# 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.

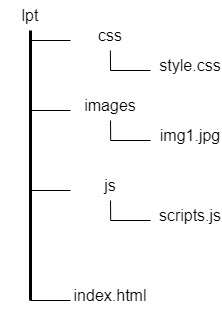
Následující odkaz vás přesměruje přímo na šablonu stránek projektu: [https://alpha.kts.vspj.cz/~sramek09/lpt/](https://alpha.kts.vspj.cz/~sramek09/lpt/%20) (k datu 11.11.2021 – šablona zprostředkovává pohled na základní design, prvotní rozložení ovládacích prvků a základní strukturu stránek).

# 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.

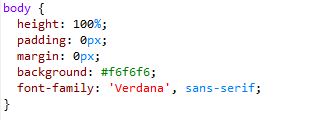
## Soubory šablony

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

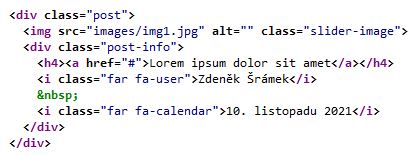


Obrázek 1: struktura složky projektu

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 velikost prvků (šířka, výška). Další obrázek znázorňuje jedno z typových nastavení, konkrétně pro „tělo“ html souboru.

Obrázek : style.css parametry pro tělo HTML souboru

Složka „images“, jak již název napovídá, slouží k ukládání obrázků, které jsou následně využity v designu samotné html stránky (index.html). Na snímku níže můžeme vidět příkaz pro načtení obrázku právě z této složky. V nynější fázi projektu, tedy k datu 11.11.2021, se ve složce nachází pouze jeden obrázek. Tento obrázek nazvaný „img1“ slouží jako náhledový v posuvníku, který později bude zobrazovat články na webu.

Obrázek : příklad vložení obrázku

![Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RDwRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAANAAAISodpAAQAAAABAAAIWJydAAEAAAAYAAAQ0OocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEFsZcWhIEJyYWJlYwAAAAWQAwACAAAAFAAAEKaQBAACAAAAFAAAELqSkQACAAAAAzU4AACSkgACAAAAAzU4AADqHAAHAAAIDAAACJoAAAAAHOoAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAyMDIxOjExOjExIDE1OjQ4OjUxADIwMjE6MTE6MTEgMTU6NDg6NTEAAABBAGwAZQBhASAAQgByAGEAYgBlAGMAAAD/4QsfaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLwA8P3hwYWNrZXQgYmVnaW49J++7vycgaWQ9J1c1TTBNcENlaGlIenJlU3pOVGN6a2M5ZCc/Pg0KPHg6eG