# Dokumentace základní šablony stránek

# LEDOFI

Autoři: Aleš Brabec, Tadeáš Fejt, Jan Musil, Zdeněk Šrámek

Projekt: LEDOFI

Verze: 1.0 (k datu 11.11.2021)

# Úvod

Následující dokument obsahuje popis základní funkčnosti a obecné struktury prvotní šablony stránek. Na základě této šablony mohou být následně implementovány další rozšířené funkce a může být doplňována o další ovládací prvky v souvislosti se zadáním od zadavatele projektu. Celá šablona slouží zejména k úvodnímu návrhu designu, rozložení ovládacích prvků, implementaci prvních prototypů funkčních ovládacích prvků (přihlašování, vkládání článků, atd.) a dalším úkonům, které povedou k finální realizaci a vizuálnímu zpracování stránek. Název „šablona“ je myšlena základní webová stránka, ale název necharakterizuje pouze první soubor, naopak se jedná o několik souborů nutných ke správnému fungování celé šablony (html soubor, javascript soubor, css soubor).

Tato šablona může být důležitým aspektem při prvotním seznamování zákazníka se strukturou jeho stránek a může mu pomoci zhodnotit zda se práce vyvíjí směrem, který považuje za správný. Zároveň, v případě že se rozhodne změnit některé parametry zadání anebo nebude souhlasit s určitými vizuálními a případně také funkčními vlastnostmi šablony, bude možné tyto změny provést v této šabloně a opět mu výsledek od prezentovat a nebude v pozdější fázi projektu nutné přepracovávat každou stránku zvlášť. V úvodní fázi seznamování zákazníka s prvním praktickým výstupem k jeho produktu bude šablona sloužit právě k těmto prezentačním účelům a postupem času se na jejím základě bude stavět celková komplexní struktura webových stránek podle zákaznického zadání. Z toho vyplývá že šablona bude obsahovat poměrně četné množství verzí a to právě z důvodu opětovaného přidávání dalších částí stránek, jejichž základem bude.

Projektovému týmu, podobně jako zákazníkovi zajistí šablona úvodní náhled na vizuální proporce stránky a umožní případně rozvést debatu nad dalším vývojem, případně také úpravami stávající verze. Mimo to že si tým bude moci prohlédnout na jakém designu bude později stát celá struktura webových stránek, může tým na základě této šablony také implementovat první verze ovládacích prvků a testovat jejich funkčnost. V konečném závěru lze říci že samotná šablona bude jakýsi základní stavební prvek celé praktické části projektu a na jejím základu budou dále rozvíjeny další navazující činnosti. Mezi tyto činnost a úkony patří například implementace možnosti vkládání článků, přihlašování uživatelů, testování uživatelských práv, ověření správného propojení s databází a dalších nezbytných úkolů, které je potřeba provést k dokončení projektu.

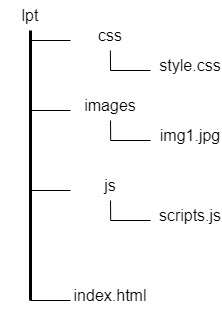
Následující odkaz vás přesměruje přímo na šablonu stránek projektu: [https://alpha.kts.vspj.cz/~sramek09/lpt/](https://alpha.kts.vspj.cz/~sramek09/lpt/%20) (k datu 11.11.2021 – šablona zprostředkovává pohled na základní design, prvotní rozložení ovládacích prvků a základní strukturu stránek).

# Šablona

V následující části se nachází základní popis struktury šablony. Tím je myšleno popis souborů, ze kterých se šablony skládá a struční popis kódů. Cílem tohoto dokumentu je přiblížit strukturu kódu a jeho návaznost a propojení s jednotlivými sobory šablony.

## Soubory šablony

Následující schéma znázorňuje strukturu složky s projektem (lpt – rozuměj Los Polos Technikos) a slouží k přehledné prezentaci jejího obsahu.



Obrázek : struktura složky projektu

Obrázek 1 reprezentuje základní strukturu složky, její podsložky a obsah těchto složek, tedy samotné soubory. V tomto případě je kořenová složka projektu pojmenována zkratkou „lpt“. Uvnitř této složky se nacházejí další tři typy podsložek, pojmenované css, images a js. Dále se v kořenové složce nachází také soubor index.html, který tvoří základní vstupní bod celých stránek a soubor, ve kterém se propojují ostatní soubory ze zmiňovaných podsložek.

Nyní přejdeme k samotnému obsahu jednotlivých dílčích složek projektu. Ve složce css se nachází soubor style.css, který obsahuje část kódu určující základní grafický design stránek. Obsah souboru style.css se tedy zaměřuje zejména na přidělení grafických vlastností jednotlivým třídám v souboru index.html a určuje dále také jejich další vlastnosti, jako například zarovnání, odsazení a další důležité aspekty, jako například velikost prvků (šířka, výška).