Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж

имени Б.С. Галущака»

РАЗРАБОТКА СТАТИЧЕСКОГО ВЕБ-САЙТА

Отчёт по учебной практике

ПМ.01 Разработка модулей программного

обеспечения для компьютерных систем

Разработал:

студент группы ПР-215

Малов Н.В.

2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. ЦЕЛИ РАБОТЫ 3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МАКЕТА 3

2.1 Цели макета 3

* 1. Структура макета 4

2.3 Цветовая гамма макета 5

1. ВЕРСТКА МАКЕТА 5
   1. Логотип (Logo) 5
   2. Шапка (Header) 6
   3. Подвал (Footer) 6

3.4 Основной контент (Main) 8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 19

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ 20

ВВЕДЕНИЕ

В ходе прохождения учебной практики необходимо выполнить вёрстку сайта по макету. Верстка осуществляется путем написания HTML-кода (HTML — стандартизированный язык разметки документов во Всемирной паутине) и подключения CSS-кода (CSS — формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки) к сайту. По окончании верстки некоторых частей сайта, необходимо зафиксировать изменения с помощью Git (Git — распределённая система управления версиями). Написание кода будет производиться при помощи среды разработки – Visual Studio Code.

* 1. ЦЕЛИ РАБОТЫ

1. Изучить язык разметки HTML и подключение стилей CSS;
2. Определить по макету блоки шапки (header), основного контента (main), дополнительного контента (aside), подвала (footer);
3. Изучить теги семантики и применить во время вёрстки макета;
4. Изучить GitHub, создать репозиторий и загрузить свою работу через консоль GitBush.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МАКЕТА

2.1 Цели

1. Сайт предоставляет возможность приобрести услуги по продвижению IT-проекта. Услуги в области маркетинга, программирования, дизайна, копирайтинга и мультимедиа.
2. Сайт отображает ознакомительную информацию о фирме для пользователя в виде текстовой информации и портфолио, составленного из представления готовых работ в графическом виде.
3. Сайт содержит список контактов для связи организацией.

2.2 Структура макета

Шапка сайта содержит логотип и навигационные ссылки по блокам сайта. Под шапкой текст с общей информацией об агентстве Active Trust с одноимённым заголовком. Под текстом располагается надпись «Связаться с нами» со стилизованной кнопкой, представляющая из себя ссылку для получения обратной связи с агентством. Справа от текста находится изображение с мерцающими синими частицами, дополняющее дизайн.

Ниже расположена информация о работах данного агентства, и список предлагаемых услуг, стилизованный под карточки с пояснениями. Под которыми находится портфолио, представленное в виде рамок для изображений, размещённых в два столбика со смещением. Под рамками находится надпись «Посмотреть ещё работы», подразумевающая ссылку на страницу с расширенной версией портфолио.

Далее идёт информация о преимуществах выбора данного агентства, сгруппированная в четыре основных пункта.

Следующий блок представляет из себя левую часть со стилизованным логотипом, находящимся в круге, образованном из надписи «Digital-агентство ACTIVE TRUST», и правую часть, содержащую в себе текст с расширенной информацией об агентстве.

Под всем этим находится блок с информацией о контактах с агентством и окном, в котором можно заполнить форму на отправку заявки.

В конце сайта присутствует «подвал» с основным логотипом, навигационной информацией и ссылкой на загрузку презентации.

* 1. Цветовая гамма макета

*Цветовая гамма включает в себя всего три основных цвета:*

Шапка сайта, второй блок, шестой и «подвал» – чёрный цвет #000000

Третий и пятый блоки - #E1E8F4 Светло-серый

Блок с портфолио - #090909 Тёмно-серый

Некоторые элементы выполнены в синем цвете. К примеру, кнопка на отправку заявки - #027BFD, или текст-оглавление карточек - #59A8FD

Почти во всех блоках в основном используется белый #FFFFFF, или чёрный #000000 текст с той, или иной степенью прозрачности, или без неё.

