

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО
Аналитик-разработчик
АО «Тинькофф банк»

УТВЕРЖДАЮ
Академический руководитель
образовательной программы
«Программная инженерия» профессор
департамента программной
инженерии, канд. техн. наук

_____ Весельев А.Н.
«_____» _____ 2020 г.

_____ В. В. Шилов
«_____» _____ 2020 г.

**Модуль для мобильных приложений для определения
эмоционального отклика по изображению пользователя.**

Руководство программиста

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.04.06-01 33 01-1

Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Исполнитель: студент группы БПИ 199
_____ Д.А. Щербаков
«_____» _____ 2020 г.

Аннотация

Данный документ содержит руководство программиста к программному модулю «Facial Expression Recognition Mobile Library» («Модуль для мобильных приложений для определения эмоционального отклика по изображению пользователя»). Модуль служит для определения эмоций человека по изображению его лица, в том числе в режиме реального времени (например, по изображению с камеры). В разделе «Назначение и условия применения программного модуля» указаны назначение и функции, выполняемые программным модулем, условия, необходимые для работы программы. В разделе «Характеристики программного модуля» приведено описание основных характеристик и особенностей программного модуля. В разделе «Обращение к программному модулю» приведено описание процедур вызова программы (способы передачи управления и параметров данных и др.). В разделе «Входные и выходные данные» приведено описание организации используемой входной и выходной информации.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

1. ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов [1];
2. ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов [2];
3. ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки [3];
4. ГОСТ 19.104-78 Основные надписи [4];
5. ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам [5];
6. ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом [6];
7. ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению [7];

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1	Назначение и условия применения программного модуля	4
2	Характеристики программного модуля	5
3	Обращение к программному модулю	6
4	Входные и выходные данные	7
5	Сообщения	8
	Список источников	9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1 Назначение и условия применения программного модуля

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2 Характеристики программного модуля

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

3 Обращение к программному модулю

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

4 Входные и выходные данные

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

5 Сообщения

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Список источников

- [1] “ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”
- [2] “ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”
- [3] “ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”
- [4] “ГОСТ 19.104-78 Основные надписи. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”
- [5] “ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”
- [6] “ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”
- [7] “ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001..”

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.06-01 33 01-1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата