

Топ использованных цветов rgb или hex по фото

Приложение Flask

Содержание

Затронутые темы

1

Описание проекта

2

Базовая форма

3

Форма Регистрации

4

форма авторизации

5

















Варианты вывода цвета

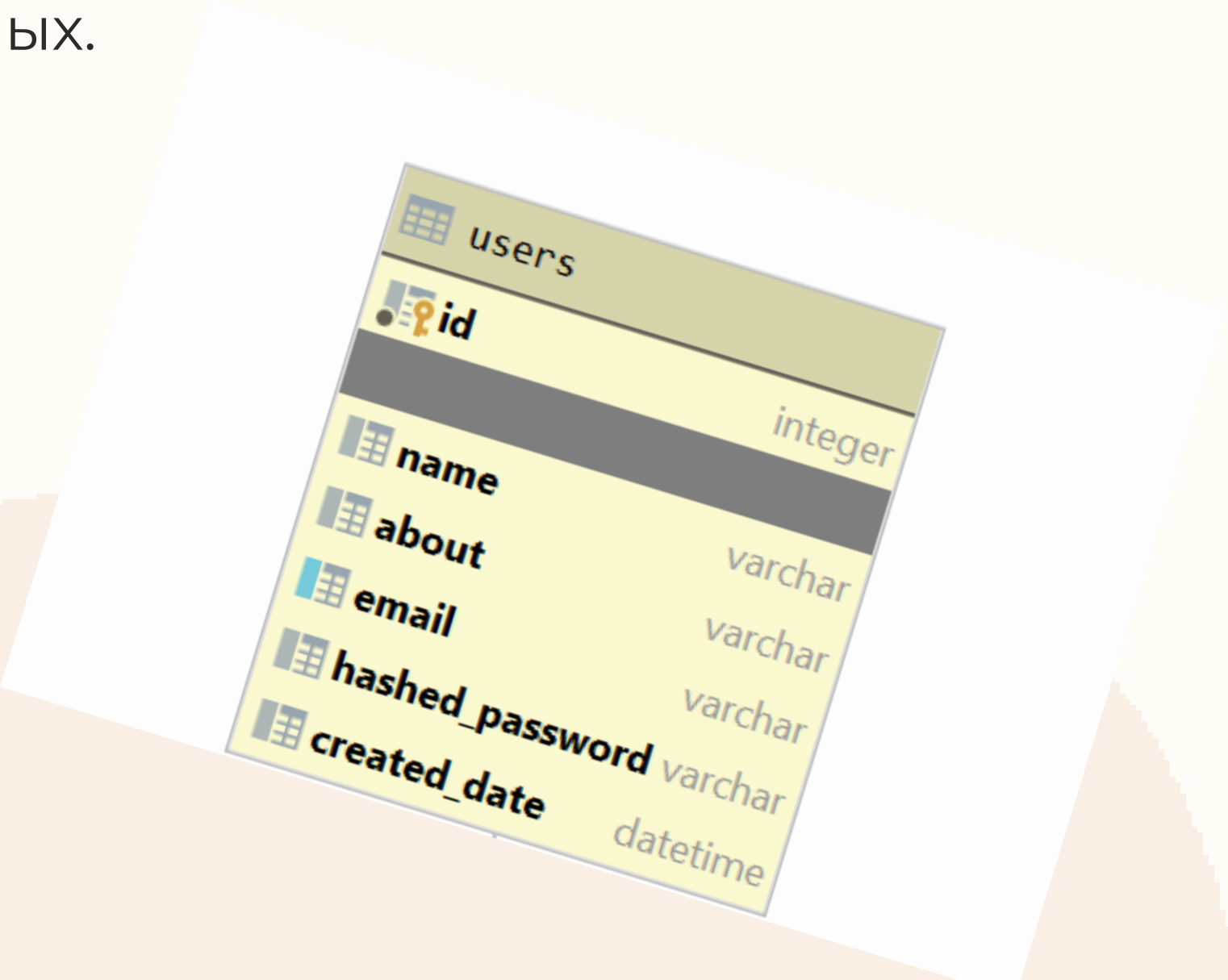
6

Итог

Описание проекта

При попадании на страницу отображается приветствие и предлагается загрузить картинку. после отправки выводится топ использованных на фото цветов в формате RGB или Hex. Есть возможность авторизации с записью в базу данных.