1wbWV0YSB4bWxuczp4PSJhZG9iZTpuczptZXRhLyI+PHJkZjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOmRjPSJodHRwOi8vcHVybC5vcmcvZGMvZWxlbWVudHMvMS4xLyIvPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvIj48eG1wOkNyZWF0ZURhdGU+MjAyMS0xMS0xMVQxNTo0ODo1MS41Nzk8L3htcDpDcmVhdGVEYXRlPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIj48ZGM6Y3JlYXRvcj48cmRmOlNlcSB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6bGk+QWxlxaEgQnJhYmVjPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABwUFBgUEBwYFBggHBwgKEQsKCQkKFQ8QDBEYFRoZGBUYFxseJyEbHSUdFxgiLiIlKCkrLCsaIC8zLyoyJyorKv/bAEMBBwgICgkKFAsLFCocGBwqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKv/AABEIAFoBSAMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APVfiR4p1jw1p9j/AGU9vYQXBCTapdWrzxWzF40UNhlWMHezb3O0bCOrCtq/1a7lu9D0vTbqF59RU3Et7CgKCCMIXZASw+YuijJOA5OTjlvijw3feIoNOjs9cvNMignjlmW2EPzhSGB+eJzuDKuBkDk5zxUcnhn+xf8AhH5fDkJZNGRrM2zScyW0m0PhicbgUR+eu0jvmiO2vf8Ar8fwB7/Io+KvGlxa3S2Oh2d65g1SytLzUEWHyITJNHuiO9txJRxyiNjeOQQcaVt42tLrVIbdNP1BbK4uHtbfU2RPs80qbsqMP5g5RwGZApK8E5GY7/wHZX+rS3jalqUMM15BfyWUMqCF7iIoVc5QtyI1BXdtPXG7BqS08E2lpqUc66hqElnBcPdW+mO6fZ4JX3ZZcIJDy7kKzlRu4AwMC2/ry/4NvxB+X9b/APAv87DIvG8E2k32sJo+pf2Pa2st2moEQiO5RBn92vmeZyASNyqCB15GX6v43sNIvpbOSzvbi4jW2Kx26IfMNw7pGoyw53RnJOAMg5xnDbPwRb2ml3ekf2tqU2jXFtJappsrRGOCN+MI4jEvAJA3O2AfYYgt/h7aR3zXt7rGq6jdvJayNNdSRZP2dmaMAJGqgfOc4Az165JPQb2dt9f0t+pRHxd0EaD/AGrPbXlrG7xJBHdvBAZ/MQupDPKEUbVb77L93jOVzah+JWm31jp9xo+m6jqj38dw8cNmIXK+QyrIC5kEfBbhg5VscE5GXW/w40yzsbaGxv8AUbWezEItryN4zLCYkaMEbkKncjsGDKQc9AQK2IfD6rdWd3eaheX11aW09sJ5xEpkWVkZiwRFXI8tQMADGcg9aH1t8vu0/HcNLo5+58f3b6voC6L4ev8AUtP1eye7SWIwI7jajKFEkyYwG+bcO4xnmtm+1S803xZpcc7507VVa2WNlG6C5VWkU5HUMiuDnOCi46moG8FW8elaLZ6dqmoafLosP2e1u4PJaUx7AhVhJGyHIVSflHIGMVNfaXean4s0uSdNunaSGuVkZhuuLhkaNeB0Cozk5xksuOhp6c2m1/w/r8Semv8AT/r8DfrlbTx9aXFlLqFxpGq2WlR20tz/AGjcRR+SVj+8MK7OD1xuUBsHBPGduLSvK1+51T7fev58CQ/Y3mzbxbSTuVMcMd3JzzgelQR+G9PXwq3h6ZZJ7B4GgcSN8