**Кофемашина**

Необходимо разработать ПО для работы кофемашины и ее управления через API.

Функциональные требования:

- Кофемашина умеет готовить 3 стандартных напитка:

- эспрессо

- американо

- капучино

- Кофемашина умеет контролировать кол-во и остатки ингридиентов

- Кофемашина умеет запоминать новые рецепты

- Кофемашина собирает статистику и знает самый популярный напиток

Нефункциональные требования:

- кофе заказывают 30 раз в час

- статистика хранится 5 лет

Требования к технологиям:

- web-сервис на SpringFramework или SpringBoot.

- java не выше 17

- БД PostgresSQL (можно другую с обоснованием)

- Применить FlyWay

- Для тестирования API подключить SwaggerUI