



Moravské gymnázium Brno s.r.o.

Projekt profilové části maturitní zkoušky ve školním roce 2024/25

z předmětu **Informační a komunikační technologie**

Téma

Vytvořte si osobní webové stránky.

Minimální požadované prostředky

Programovací jazyky HTML, CSS, PHP, Javascript a SQL.

Zadání

Vyberte vhodný webhosting zdarma a zvolte si libovolné doménové jméno.

Stránky budou mít alespoň následující podstránky:

- hlavní strana myšlenka týdne, poslední příspěvek z návštěvní knihy, přání k aktuálnímu svátku, náhodný obrázek z fotogalerie;
- kontakt kontakt na vás (nemusí být pravdivý), mapa bydliště vložená z Google map nebo map na Seznamu, kontaktní formulář;
- mapa stránek seznam odkazů na veškeré stránky webu;
- kniha návštěv výpis předešlých příspěvků s autory a datумы, formulář pro přidání nového příspěvku (bez formátování, ale se základními obrázkovými smajlíky);
- něco o vás povídání o Vás, Vaší rodině a přátelích (nemusí být pravdivé) s doprovodnými obrázky uvnitř v textu a odkazy na relevantní stránky;
- fotogalerie fotogalerie s několika obrázky, které se po rozkliknutí zvětší na téže stránce nad textem (lze použít externí kód či knihovnu);
- videogalerie videogalerie s několika videi, které se po rozkliknutí přehrají (lze použít externí kód či knihovnu);
- herní sekce vytvoříte v PHP nebo JavaScriptu libovolnou hru, kterou si bude možné zahrát přímo na stránce – bude se zaznamenávat žebříček nejvyššího skóre (hra může být jednoduchá, ale ať dává smysl a zahrnuje grafické prvky);
- chybové stránky minimálně pro chyby: 401, 403, 404 a 500;

- systémové soubory sitemap.xml, robots.txt, favicon.ico a .htaccess.

Webdesign si vytvořte sami s použitím libovolných obrázků z internetu. Stránky budou líbivé (barevné, interaktivní apod.) a intuitivní.