zI2c8rjB56jFS720KVr6mDpHxR0TWtN1W6s0YtpcKzzxC9s3/dnOG81JzEv3W4d1IxkjBGXad8TNI1bR1vNLtbu9nkvTYx2NtJBLJJKE8wgOsphICfMW8zA6E7uKuy+Dnu9Cn0vU/EWr36SPFJFNMLdZLdo3DqVKQqG+ZVJ3hs4+tV1+H1skbumtasNQa//ALQGo74TMs3kiE4Bj8vaUGNuzAzxjjFaXf8AXb9Li6f1/W5B4R8ZyXtlBHr0dxBdXU2oOjzLGFjSC5ZPKYoxG9U29MghWO41cl8R3GrHw/b6RHNYvrCNds9xGvmQ20e0t8vI3MXjUA9A5PUYrJ1bwQW0jT/C2m295LYm8kurnU7i4RjGkju00fJ3sziRk+7gK5JbI56LW9NujrGk6xpkYlmsWeCW33BfNt5dofBPAZSiMM9dpHfNGn9f13t8kwe7+Zy2v+MLmb4p2Hha0vtW022Fo880tlpLyvLL5iKq7nhdfKwxy6jAPBYVsR/EbSJWtQtvej7Vq0+kplE4miDlmPzfcOw4PXpwK138O2knjCHxIZJvtkNi9iqBh5ZRnVySMZ3ZUd8Y7Vgx/C/So9ZivxqWqeXBqMupQ2fmx+THNKGEh+5uIO4/eY47YBIM62S9fz/yG7XbX9af5kWjfFnQ9Xjjnms9S0u0m0+XUYLm+iRUlhiIEhAR2bKk9wM9RkYJsXfji/Pgu+12w8K6sixWhubb7UbZRKpQsHKifcFAAJB2tg8AngFp8MNBtrXTLWRru5t9N06fTUimkUiWGYjfvwoOfl4IxWhpfhIafoM+jXmt6nqthLa/ZFivTDmKPaVwHjjRiSDjLFjx9aJaxfLv0+9/pb8QjbmV9v8Ahv8Ag/gYl94y1WT4R3HiB9K1LS7r7CJTNDHazGIGLebhI2n2sg7KzBj/AHa05/GUen22j20dlqGt6lf2f2lYLOOJZDGqrulYO6ooyyjG7OWwM0yTwH53gh/C03iXWXsni+zmUi183yNmzys+Rjbjvjdn+KmSfD2J4tOaPxFrUF9p1vJaxahE1uszQPjMTDydhA2qQdm4EA5qpby5fl+P62v8/ImPwxvv1/D/AIP4eZn3Xxh0KCET2unatf240xNVlmt4IwsNuzMpZt7qcqVOVAJ9AcHHQPq1xf8Ai210zTZRHaw2q393NtBMiOWWKNcjgEq7E9QEA/iyMt/hZoH2G7s4HvLe3utGXRmSORfkhBY7gSpO/LHJOR7VpDRrjTPFFlqGnKZ7aSzXT7xGcBlWMs0UozgHBZwQOTvBH3cE0v8A152/T9dAe39eX/B/AfFqd3a+OJdJvZRLbX1qbuxbYAYzGVSWMkdR86MD1+Zh0ArauLiG0tpbm7mjgghQvJLIwVUUDJYk8AAd6xYdNu7vxvJq99EIraytjaWK7wWk8wq0shx0HyIoHX5WJ6it6l9lf11/ysPS/wDX9f12Of8AB8+o3+lzanql3NN9suZWt4WjjWOGESOsZQqoZgyBWyxbOcjAOK6Cud8GWV9pWmXOmX9nJD9nvJ3hn3o0c8ckzyKUwxYYDAEMF56ZHNdFQJX6hRRRQMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAbH/qk/3RTqbH/qk/3RTqAPP7/xdrEXxXs9BnurLSNOdm8pbu0ctqChI+I5i6puLSEBFDMPLychgK6Sz1G71LxfqFtC/lafpSpDKu0EzzuqydT0VUZOnUuf7vObqvgZ9c8XpqWqaxezabHGmzTsxLHuWRZNpxGH27o42+/kkY+7wdKz06703xfqFzCnm6fqqpNKdwBgnRVj6HqrIqdOhQ/3uCPwq++v9fd+OwPd/ITRLLxFb37vrepw3dsYmCxoigh/OcqeEHSIxr16qeO5ua3rUWh2cc81vcXJmmSCOK3UF3djhRyQBk8ZJAHfA5rRrGXw1D9hhtrm/v7vyb77astxMHfdvLBM4+4M4A7AAZqHdKy/rU15oylzS+4xR8UNFGijUpoLq3jkeNIY7loYTNvQupDPIEUbVb77L0wM5GbMXxAsLuzsZ9L0+/1Fr2OeRIrURMV8llWQFzIE4LcEMVOOCcjLoPAWn2dlbw2V9f201qIRb3SPGZIvLjMYIyhU5ViCCpHPQEDGpHoai6tbm6vrq7uba2mthNL5YMiysjEsERRkeWoGAB1yDQ+bU2k8Onov6/q3XuUj410z+ybrUUS5e3ttLi1RiqAFoZA5UAEj5v3ZyDgcjmtKXXdJg1OLTZ9Us4r+YAx2klwiyuD0whOT0PbtWDd/DywudLTT01PU7a2/s6PTZlgkjBuIYw2zcShII3Mfl2g5wQRxXWgYUAdqvroZT9kvh/rRfrf8Dl9M8V3134h1ayvNDu7a0sZQv2png2xL5QcmTEpJznI2qeCM4OcPi8cWJhe4vLHULG1+ySXsFxcRLtuIUALMoVmYcEHa4VsHpwcXm8PR/wBuXGoR311FHdqBdWSiIw3BC7QW3IXBxgfKwHA984uoeDJbbw9fR6be3mo3Ueny2unQXsqhIFZcbAUVSc4UbnLHjryc5e+o/wBf12sbR9jKSvpt3/r18vMsr45hVb37ZouqWclokDeXL5DGUzPsiVdkrDLNx8xAHcioNQ8QXWq+EteudPTUtBvNJEmTKts7GRI9+3rKpXlc9D6GubTwprUfhzUtOsNJnh0+Z7ZjZ3MOnRzSMJQZSiwAQn5AMCUkEjBGOu5ofha/n8K3+i3ct7o+nzSFbeNIrJJxEyYkVhDGYQCxYjaN3cnnAUuaUWl20NOSjC0rrdeemnTU0NZ8b6d4asNNOqt5lzew71Tz4IdwULubdM6J1YcA5OeBgHBdSa14gt7LU/CmrRW+n3VokiiWIZZjLGwblCR+7Ei49WH1E7eEyYbJk13U472zR4o75BB5rRNjMbKYvLI+VcHZkY68nO7CjRQJG8rzMqgGRwAzn1OABk+wA9q1esm/6/r9Tm5oQiuXV9f+GsYmoand6X4u0yKaUPpuqBrVUKAGG4VWkUg91ZFcEHoVXHU1uSyJDC8srBERSzMegA6msPUNNu9U8XabLNEI9N0oNco5cFp7hlaNQAOiqjOTnqWXHQ1dGjIdZu7+W9vJo7q3W3ayklzboATllTHDNuwTnkAelDvbTz/r+uhjpf8Ar+tvxMNfiJYrZzXl1pWqWtqLGXULWaaKPF7DGu5jGA5KnaVIWQISD04OJrfxzaSWusTXem6jp7aTZi+liu40DSQMrlXUKzYz5bfK2GGOQKhj+Hlj9gmsrrVdUvLY2MthaxzyR4soZF2ssZVAWO0KA0m8gL15OdK98KWN9JqzzSTZ1bT00+dQwwI18zBXjIb963fsKcrWdv6/4P4BG2l/62/4P4EUEPiO58O2Mj3sVvqUlxFcXI2KUjiLhngX5TnCZUMeSecjskeq3uh6XptjqyTa1rc8bFo7JY1Mu3G98uY0Cjco5xyRgc1oaD/aK6LBFrSKt7CPKkdCCs23gSL6BgM4PIzjtks1fQk1W4tbqK9utPvbQOsV1alNwV8blIdWUg7VPK9VGMUpLX3f6+/+vmXSkrJT/p/5XM/WbvUIdR8PXMN1dWcd3drBcWDrCykNG7fMQGIYFQPlfHHfrUtzqd0njux07/SoLWS1mfBiiaK5YbOd+/zFK5xjaAd3XijVfC8urNp7SeINUt2sCro0KW3zyBSvmNuhPzEMeBhfanXnhmS81+11X+3dShktVKRwxrb+Xhtu8HMRb5tozzx2xUq/4/hY1vDTVbP79fL+vuJrTxAL/U5Lax029mtopXhk1AeUIFkTIZcFw5ww25CEZ78Gsjwh4nm8R+HrdITNc3f2X/SL9EQQxTY+4T3buQqkD+LGQDrWXh0adqktzZanfRWs0zzyaf8AumhMj5LNkoZBljuwHAz2xxUWi+ErLw/cRSaZcXUarAIZoiylLjaMK7jb98DjcuMjAOQBhWk7XBukk7eVv+D5/gSeHbTXrWOUeItQhvXZIQhiQLtYRKJTwq/ekDMOvB7dBs1Xv/tP9nz/AGCOOW5KERpLMYlJ93CsV+oU/SqXhfTL3RfC+n6dqmoy6neW8ISa7mYs0rdySeT6ZPJxzWhzyd3c5z4n+L5/DGk2ENg93BdahfwWxubewkuPJjeQB2XCMnmY+6pBJPRTUr+PNN0GzvYL59Xv5NL0gatPcXFqkUssJZgAUxHh/lPylF7d81u+IPDtp4kt7KG+kmjWzvob6MwsAS8TblByD8uevf3FY/ij4dad4qv7u6udQ1KzN9Yf2fdpZyRqs8OSwB3IxBBYn5SM9DkcVOvL53f5afiGl/u/PX8CrL8VdJi1aWzbTNV8q3uba2uL3yo/Jhe4CmLJMm4g7wDtU4xzgEE6tl4xTVdUvLXR9G1K/t7OeS2mv4vISASoMsg3yq7YPy5Clc9+CRSm+Gmjzw38b3N8Bf3dpdy4kTh7YIEA+XofLGc574xV7TPB8ei61dXulavqNta3dy93Npg8lrdpXGGI3RmRckbsK4Gc8c4q9L/15f8AB/AnW39ef/A/EzfB3jTV/ET6yL7w1eW4sL2eCJle3wfLxiJv37Hzeeo+T/aqt4f8crB4Lv8AWdan1C8ki1Wazjt3tIY5/M83YlsqxuyMQSFDbuepI61uaf4RXSdQ1W403WdSt4tTlkne1HkNHDM4AMqFoi2flzhmK5J+Wsm2+F9jBol7pc2uaxcw3d59vV5GgV7e58zzPOjZIlw24A4OV9qS6X7K/rpf9fw8xvr6v7tbfp+PkLcfFDT7ULDPo2rrqR1FNNbTRHE0yzPGZEyRIY9rKPvByBnnGCRM3jUa14Zsrjw/HLb3upX7abGl2i7rWVC/mlwpKkoscjAAkEgDPNOh+HOmrdW95c3+oXl/Fqa6nJeTvH5k8qxmNQ4VAoQKcBVC9PrlsvgoaRoca+HZJZruz1STV4UuZB+8kkZzJFkAABlkdQT0yCc4oVuv9bf8Hz2sHp/W/wDwPxNHxBqN5oU2lXon8zTzcpZ3sboNx81gkcoIAwRIVBHTDscZArfrA8Qadea7NpdkIPK09biO8vZHcZ/dMHjiABOSZApJ6bVYZyRW/T6a9/6/G4en9f1/Wtzm9Pv7vV/HF/8AZdRY6RpsMcXl24jaOW4JkEqu+0sGTCfKrLjPzA5rpK523sr6y+IV/eCzklsdSs4E+0Rum2GSIy5DqWDfMHXBUN0OcYGeipdA6v8Ar+v8wooooAbH/qk/3RTqbH/qk/3RTqACkYkISo3EDgZxmlpGBZSAxUkYDDqPzpPYDgfh/wCLdX8Ra5q8Ou3llby2qxj+xhaPDc2pKqxLb33Oo3hd+0KxGVwODq6bd654j8F3ep6deJZ3OpK0ulh4wVtoz/qy2VO4sPnOQcbsDpkx+HPA7aVrlzrGr6teatfPJN5DXBiAiR9gJxHGg3MsUYPUDbxjJJ0vCenXeiaONHukzBp7eTZzhgfNg/gyOoZR8hz125HXAejXy/4f9PxGnaV/Mu6TBqUENwNXukuZGuZXhKKBshLfIpwByBx/U9aq614jTR722s002+1C5uYZZkjtFQ4WMpuJLuoH3x1PPTrgG/qlj/ael3FkLq5s/PjKfaLSTZLHnurYOD71E+jwSahbXkkszS21rLaqSwO5ZDGWJ45b92vPual3tZf1p/wxpFw5uaXnoYOrfEfRtGsNOv7pZPseoW63MUpnt4yEIB/1ckiyMQCDhFY9uTxWnL4os4TeI8Vx51rdxWhh2ruleXbsKc4Knf1OMbWz0rLufh1p8+