3 ВЁРСТКА МАКЕТА

* 1. Логотип (Logo)

Логотип представляется из себя графическое изображение с текстом «Active Trust» и выглядит следующим образом:



Рисунок 1 - логотип

* 1. Шапка (Header)

Разработка шапки производилась в <header>, внутри которого находился контейнер <div>, содержащий в себе два контейнера <div>, где первый содержал изображение логотипа, а второй - текст навигационного меню <nav>. Расположение элементов устанавливалось при помощи стилей CSS. Шапка находится поверх всех блоков и зафиксирована в одном положении. Каждый пункт навигационного меню является ссылкой <a href></a> и ведёт к соответствующему блоку

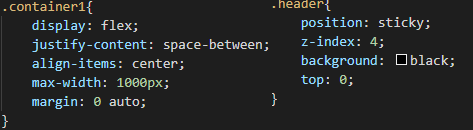


Рисунок 2 – CSS-код шапки



Рисунок 3 – HTML-код шапки

* 1. Подвал (Footer)

«Подвал» выполнен подобным образом. Имеется основной блок <div>, содержащий в себе три внутренних блока, положение которых регулируется при помощи стилей. В первом блоке содержится логотип, ИНН и ОГРН, во втором содержится список навигационной информации, в третьем содержится ссылка на презентацию, политику конфиденциальности и надпись-подтверждение авторских прав.

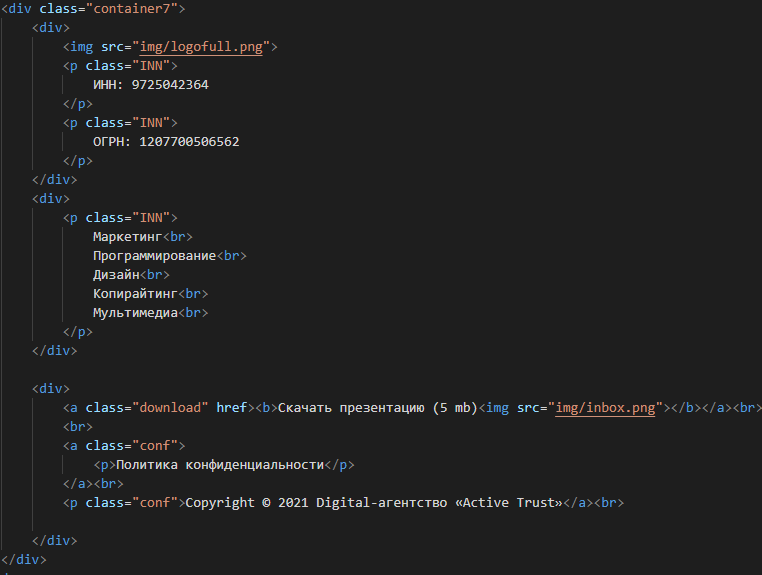


Рисунок 4 – HTML-код «подвала»

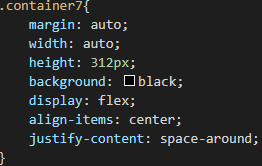


Рисунок 5 – CSS-код «подвала»

* 1. Основной контент (Main)

Контент сайта представляет собой шапку и шесть контейнеров в основном теле <body> (седьмой контейнер - подвал). Вёрстка осуществлялась путём верстания отдельных блоков <div>

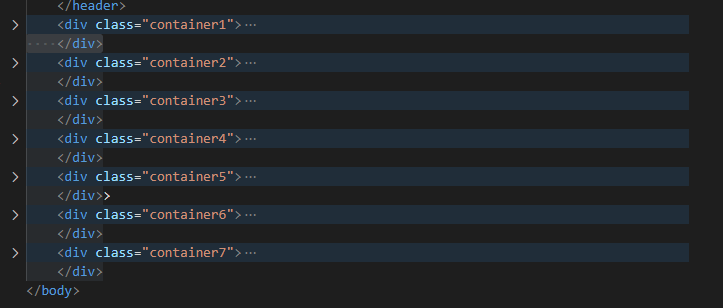


Рисунок 6 – Структура HTML

Container1:

Первый контейнер представляет собой первый блок под шапкой. В который входит текстовый блок и изображение с синими блёстками. Под текстовым блоком находится ссылка для обратной связи с компанией.

