

## Программа для размещения выкроек

### Заказчик

Швейное производство

### Задача

Основной задачей является разработка программы, которая помогает закройщику наиболее оптимально скомпоновать и разместить элементы выкройки на ткани и таким образом уменьшить потери при раскройке изделий.

### Решение

При разработке главного компонента программы был использован комбинаторный алгоритм с упорядоченной глубиной поиска оптимального размещения выкроек на материале.

### Основные функции

- Установка ширины рулона ткани.
- Установка размера листов для выкроек.
- Регулирование времени для поиска оптимального расположения выкроек на ткани.
- Возможность сохранения шаблонов и выкроек.

### Технологии

C++, DHTML, AJAX, SVG, XML, ASP.Net.

### Название продукта

Pattern layout

### Объем работ

7 человеко-месяцев