nrZR6nqdvbnTY9MmSGSP8Afwxhgm4lCQRuJ+XaDnkEcVszeHrOfxBb6w7zCe3QKIww8tyAwVmGM5USOBz/ABHIOBg1v5X/AANJewsrf1tb9fwK9tZeIk8RNPc6nDJpfnTMtuEXcIykYjXOwHIYSnr0YdeyaLqd2fEOr6JqcommtSl1bShApe3lLbQQONysjrnuAp6k1vVg6Lpt3/wkGra3qcQhmuyltbwhwxjt4i20sRxuZnduOgKjqDVRVtP6/r/gmEpc39f1/VibxXrF1oPhXUdTsLGS+ntbd5EiQpwQpO5tzr8oxk4OcdATWdB4zlGi2VxfeH9Tiv75hHbWCm3aS5OzezIRMUVQAxy7r0x1IB1LPw/Db6Ld6Xd3l7qUN20xle9m8x9shJKAgDCgHAHYYrNHgvOmWltJ4h1eS5sJRJZX5FuJrcbNhQYhCMpUkHerHnOcgEJdb+X/AARPpbz/AOARy+PrUWtsbXR9Uurycz7rCNYUmg8ggS7y8ip8pZR8rHO4Fcjmqt18TbK30eLUYtD1e6jbTk1OeOEW4e2gfOxn3TKCTtbhCxGOccZxPF/gOWWbSbeDTr7WrCFbmW5kjWxnuHuZHRvMZbweTg4flFBHAGFyKztZ8JeK7++sr3UdMkvNSt9LgS1urOLTpFgulaQkyfaVJQAmM7oEGfm44UBrbX+t/wCv+HD0/rVfodzc3eow+P8ARkW/uVstRtJ2l0+VISkbRiMghlXfn5jn5yPSqUfxW8NyeJ5dEWUmWOWWESrPA26SMMXXylkMy42N8zRhTjg8rnQuvCl1qGuafrNz4h1G3urOPaLe1S38gFgvmAb4WfDFR1bI7Yqxp/hYaXqEstnq2oLYTSyStpTCFrfdISXwTH5gBYlsb8ZPTHFJp/mJWtr5FbwzeeINe0yDV767sbWx1G1E1vaW1qxntw4BQmZpCjkA8jygM+oHNbQdeurDwjq99rV3NqZ0y+uojNKbeF3jjkIG4ny4hgDknaKvaN4TfQoWtbDX9UFgsTRW1lILdo7RSfl2MYt529FDswxwQcVRh+HsSaPfadceIdYuory5F3vl+zK0M4lEvmLshUZ3gHDBl46U38Tttb9V+Nrh0V97/oRW/wAUtDuvCs2uQJK8UN4tk0K3Fsx81gpA80S+TjDA58zHb73FaWreMI9GttLN3pN99t1SXyoLDzbZZQ+M7SzzCMn2VyTngHBwy18Gmy0+/gtPEGrR3GoXQurm9YW8ksjeWsZGGhKBSEHAXjtgcVEfAdtH4Rg8N2Oq31np8ayJKkcNq4uFcksGSSFkC5JwqKoGcAYAAHtp5flr+P8Aw3c6/wBf1/W5c1fVLw6po+k6eGtbnUN880jqrNBBFtLgDlSxZ0TuBuJ5xyt1ZeIn8RLPaanDHpnmwE27IpbYFk80Z2Z+YmIjnjaeR0Ne68PSaZLoFzoSNL/Y8ZszBJL80tq4RW+Zj95THG3PXaR3zXS0NLp3/r8P1HGTXzX9fMxbDxLFqet32nWdncMLFzHPdeZDsR8Z2lfM8wZ7EoAcZBxzWJ4d8exSeH7GTXob23mOkrfPdywqEuQoQSMioS2dzjAKrnI25FbJ8Lxy+JYdavNRu7qW28z7NFIkKpAHGCAyRhyMHozEdCckAiI+CdLexs7SZriWG001tMQNIAWiby/mJAB3jylwRjHPHTELmtr/AFv+tjqTobPyGx+M7dbpLXUdM1DTbh5I1EdysZwrhtshZHZduUIPOQcZGDmq2reMIrnw1qlzoAvJDBZrOt3bwxN5ayIzCQJK6BtoXJU4PIGDziabwRbXlrPHqeqalfTzeUDdyvGsiJG+9UUIiqBnOTt3HceeBh8vgu0OmapY2l/e2UeqTNJOYPKJCsu0xrvRgF6npkEnBqZKbi0t/wCv6/pBF0FJP09PMkvvE66YNPgFhf