Система работы кофейного автомата

# Описание системы

«Система работы кофейного автомата» позволяет автоматизировать процесс работы и обслуживания автомата выдачи напитков.

# Описание автомата

Автомат не возвращает деньги.

Автомат только готовит напитки и не имеет дополнительной секции с прохладительными напитками.

У автомата есть кнопки для выбора напитков.

У автомата есть кнопки для выбора количества сахара.

Имеется информационное табло.

Имеется окошко для сдачи.

Есть отверстия для внесения купюр и монет.

# Роли

В системе предусмотрены следующие роли:

* Покупатель
  + Внесение денег
  + Нажатие на кнопки напитков
  + Нажатие на кнопки количества сахара
  + Забрать напиток через окно
  + Забрать сдачу
  + Обращение в центр поддержки
* Обслуживающий персонал
  + Проверка исправности автомата
  + Ремонт автомата
  + Заправка автомата
    - Заправить ингредиенты напитков
    - Вставить новые стаканчики и ложечки
    - Заправить автомат сахаром
  + Изымание купюр
  + Внесение монет для сдачи
  + Включить Автомат
  + Выключить Автомат

# Требования

Автомат должна выводить на цифровое табло информацию о происходящих событиях:

* Информацию о готовность к работе
* Количество внесенных денег
* Сообщение о процессе приготовления напитка
* Информацию о выборе количества сахара
* Сообщение о сдаче

На автомате должна быть информация о технической поддержке (номер телефона).