

Тема

“Поиск максимальной деформации формы объекта во время 3D печати”

Выполнил: Привалов С. А.

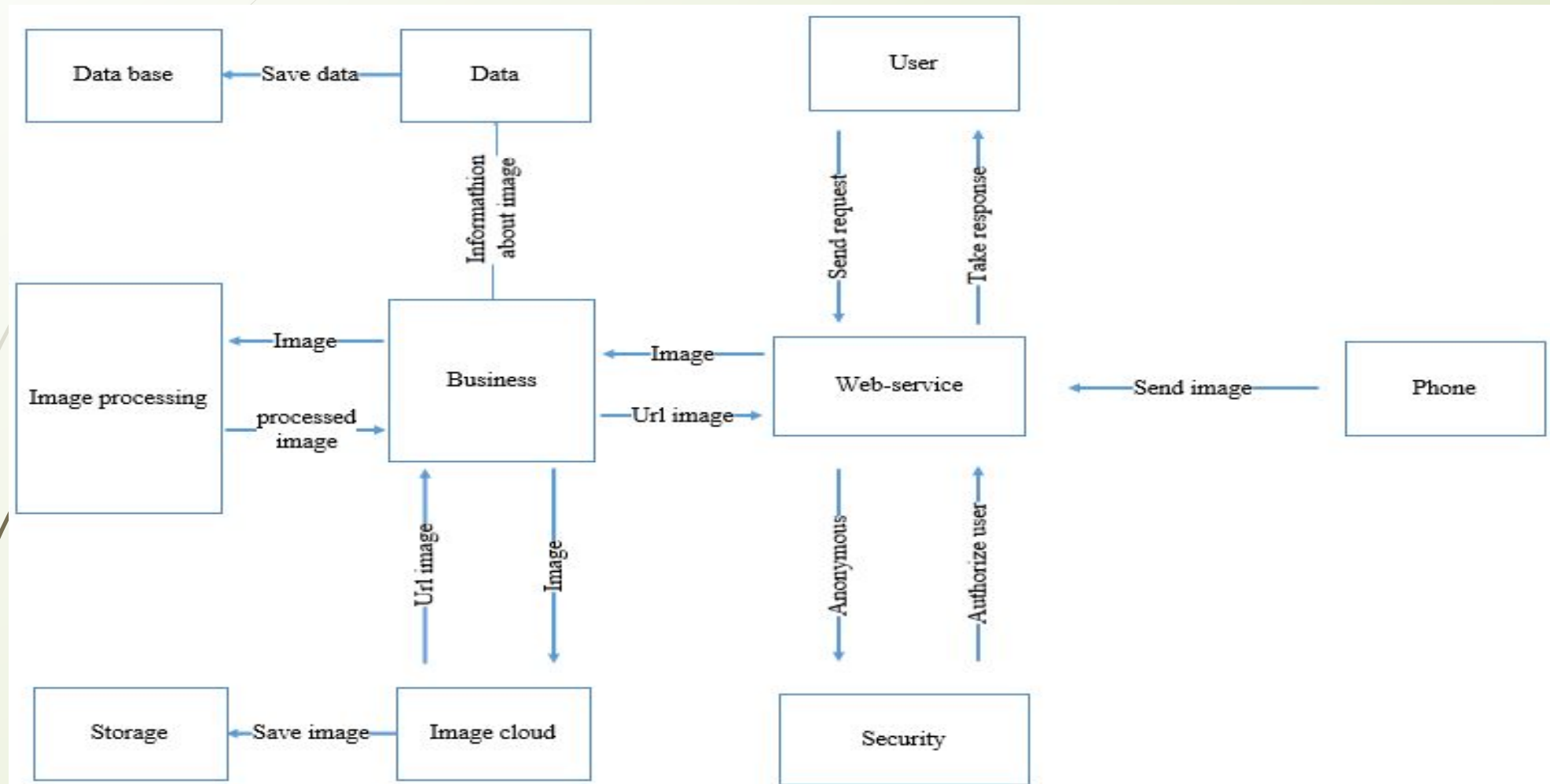
Руководитель: Храбров Д. Е.