Color	Colorname	Hex	(R,G,B)
	Black	#000000	(0,0,0)
	White	#FFFFFF	(255,255,255)
	Red	#FF0000	(255,0,0)
	Lime	#00FF00	(0,255,0)
	Blue	#0000FF	(0,0,255)
	Yellow	#FFFF00	(255,255,0)
	Cyan	#00FFFF	(0,255,255)
	Magenta	#FF00FF	(255,0,255)
	Silver	#C0C0C0	(192,192,192)
	Gray	#808080	(128,128,128)
	Maroon	#800000	(128,0,0)
	Olive	#808000	(128,128,0)
	Green	#008000	(0,128,0)
	Purple	#800080	(128,0,128)
	Teal	#008080	(0,128,128)
	Navy	#000080	(0,0,128)



Базовая форма

куда входят:

- кнопки входа и регистрации
- название, инструкция,
- кнопка загрузки файла
- выбор вывода (hex, rgb)
- кнопка отправки файла.

Зарегистрироваться

Войти

**Добро пожаловать в
создании топа
использованных цветов по
фото!**

Пожалуйста, загрузите изображение

Выберите файл **Файл не выбран**

Выберите форму вывода цвета: ☐ RGB

Отправить

Регистрация

Почта

Пароль

Повторите пароль

Имя пользователя

Немного о себе

Войти

Форма Регистрации

по нажатию на кнопку главной
формы выходит форма
регистрации. данные
Записываются в базу данных.

Форма авторизации

если в базе данных есть пользователь, то по нажатию на кнопку "войти", пользователя перенесет на главную форму.

