Описание диаграммы состояний.

Приложение предназначено для совершения заказов в кафе, ресторанах и других подобных заведениях города. Заказ может быть 3-х типов: заказ столика, заказ блюд с доставкой, заказ блюд с самовывозом.

Класс «Заказ» является основным классом, описывающим данные, необходимые для совершения заказа пользователем и дальнейшего хранения информации об этом заказе. Класс заказа может находиться в 4-х состояниях на различных стадиях его жизненного цикла.

Изначально «Заказ» находится в состоянии «На рассмотрении». Если сотрудник заведения принимает его на исполнение, то «Заказ» переходит в состояние «Выполняется». Если «Заказ» находится в состоянии «На рассмотрении» и его отменяют, «Заказ» переходит в состояние «Отменен».

Если текущая дата достигает даты завершения, «Заказ» переходит в состояние «Выполнен».

Если текущая дата достигает даты истечения срока заказа, то «Заказ» из состояний «Отменен» и «Выполнен» переходит в конечное состояние.