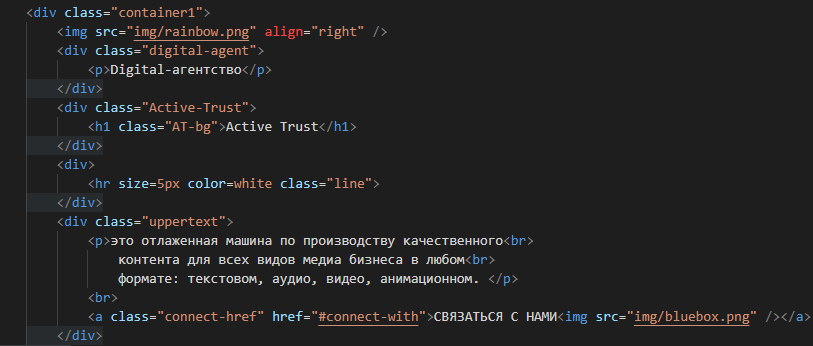


Рисунок 7 – Container1 HTML

Для заливки надписи «ACTIVE TRUST» изображением был написан специальный CSS-стиль

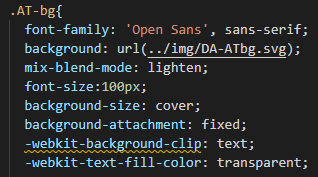


Рисунок 8 – Container1 CSS

Container2:

Этот контейнер содержит в себе таблицы. Первая таблица имеет одну строку и два столбца. Первый столбец содержит текст, а второй содержит изображение устройств, которое представлено в виде векторного изображения .svg.

Вторая таблица имеет одну строку и пять столбцов-карточек, которые образуются за счёт установленного расстояния между элементами таблицы и стилей CSS. В этом блоке имеется эффект hover, который происходит при наведении курсора на кнопки.

