|  |
| --- |
| **Система распределённого оптического распознавания символов Nebulous** |
| Спецификация |
|  |
| Техническое и функциональное описание системы. |
|  |
| **Игорь Калашников, Павел Пересторонин** |
| **20.10.2011** |
|  |

# Введение

Целью данного проекта является проектирование и реализации оптического распознавания символов на большом потоке растровых изображений. Построенная система должна принимать на вход несколько потоков растровых изображений, выделять и распознавать символы на них и сохранять результаты распознавания вместе с остальными метаданными в централизованном хранилище.

# Обзор архитектуры

Компоненты системы взаимодействуют между собой следующим образом:

Master

Slave

Storage

CLI

Slave

Slave

Gatherer

Slave

Gatherer

Gatherer

Управляющее TCP-соединение

UDP-датаграммы

## Master

## Slave

## Gatherer

## Storage

## CLI