минобрнауки РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий Кафедра «Вычислительные системы и технологии»

ОТЧЕТ

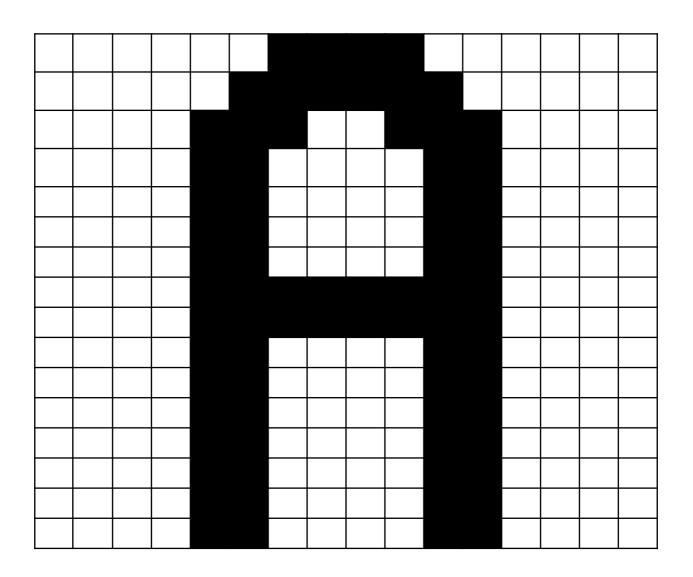
по практической работе № 1 по дисциплине «Методы и средства обработки сигналов»

| РУКОВОДИТЕЛЬ: | |
|----------------|------------------------|
| | Авербух М. Л. |
| СТУДЕНТ: | |
| | Авербух А.М. 18 В-2 |
| Работа защищен | на «» |
| С оценкой | |

Нижний Новгород

2021 г.

Задание: Рассчитать 16 значений для первой буквы фамилии, при размерах поля 16х16



Черный = 0

Белый = 1

Для расчёта заполню таблицу значениями 0 и 1 для черного и белого цвета соответственно. В отдельном столбце через встроенные в текстовый редактор возможности работы с таблицами подсчитаю значения, соответствующие фильтрам:

| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | Темные | Светлые | μ |
|------|--------|---------|-----|
| F0: | 180 | 0 | 180 |
| F1: | 90 | 90 | 0 |
| F2: | 88 | 92 | -4 |
| F3: | 90 | 90 | 0 |
| F4: | 52 | 128 | -76 |
| F5: | 88 | 92 | -4 |
| F6: | 88 | 92 | -4 |
| F7: | 90 | 90 | 0 |
| F8: | 88 | 92 | -4 |
| F9: | 90 | 90 | 0 |
| F10: | 92 | 88 | 4 |
| F11: | 90 | 90 | 0 |
| F12: | 90 | 90 | 0 |
| F13: | 90 | 90 | 0 |
| F14: | 92 | 88 | 4 |
| F15: | 90 | 90 | 0 |