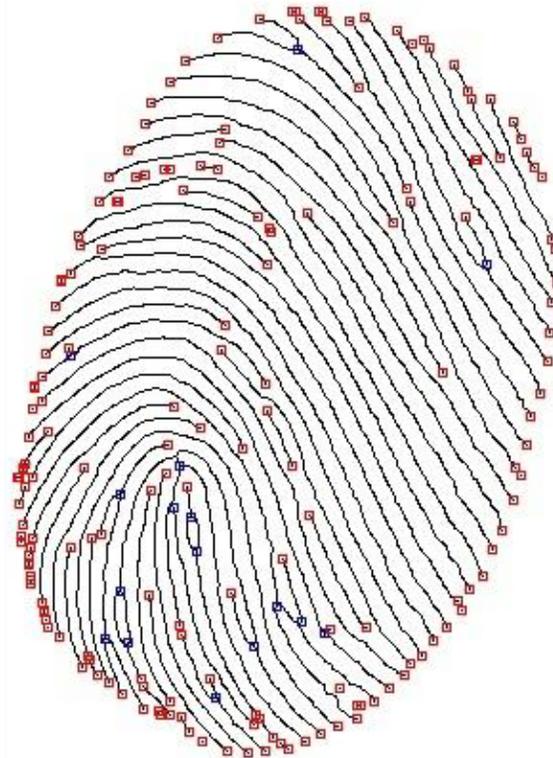


Алгоритм сравнения отпечатков пальцев по особым точкам

Особые точки - это конечные точки и точки ветвления, выделяющиеся на сравниваемых изображениях



▶ Первый этап

- Бинаризация полученного изображения
- Скелетизация изображения

▶ Второй этап

- Выделение особых точек
- Сравнение особых точек

Бинаризация

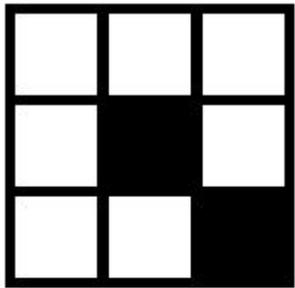


Скелетизация

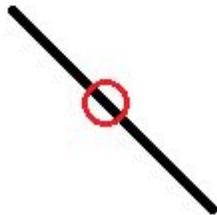
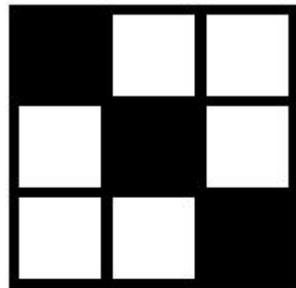


