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 «Новый». Если пользователь указывает дату и телефон, «Заказ» переходит в состояние «Оформленный». Если сессия завершается, «Заказ» переходит в конечное состояние.

Если пользователь отменяет «Оформленный заказ», то «Заказ» переходит в состояние «Отмененный». Если текущая дата достигает даты завершения, «Заказ» переходит в состояние «Закончившийся».

Если текущая дата достигает даты истечения срока заказа, то заказ из состояний «Отмененный» и «Закончившийся» переходит в конечное состояние.