**Задача**

Постройте схему в PlantUML по работе с состояниями пользователей с системой обнаружения пожара. Кейс прикреплен в материалах к семинару 1

Описание состояний:

**Idle:** Пользователь находится в состоянии покоя, ожидая событий.

**Notified:** Пользователь получает уведомление о пожаре.

**Responding:** Пользователь проверяет свое помещение.

**FireDepartmentAlerted:** Пользователь уведомляет пожарную часть о пожаре, в случае подтверждения пожара.

**Ignored:** Пользователь игнорирует оповещение о пожаре (возможно, из-за ложного срабатывания или другой причины).

**Evacuating:** Пользователь начинает эвакуацию из здания.

**EvacuationComplete:** Эвакуация завершена, пользователь уведомляет пожарную часть об окончании эвакуации.

@startuml[\*] --> Idle : Вход в системуIdle --> Notified : Получено оповещение о пожареNotified --> Responding : Пользователь проверяет помещениеResponding --> FireDepartmentAlerted : Уведомление пожарной части о пожаре, в случае подтвержденияResponding --> Evacuating : Начало эвакуации Evacuating --> EvacuationComplete : Эвакуация завершенаEvacuationComplete --> FireDepartmentAlerted : Уведомление пожарной части об окончании эвакуацииFireDepartmentAlerted --> Idle : Переход в режим ожиданияResponding --> Ignored : Пользователь игнорирует сообщение, в случае ложной тревогиIgnored --> Idle : Завершение события, возврат в ожидание@enduml