Выделение особых точек

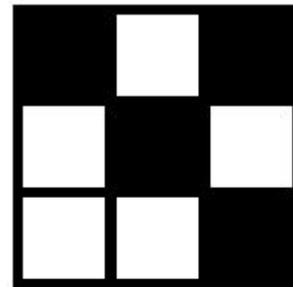
Конечная точка



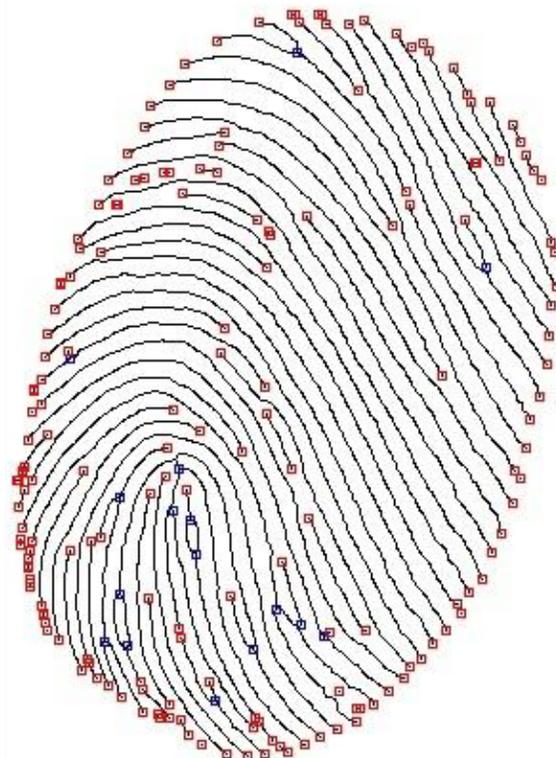
Точка линии



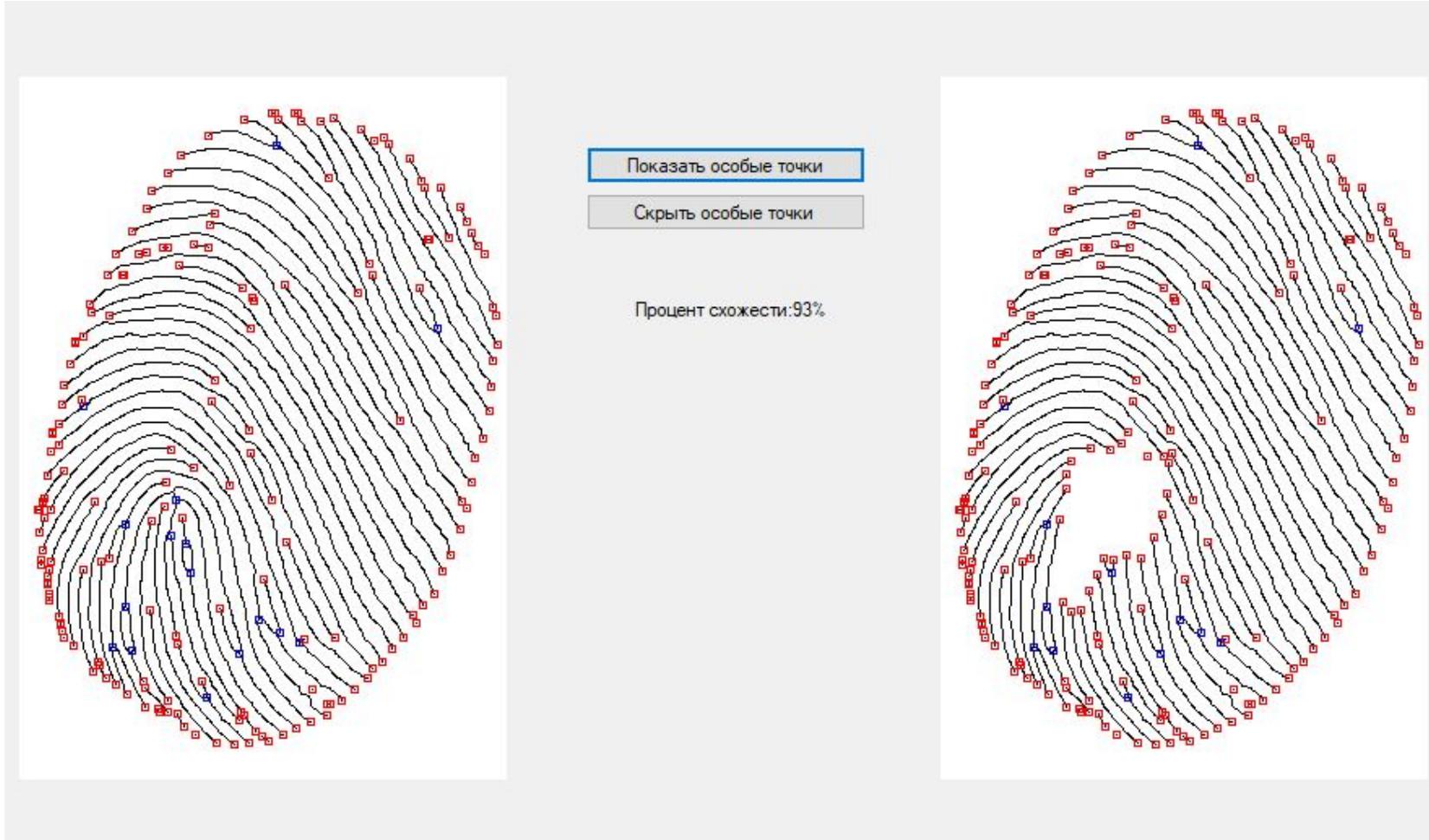
Точка ветвления



Особые точки



Сравнение отпечатков пальцев



Показать особые точки

Скрыть особые точки

Процент схожести: 93%

The image displays a software interface for fingerprint comparison. It features two circular fingerprints side-by-side, each with a grid of small red and blue squares representing feature points. The interface includes two buttons: 'Показать особые точки' (Show feature points) and 'Скрыть особые точки' (Hide feature points). Below the buttons, the text 'Процент схожести: 93%' (Similarity percentage: 93%) is displayed. The background is a light gray, and the overall design is clean and professional.