatherstack para obtener información meteorológica en tiempo real.

2 Código Fuente

Adjunto se encuentra el código fuente de la aplicación Java.

2.1 WeatherstackExample.java

```
// Aquí iría el código completo de WeatherstackExample.java
```

2.2 Observador.java

```
// Aquí iría el código completo de la interfaz Observador
```

2.3 SujetoWeatherstack.java

```
// Aquí iría el código completo de la clase SujetoWeatherstack
```

2.4 PantallaMeteorologica.java

```
// Aquí iría el código completo de la clase PantallaMeteorologica
```

3 Uso de la Aplicación

Para utilizar la aplicación, sigue los siguientes pasos:

1. Compila y ejecuta el programa Java.
2. Observa las actualizaciones en las pantallas meteorológicas cada vez que cambian las condiciones meteorológicas.

4 Conclusiones

En este informe, se ha implementado el patrón observador para recibir actualizaciones en tiempo real de las condiciones meteorológicas a través de la API de Weatherstack. Este enfoque permite una arquitectura flexible y extensible para manejar eventos meteorológicos en una aplicación Java.