این یک کد HTML و پاراگراف زیر آن » به صفحه شخصی من خوش آمدید « برای یک صفحه وب شخصی است. این صفحه دار ای عنوان اصلی است که شغل فرد )توسع هدهنده وب (و هدف صفحه )معرفی پروژ هها (را توضیح میدهد. یک عنوان فرعی "پروژه های م ن" وجود دارد و در زیر آن 3 عنصر div با پروژه کلاس وجود دارد که هر کدام شامل عنوان و توضیحاتی برای یک پروژه است. همچنین چندین دکمه برای تغییر ظاهر صفحه وجود دارد. چندین تابع بر ای تغییر ظاهر صفحه و افزودن عناصر جدید به آن تعریف می کند.

تابع toggleDescription یک عنصر را به عنوان پارامتر می گیرد و نمایش عنصر بعدی خود را بین «block» و «none» تغییر می دهد. این تابع ابتدا عنصر بعدی پارامتر عنصر را با استفاده از ویژگی nextElementSibling انتخاب می کند. سپس از دستور if برای بررسی مقدار ویژگی descriptionElement استفاده می کند. سپس از دستور if برای بررسی مقدار ویژگی style.display descriptionElement استفاده می کند. اگر مقدار "none" باشد، آن را روی "block" و در غیر این صورت آن را روی "none" تنظیم می کند. این اثر نشان دادن یا پنهان کردن عنصر بعدی پارامتر عنصر در هنگام فراخوانی تابع است.

تابع changeBackgroundColor رنگ پس زمینه همه عناصر با پروژه کلاس را به رنگ تصادفی تغییر میدهد. تابع ابتدا تمام عناصر با پروژه کلاس را با استفاده از متد querySelectorAll انتخاب می کند و آنها را در متغیری به نام پروژه ها ذخیره می کند. سپس، از یک حلقه for برای تکرار بر روی هر عنصر در مجموعه پروژه ها استفاده می کند. در داخل حلقه، با استفاده از روش های Math.random و Math.floor یک رنگ تصادفی تولید می کند تا یک عدد تصادفی بین 0 و 16777215 ایجاد کند، سپس آن را با استفاده از روش toString به یک رشته هگزادسیمال با ریشه 16 تبدیل می کند. سپس با یک کاراکتر "#" الحاق می شود تا یک مقدار رنگ CSS معتبر تشکیل دهد. در نهایت، ویژگی دhangeFont عنصر فعلی در حلقه را به رنگ تصادفی تولید شده تنظیم می کند.تابع » changeFont خانواده فونت عنصر بدنه را بین » Tahoma, sans-serif و Arial, sans-serif « تغییر میدهد« .

تابع changeBrightness فیلتر روشنایی همه عناصر را با پروژه کلاس بین 50٪ و 100٪ تغییر می دهد. تابع ابتدا تمام عناصر با پروژه کلاس را با استفاده از متد querySelectorAll انتخاب می کند و آنها را در متغیری به نام پروژه ها ذخیره می کند. سپس، از یک حلقه for برای تکرار بر روی هر عنصر در مجموعه پروژه ها استفاده می کند. در داخل حلقه، از دستور if برای بررسی مقدار ویژگی style.filter عنصر فعلی استفاده می کند. اگر مقدار "روشنایی (50%)" باشد، آن را روی "روشنایی (50%)" و در غیر این صورت آن را روی "روشنایی (50%) تنظیم می کند. این اثر تغییر روشنایی همه عناصر با پروژه کلاس در هنگام فراخوانی تابع است.

تابع changeFontColor رنگ فونت عنصر بدنه را بین س یاه و قرمز تغییر می دهد.

تابع changeFontSize اندازه فونت عنصر بدنه را بین 16 پیکسل و 20 پیکسل تغییر می دهد.

تابع changeTextAlignment متن عنصر بدنه را بین چپ و مرکز تغییر می دهد. تابع ابتدا عنصر بدنه را با استفاده از متد querySelector انتخاب کرده و در متغیری به نام bodyElement ذخیره می کند. سپس از دستور if برای بررسی مقدار ویژگی style.textAlign bodyElement استفاده می کند. اگر مقدار "چپ" باشد، آن را روی "مرکز" و در غیر این صورت آن را روی "چپ" تنظیم می کند. این باعث تغییر تراز متن عنصر بدنه هنگام فراخوانی تابع می شود.

تابع changeTextDecoration تزيين متن عنصر بدنه را بين هيچ و زيرخط تغيير مي دهد.

تابع rotateText چرخش عنصر بدنه را بین 0 درجه تا 180 درجه تغیی ر می دهد.

تابع addProject یک پروژه جدید با عنوان و توضیحات به صفحه اضافه می کند. تابع ابتدا تمام عناصر با پروژه کلاس را با استفاده از متد querySelectorAll انتخاب می کند و آنها را در متغیری به نام پروژه ها ذخیره می کند. سپس با اضافه کردن 1 به طول مجموعه پروژه ها، عدد پروژه جدید را محاسبه کرده و آن را در متغیری به نام اصافه کردن 1 به طول مجموعه پروژه ها، عدد پروژه جدید را محاسبه کرده و آن را در متغیری به نام newProjectNumber ذخیره می کند. در مرحله بعد، یک عنصر div جدید با استفاده از متد createElement ایجاد می کند و ویژگی className خود را روی "project" قرار می دهد. ویژگی استفاده ای تولید متن تنظیم می کند که عنوان و توضیحات پروژه جدید را شامل شود و از مقدار newProjectNumber برای تولید متن استفاده می کند که عنوان و توضیحات پروژه ها را انتخاب می کند و با استفاده از ویژگی های parentNode برا بعد از آن درج می کند.

تابع changeBodyBackgroundColor رنگ پس زمینه عنصر بدنه را به رنگ تصادفی تغییر می دهد.

تابع reloadPage صفحه را با استفاده از روش location.reload مجدد بارگیری می کند.

تابع showMessage یک پیام هشدار را با استفاده از روش هشدار نما یش می دهد.

تابع goToGoogle با استفاده از ویژگی window.location.href به صفحه اصلی Google هدایت می شود.

تابع celeb یک عنصر div حاوی یک شکلک ایجاد م یکند، موقعیت آن را با استفاده از ویژگ یهای Math.random ،

window.innerHeight روی یک مکان تصادفی در صفحه تنظیم میکند و آن را به عنصر بدنه اضافه

میکند. پس از 3 ثانیه، عنصر با استفاده از روش setTimeout و روش remove حذف می شود.

تابع makeltRain 100 عنصر div حا وى ايموجى كيسه پول ايجاد مى كند، موقعيت آنها را در مكان هاى تصادفى در صفحه تنظيم مى كند

و آنها را به عنصر بدنه اضافه مي كند. پس از 3 ثانيه، تمام عناصر حذف مي شوند.

تابع removeProjects تمام عناصر پروژه کلاس را با استفاده از مند querySelectorAll انتخاب می کند و با استفاده از حلقه for و مند remove آنها را حذف می کند.

تابع changeButtonColor یک رنگ را به عنوان پارامتر می گیرد و رنگ پس زمینه همه عناصر دکمه رو ی صفحه را به آن رنگ تغییر میدهد.

تابع addNumbers2 تابع دیگ ری به نام addNumbers را فراخوانی می کند، مقدار بازگشتی آن را در متغیری به نام نتیجه ذخیره میکند و یک پیام هشدار با مقدار نتیجه نمایش می دهد.

توضیحات داخل کد هم نوشته شده و بالای هرکد ام از توابع کار هرکدامشان توضیح داده شده.