

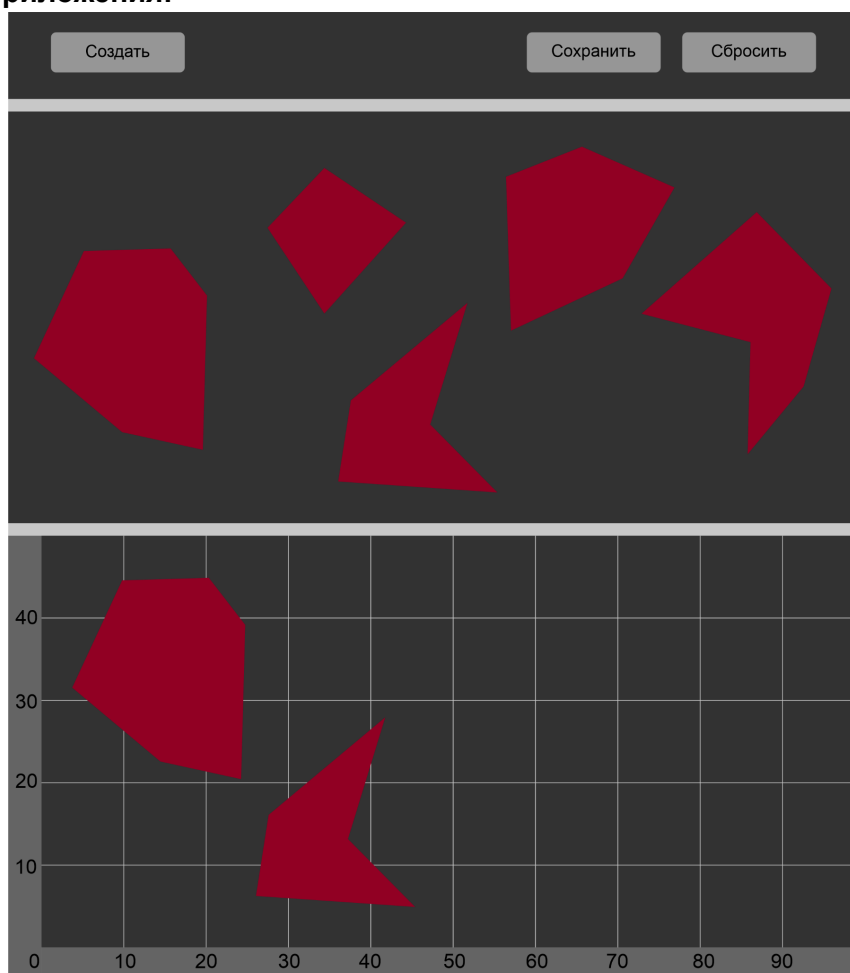
Тестовое задание

Создать приложение, используя [веб компоненты](#) (без использования React, Vue и т.д.).

Описание приложения:

1. Приложение должно иметь 2 области для хранения элементов ("буферная зона" - сверху и "рабочая зона" - снизу).
2. Кнопка «Создать» - динамически создаёт в буферной зоне от 5 до 20 полигонов в формате svg с произвольным количеством вершин;
3. Рабочая зона должна иметь шкалу измерений по осям X и Y, а также зум (возможность масштабировать содержимое зоны при помощи колёсика мыши, а также проматывать область просмотра при одновременном зажатии ЛКМ и движении мышью). При изменении масштаба - шкала измерений должна изменяться в соответствии с масштабом.
4. Пользователь должен иметь возможность «перетаскивать» полигоны из одной зоны в другую (drag&drop).

Интерфейс приложения:



Плюсами будет:

1. Использование webpack для сборки конечного приложения.
2. Сохранение данных: добавить кнопку «Сохранить» (созданные полигоны сохраняются в [localStorage](#), и при перезагрузке страницы загружаются оттуда) и кнопку «Сбросить» - для очистки сохраненных данных из localStorage.

Полезные ссылки:

Стартовый проект на webpack с использованием web-components -

<https://github.com/noi-techpark/webcomp-boilerplate/tree/main>