Авторизация

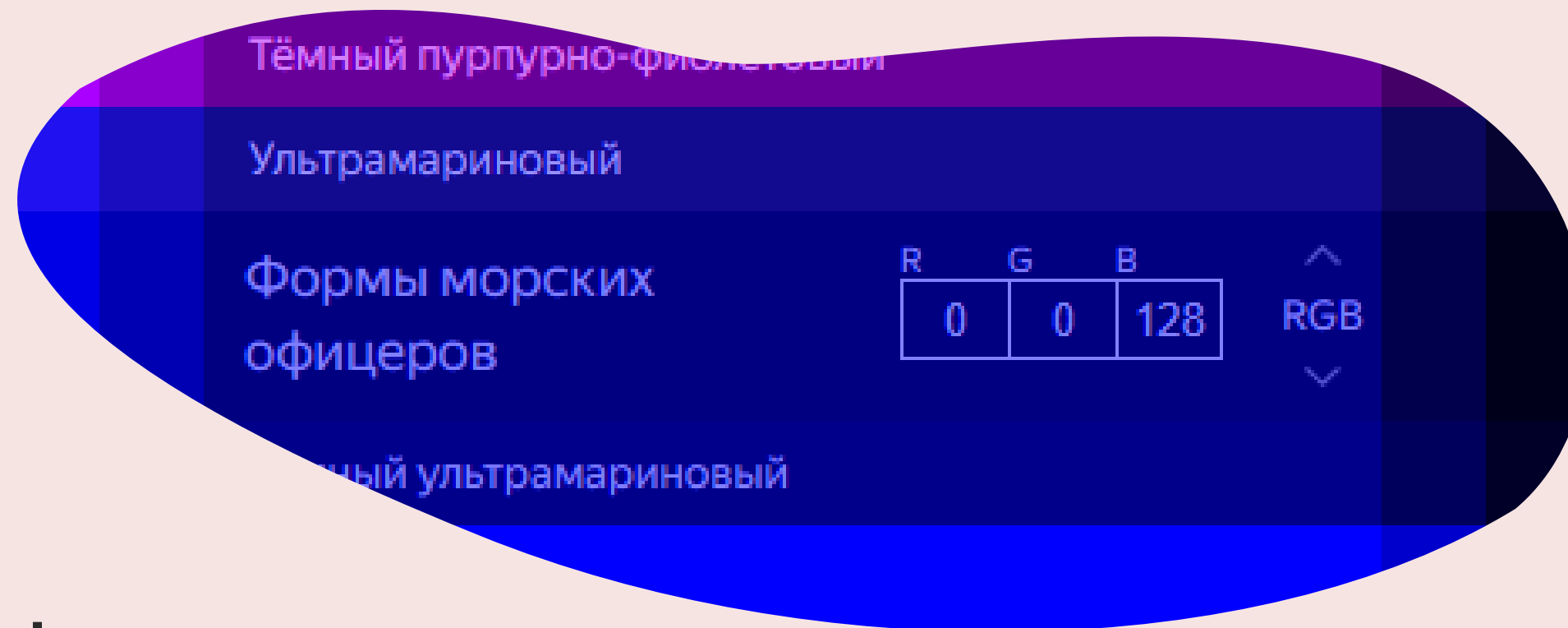
Почта

Пароль

☐ Запомнить меня

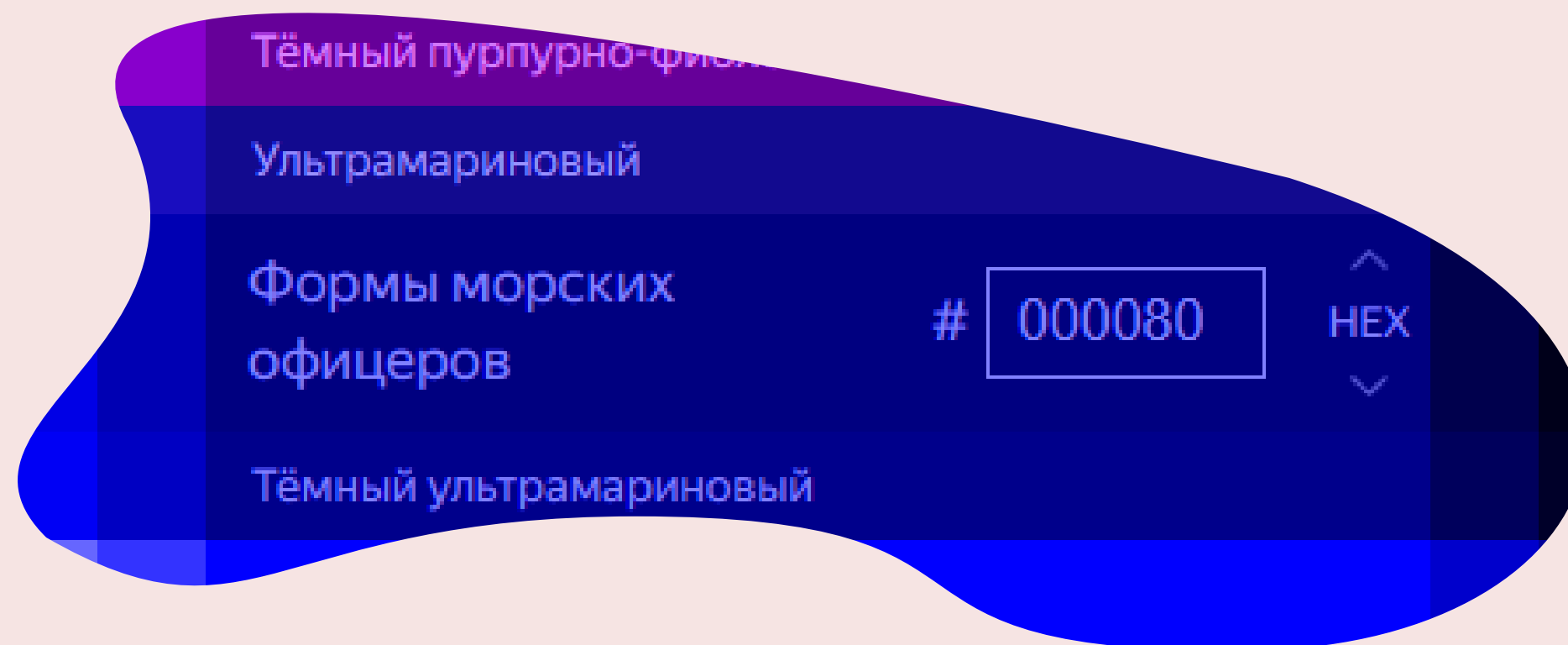
Войти

Варианты вывода цвета



RGB

RGB формат — это формат вывода изображений на экрана. В аббревиатуре заложены три основных цветовых спектра red, green, blue.



HEX

HEX — это RGB в шестнадцатеричной системе. Кодирование достаточно простое по следующей формуле:

- Первые две цифры отвечают за красный цвет
- вторые за зеленый
- третьи за синий.

Добро пожаловать в создании топа использованных цветов по фото!

Пожалуйста, загрузите изображение

Выберите файл

Файл не выбран

Выберите форму вывода цвета: ☐ RGB ☐ Hex

Отправить

	1: rgb(192, 192, 192)
	2: rgb(192, 128, 192)
	3: rgb(192, 0, 192)
	4: rgb(64, 0, 192)
	5: rgb(128, 0, 192)
	6: rgb(128, 64, 192)
	7: rgb(192, 64, 192)
	8: rgb(128, 128, 192)
	9: rgb(0, 0, 192)
	10: rgb(192, 128, 128)



Итог

После отправки и обработки изображения, выводится таблица с 2 колонками: в одной находится цвет, в другой - код цвета. на фото вариант вывода RGB.



Спасибо за
внимание!