

ДЕТЕКТОР ЛИЦ

Команда:

Захарченко Илья
Крафт Дмитрий
Русских Алексей
Столяров Максим

Антипина Ирина
Медведева Мария
Фоминых Максим

Куратор:

Стародубцев Илья Сергеевич



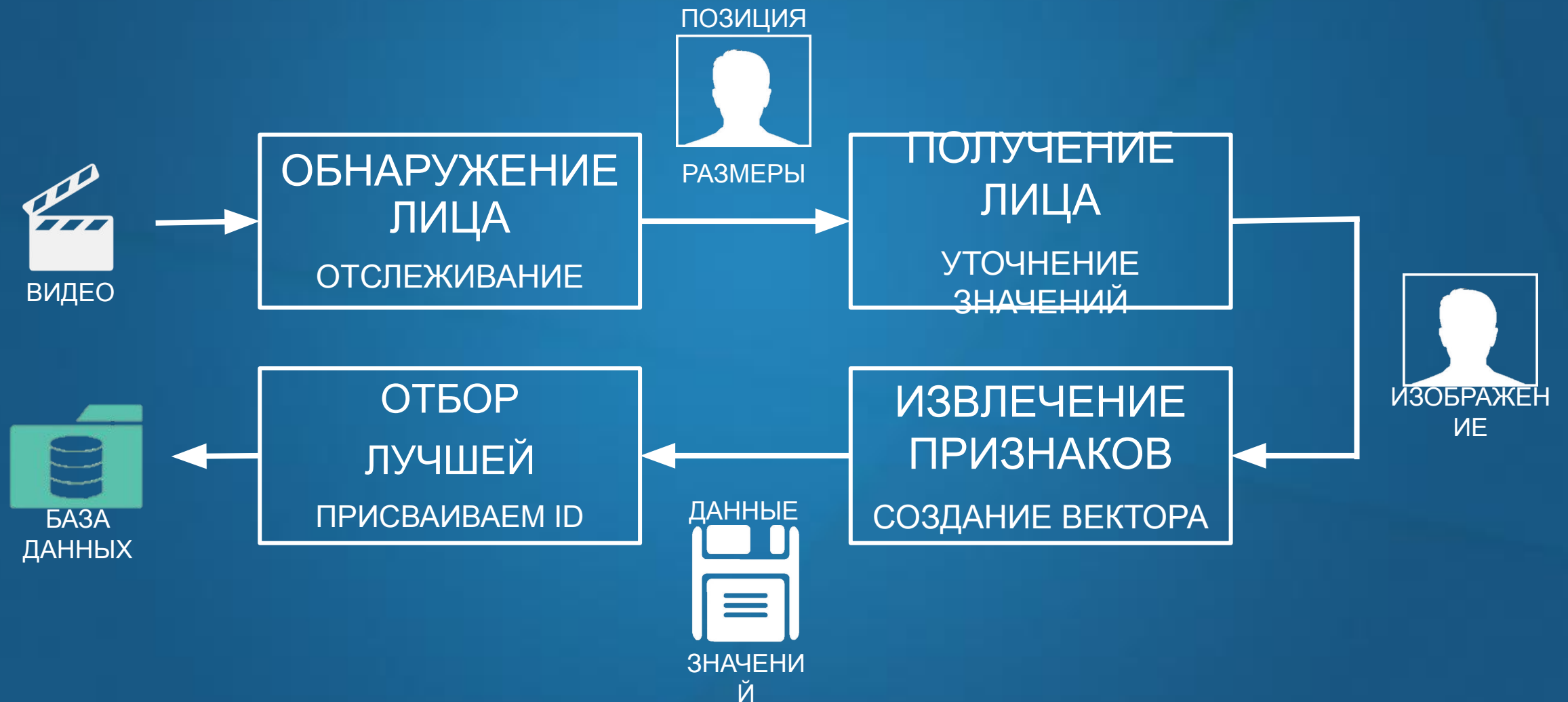
ЦЕЛЬ

Разработать программу, способную определять лица на видеопотоке с помощью каскадов Хаара, с точностью больше 70% и скоростью 30-35ms на кадр.

ЗАДАЧИ

- Изучить теорию по данной теме
- Изучить функционал библиотеки OpenCV
- Написать код программы на языке C/C++
- Написать тех отчет

СХЕМА ТЕХПРОЦЕССА



КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Поиск и изучение информации о фильтрах Хаара

Освоение OpenCV

Написание программы

Оформление тех отчета

ЛИТЕРАТУРА

Gonzalez R.C., Woods R.E. Digital image processing. – Boston, MA: Addison-Wesley. 2001. – 813 p.

Chan R., Ho C., Nikolova M. Salt-and-pepper noise removal by median-type noise detectors and detail-preserving regularization– 2005. – V. 14. – № 10. – P. 1479–1485.

Kam H.S., Tan W.H. Noise detection fuzzy (NDF) filter for removing salt and pepper noise. – 2009. – V. 5857. – P. 479–486.

Najeer A.J., Rajamani V. Design of hybrid filter for demising images using fuzzy network and edge detecting // American Journal of Science Research. – 2009. – Iss. 3. – P. 5–14.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