**Система работы кофейного автомата**

*Описание системы*

Кофейный автомат (далее, *Автомат*) - устройство по продаже напитков в автоматическом режиме. Продажи совершаются без участия человека (продавца).

*Описание автомата*

Аппарат не имеет дополнительных отсеков с едой и готовыми напитками (soft drinks).

Основные узлы аппарата:

Внешние: Дисплей, кнопки выбора напитков, кнопки изменения количества сахара, купюро- и монетоприёмник, отсек для сдачи.

Внутренние: Отсек для кофейных зерен, отсек для сахара, отсек для порошкового кофе, отсек для топпингов (*напр. сливки, шоколад*), отсек для воды, отсек для денег.

*Роли*

*Пользователь на диаграмме ☹*

* Внести деньги (купюры, монеты)
* Выбрать напиток
* Выбрать количество сахара
* Получить напиток
* Забрать сдачу
* Обратиться в техподдержку

*Обслуживающий персонал*

* Ремонт автомата
* Заправить автомат
* Забрать вырученные деньги
* Внести монеты для сдачи
* Включить/выключить автомат