Шаблон Singleton используется с классом SettingsManager, где все компоненты приложения используют один и тот же экземпляр настроек. Это гарантирует, что при изменении настроек (например, цветов темы или размеров шрифта) эти изменения вступят в силу глобально, а не у каждого компонента будет своя собственная копия настроек, что потенциально может привести к несогласованному поведению и отображению.

Шаблон Singleton применяется в классе SettingsManager. Этот класс отвечает за управление настройками всего приложения, такими как цвета темы и размеры шрифта.

\_\_new\_\_ класса SettingsManager и использует закрытый статический атрибут \_instance и блокировку потока \_lock, чтобы гарантировать, что в любой момент, независимо от того, сколько потоков попытается создать экземпляр SettingsManager, будет создан только один экземпляр. Это гарантирует глобальную уникальность класса SettingsManager.

