ТЕСТОВОЕ

Дано:

Строки состоящие из произвольного количества букв английского алфавита

Нужно:

- Реализовать алгоритм нормализующий строки таким образом, чтобы:

- После каждой согласной буквы шла гласная

- Если следующая буква не соотв. условию ( например гласная-гласная, согласная-согласная), то она должна быть перенесена в конец строки

- Строки не должны заканчиваться на гласные буквы. Если строка заканчивается на гласную - она должна быть перенесена в начало следующей строки.

- Реализовать Web based UI

- Отобразить первоначальный ( случайный ) вариант

- Реализовать элементы управления ( кнопки ) и сотов. им функции:

- запуска алгоритма

- возврат в исходное состояние

- возврат в случайное состояние

- запись текущего состояния на сервер

- загрузка ранее сохраненного состояния с сервера

Условия:

Технологический стек: JavaScript, React, NodeJS

Необходима реализация тестов