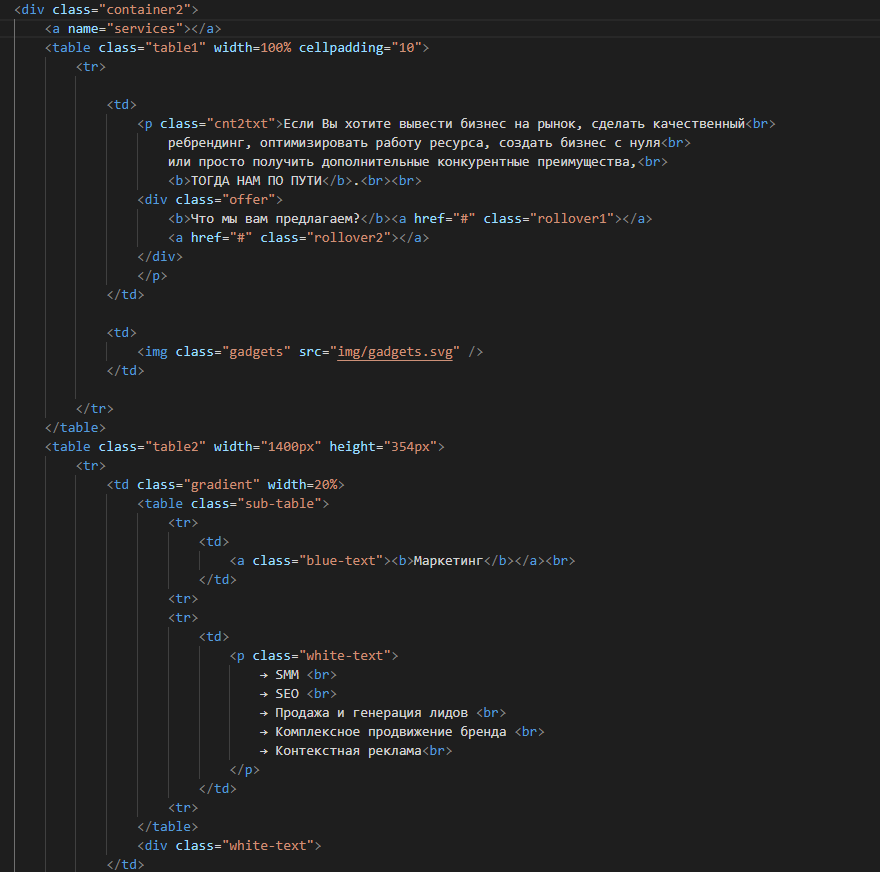


Рисунок 9 – Часть HTML-кода Container2

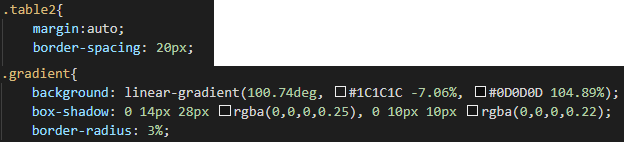


Рисунок 10 – Стили таблицы для карточек

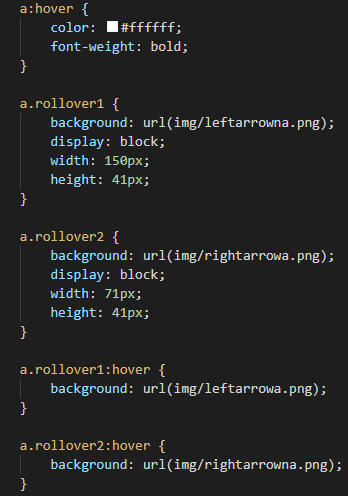


Рисунок 11 – hover-эффект

Container3:

Контейнер тоже представляет собой таблицу, хранящую два столбца по 4 строки. Чтобы сетка казалась смещённой, для первой ячейки был установлен отличный от других размер. Аналогично было сделано и во втором столбике. В последней ячейке содержится ссылка.



Рисунок 12 – Container3 фрагмент таблицы

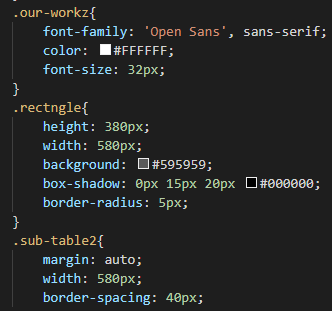


Рисунок 13 – Фрагмент CSS-кода таблицы третьего блока

Container4:

Данный блок представляет из себя несколько контейнеров с числовой нумерацией и текстом. Один контейнер наложен на другой при помощи z-index.

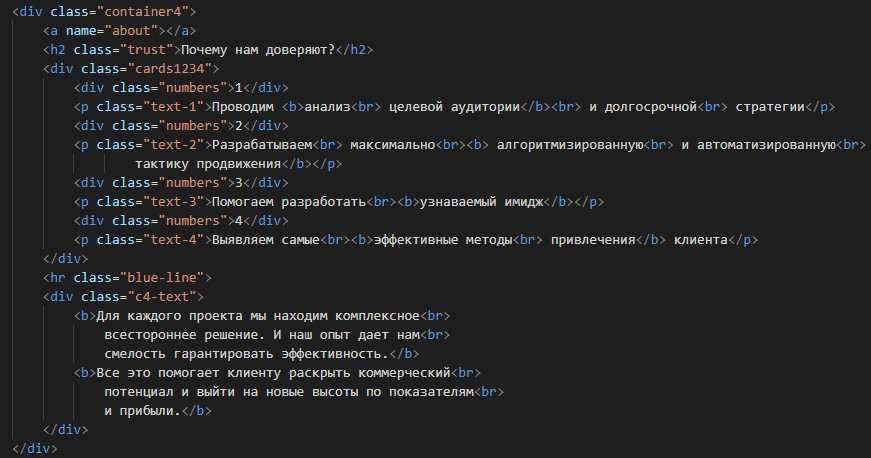


Рисунок 14 – Container4 HTML-код

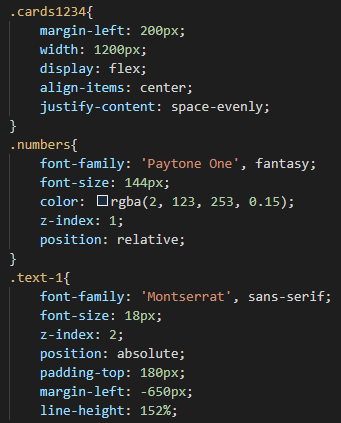


Рисунок 15 – Container4 CSS-код

Container5:

Внутри данного блока находится таблица, состоящая из одной строки и двух столбцов. В левом находится надпись, расположенная по окружности, вокруг кнопки, в правом – текст. Текст по радиусу реализован при помощи стилей CSS. Код будет представлен на рисунках ниже