Цель

- Выделения контуров объекта и проверка на деформацию.

Структура приложения



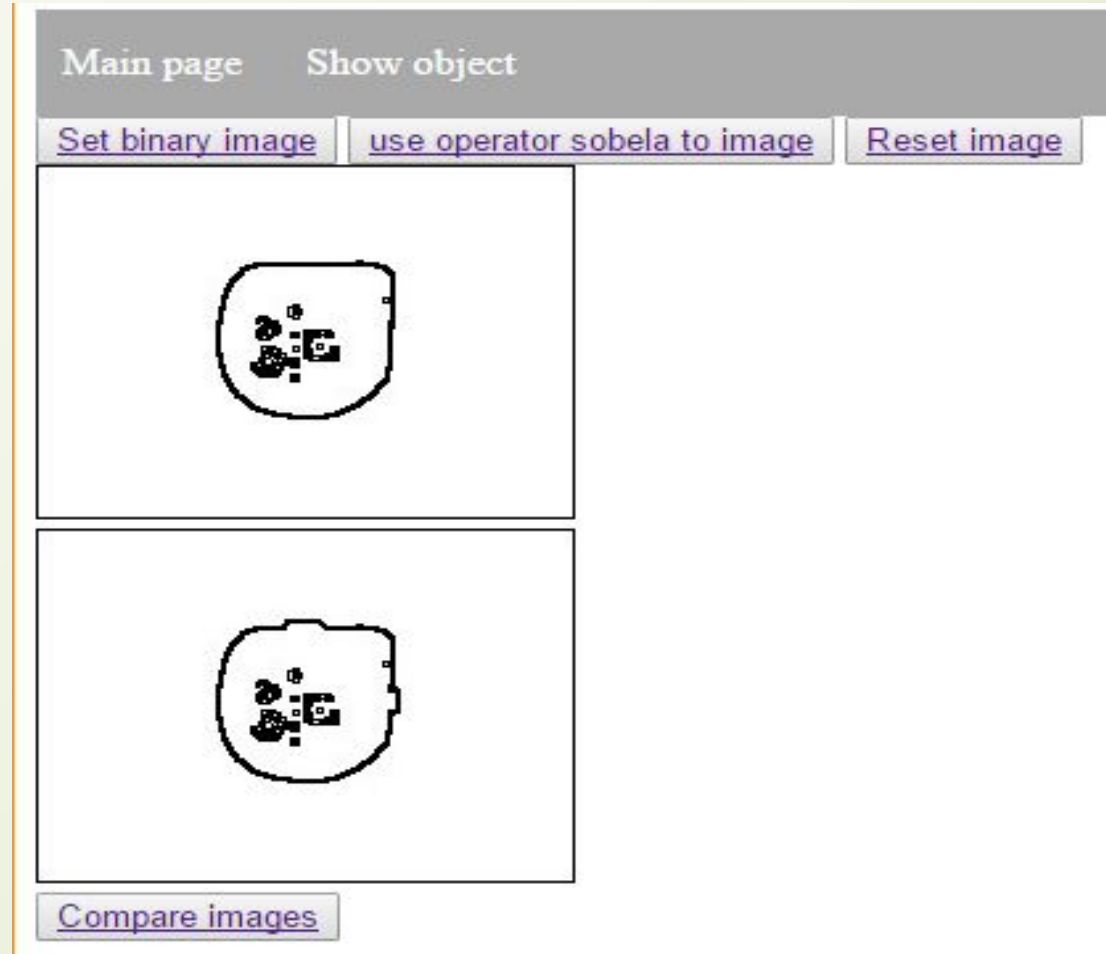
Страница обработки изображений



Преобразование в чёрно-белое изображение



Выделение контуров объекта



Сравнивание изображений



2,23606797749979 (pixel)

Перспективы приложения

- Приложение может стать частью контроля печати 3D принтера, и помогать избегать ненужных затрат материалов и времени, при печати сложных деталей.



Заключение

- Было разработано приложения позволяющее находить деформацию формы объекта.



Спасибо за внимание