Рисунок 16 – Container5 HTML-код

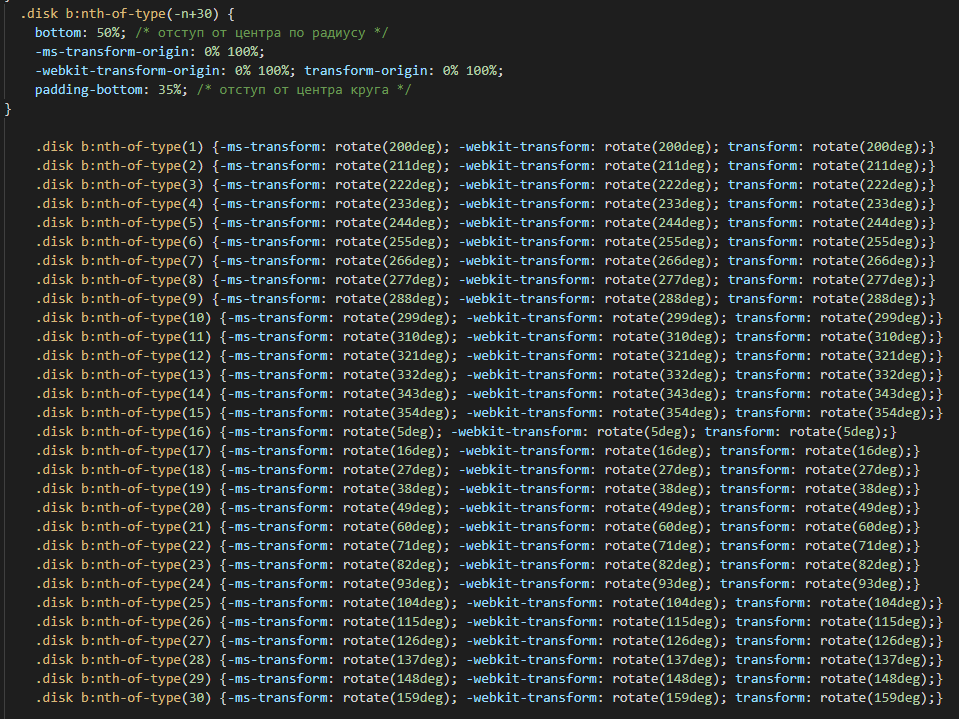


Рисунок 17 - Container5 CSS-стиль текст по радиусу

Container6:

В левой части блока содержится контактная информация и векторные изображения, представляющие собой ссылки на соответствующие ресурсы. В правой части находится форма с таблицей и поля для её заполнения. Сама форма выполнена в отличной от остального блока цветовой гамме при помощи стилей CSS

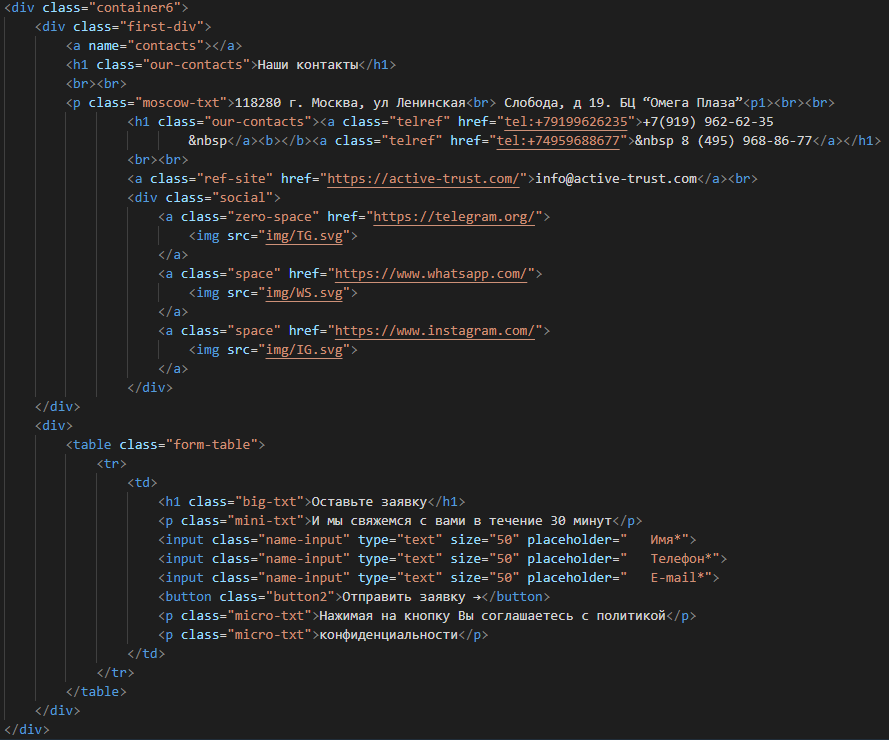


Рисунок 18 – Container6 HTML-код

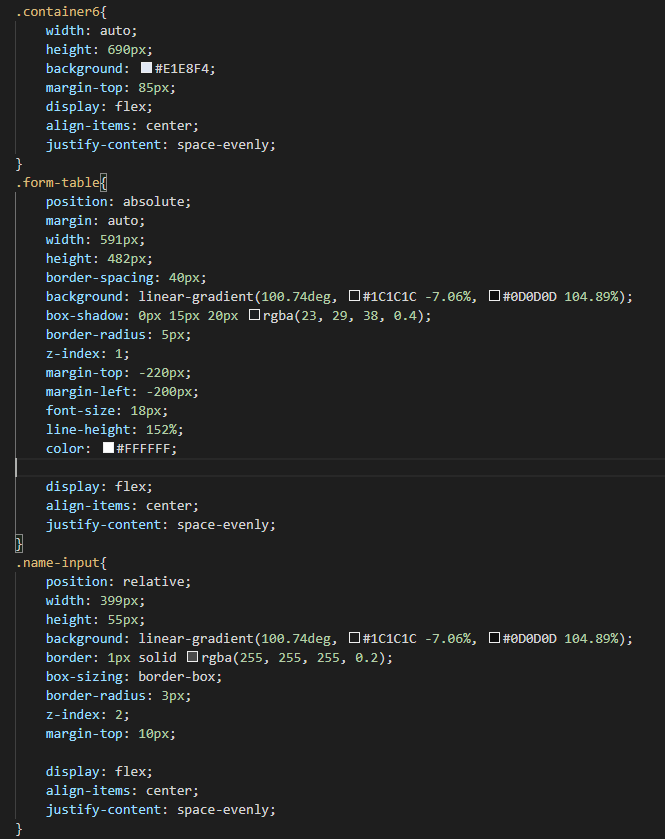


Рисунок 19 – Container6 CSS-код

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения верстки, сайт был реализован полностью. Добавлены ссылки навигации в шапке сайта, по нажатию на которые происходит перемещение по частям сайта.

Все текстовые ссылки получили анимацию при наведении курсора. стрелки также имеют анимации при наведении.

Форма была реализована в виде бланка для заполнения заявки с возможностью ввода текста в соответствующие поля. Кнопка на форме также является функциональным элементом.

Было реализовано навигационное меню, которое не перемещалось при скроллинге.

При помощи логотипов различных мессенджеров и социальных сетей реализован переход по нажатию на них на соответствующие ресурсы.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. WebRefence [Электронный ресурс]: справочник по html- Режим доступа к руководству: <https://webref.ru/html>
2. Хабр Q&A [Электронный ресурс]: форум «вопрос-ответ» - Режим доступа к руководству: <https://qna.habr.com/q/854083>
3. Htmlbook [Электронный ресурс]: справочник по CSS - Режим доступа к руководству: <http://htmlbook.ru/css>
4. Семантика в верстке [pdf - документ]: семантика в верстке – Режим доступа к руководству: [https://docviewer.yandex.ru](https://docviewer.yandex.ru/view/644605515/?*=4SeiZluiP6jU%2BoQ14VATvkTeUPF7InVybCI6InlhLWRpc2stcHVibGljOi8va2RwOWlHZEVQV2MzT1JwajRYckpvK05GekZ4bUNNWit5dnZoWW5sRzFpQ3FXVUVNeW5MVXhnOWs4VzFwdzNzUnEvSjZicG1SeU9Kb25UM1ZvWG5EYWc9PTov0KHQtdC80LDQvdGC0LjQutCwINCyINCy0ZHRgNGB0YLQutC1LnBkZiIsInRpdGxlIjoi0KHQtdC80LDQvdGC0LjQutCwINCyINCy0ZHRgNGB0YLQutC1LnBkZiIsIm5vaWZyYW1lIjpmYWxzZSwidWlkIjoiNjQ0NjA1NTE1IiwidHMiOjE2MjQxMjQ5MTIzMjgsInl1IjoiMTk0NjU2ODM0MTYxNjUwNTU0NSJ9%20)