6nc3lq9wi2scYJWPZuLbnVV/1gPX264Bp33xAsLWxS8tdO1DUITYR6jIbZYl8mGTOwsJJFyTtbhckY5xxnTs/DkdtJaSz6heXs1pbS2qST+WCUkKE5CIoyPLUDj1zmuI13wXqEGpWyaVp91dx6fptvbaXdIljIYpY9/MpuFJUfcOYlBPPBIAqpt3uv63/4A6MKMtJPVfc9f8jsJ7XxHNrsdzbahHBppeB2tHRS4ULJ5q5CnkkxdG/hOCOhWLU7u18cS6TeyiW2vrU3di2wAxmMqksZI6j50YHr8zDoBW3D5ogj+0FTLtG8oPlLY5x7ZrEh027u/G8mr30QitrK2NpYrvBaTzCrSyHHQfIigdflYnqKtK0vv/L/ADt/VzllLmWvl/X+f+djQsNU+3X2oW32G9tvsMwi824h2JcZUNuiOfmUZxnjkEVerB8P6VqtnqutX+r3rOt/cK9vZLcvNHaoq7flLKuN2NxUDAPc9a3qOiJ6hRRRQAUUUUAFFFFABRRRQA2P/VJ/uinU2P8A1Sf7op1ABSMSEJUbiBwM4zS0jAspAYqSMBh1H50nsBwPw/8AFur+Itc1eHXbyyt5bVYx/YwtHhubUlVYlt77nUbwu/aFYjK4HB1dNu9c8R+C7vU9OvEs7nUlaXSw8YK20Z/1ZbKncWHznION2B0yY/DngdtK1y51jV9WvNWvnkm8hrgxARI+wE4jjQbmWKMHqBt4xkk6XhPTrvRNHGj3SZg09vJs5wwPmwfwZHUMo+Q567cjrgPRr5f8P+n4jTtK/mXdJg1KCG4Gr3SXMjXMrwlFA2QlvkU4A5A4/qetVda8Rpo97bWaabfahc3MMsyR2iocLGU3El3UD746nnp1wDf1Sx/tPS7iyF1c2fnxlPtFpJsljz3VsHB96ifR4JNQtrySWZpba1ltVJYHcshjLE8ct+7Xn3NS72sv60/4Y0i4c3NLz0MHVviPo2jWGnX90sn2PULdbmKUz28ZCEA/6uSRZGIBBwise3J4rTl8UWcJvEeK4861u4rQw7V3SvLt2FOcFTv6nGNrZ6Vl3Pw60+fT1so9T1O3tzpsemTJDJH+/hjDBNxKEgjcT8u0HPII4rZm8PWc/iC31h3mE9ugURhh5bkBgrMMZyokcDn+I5BwMGt/K/4GkvYWVv62t+v4GqTgE1i2fiO01b+zobUXML6rpzX0EhVcxoPLHOSRu/erxgjg/jtHkc1zWl+CbfSbqK4g1bUpHt7J7G1ErxlbaJipAUBACV2DBbcT33cYet/68/8AgGcOSz5t+hBpcmu6j4P1WC11UtqsV1c21re3McYI2SFULBUCngf3auz23iSHw7qPlX8MuprPJNZExgoYw25IW+UcFRtJHIznJIzU3h/w8dAFyo1e/v0uJWmZbtYQFdmLMw8uNTyT0OR6AVZ11tSGi3C6HEkl/IvlwmRgqRs3HmN6qudxA5OMCptJRXe1vn/w5VSUXJpWte+39P5fcP0XVYNc0Kx1W0DCG9gSdA3UBlBwfcZrA1/xZqmkeMNM0my8O3uo291BNI8kD24LlNuAnmTJjG75tw7jGea0B4Whj8K6foVpqF/YwWAgVJrOby5HERB2s2Dw23DDuCRUut+Hl1m4s7qHUbzTLyyL+Vc2YiLbXGGUiVHUg4B6Z4GDWkrc2m1/wMFtqUbrxta22oSQf2bqMtrbzpbXWoRpGYbaV9uEbL7zjemSiso3cng4iTx5by6/BpsOj6nJDcXstjFfjyBA0sQYyDBl8wBdjjOznHGcjMtx4JtbjUprg6lqKWlzOlzdacjxiC4mTbh2+TePuISFdVO3kHJzx2ieFfENh42l1KHS3trua+uWurySOxNtLbMzlAsig3ZY/uuGYAEHsAtT/X5f8H5A9tP63/4HkdVpHjiHxFqMGn2ml6rZpf2kl1aahJ9n8uSJSq+YoEjMMl1IDIDzyOtVtK8Vf2F4N1TUvFGpS3iadqU9qLiYQxvIBN5cYJUJGCSQNx2qOpIGTWB8PPCevaJeoHsLnSBNZMmpzSQ6cBJPgbGgaFTI+CXOZyeCMhiSR09r8P4YNLvrC517Vr2O7uPtavN9nV7e48zzPNjMcS/NvAOGyvGMYyC7Wfy/X87f1YP8/wBP8yhb/EqDxFbWUHhQQi/vb5rLddOk8VsViMrOTBIySfIBhVkHLYJXBxd8Uya/pfhOG9fXBHfW11CJWsbNI4bhXmRNrJL5rAbWPKuDnnPart14RN9psEF/ruqXF5a3IubXUyLdLi3fGMLsiEZBUspDIchjnthureEJta0GHS73xNrG1JBJJcIlqJJyHDru/cbQFKjG1Vz3zQ/Ly/r+vxAi8X/EDSvBM1uusxuIp0L+atzbJtAPzYSSVZHIznCKx/HirZ8WQP4uPh60sbq6uI4kmnljkgVYEboxV5FkI6cqjDJxnOQM/WPh7Brgm+269rAa6sBYXrRNApu4wWILfuvlILt9zYDnBBHFXdU8IRazrFleX+qXskFjPHcQWOy3EaSJ0YP5Xmg+uHGeR0JFC6X7/gD8v62/4I/TfFcGreI7/SbKwunGnyeVc3fmQeXG+M7SnmeaM9iUAOMg45pukahf63PrF1FMILSKaSyso9gyXiJV5WJGf9YCoHTCZ53cB8IxTeLLfX77VL28mszIbSCSOBUtw42sFZIlkK4P3Wcg8EgkAiTQdOu9H1DU7Nk36fNcve2swYZRpWLSRsOvDlmB6YfHblWurPt+P9f1ew7227/h/Vv+GKltdat4Z0K+1LxfqEd9HBDCw8hEXDCNVk5IQDdJuOWOADyVHRmpeJryO30G8t9OvY1vb4xNaDyJJJ0+zyuu1ldkALKp3bwAByQM10d5byXVnJDBdzWcjDieAIXTnsHVl/MGsbTPB1jpi25juLiWSG/fUDI4jXzJXjaMkqiKoG1yflAyeTkk5Wt/I3jKnZuS11/LT8fmRR+Nbe6tbZtP0vUb26nEpNlEsQliETmNy5ZwnDjbwxz2yMkPt/HOi3Cb/MmiDBfK8yIgy7ojLwO3yqwO7HIx3GU/4Qy3hWNtO1PUNPuI3nP2m3aIuyzSmV0IdGUjccjjIx15OYbr4eaNcwSwrJdwxvZJZqElB8tUbcHBYE7+2Tnjt1zL57ab/wBf16+Rf+z31vb/AIPUfFr1xeeK9IiRL20s7ywkuFjlhhKTnEZGWDl0ZA2MbcHd14qS08Z2t3q0VkNP1CGOa6ns4ruWNBE80O/eow5bpGxB244xnPFSXXhc3Ou2mpx61qNsbNDHDbQrb+UqHbuX5oix3bBn5sjtin/8IxbRpatBLN5lneXF9DvcYMs3m7g2BnaPObGMHgcnu3dXt5k/unFX3t/n+tvxKem+MF126js7DTdQtvtlm91aXs3k+XJGMAOAJGYZLLgMoPPIqfStP8Sppl5DrGsxvdSwRJb3EMKnyZBCA77doBzJuYA549Og5v4f+HdX0PUIWl06Wwje1xqJnisgs0w27TE0A8xgDv5lbOCOpJI729mngsZpbS2N1OiExwBwnmNjhdx4GfU0L4bsdblhNxha33mJpnieSfwRJrN1YT3F3ZrKl1Z2EZkkaaFmSRI1Jy2WU7RnkEVvwyedBHLsePeobY4wy5HQjsa5X/hGtWtfh1Po2n3Ma6teLK1xeJcvB5c0zM8ksbKpb5WclRgZwASOtdLYW8lppttbT3D3MkMSxvO/3pSAAWPuetadX/Xqcnp5/wDALFFFFIYUUUUAFFFFADY/9Un+6KdTY/8AVJ/uinUAc7qmoXGj+L9OludSZNJvo3gkinRFiimyvlESbQQzksu1mIJxgA9ZItTu7XxxLpN7KJba+tTd2LbADGYyqSxkjqPnRgevzMOgFJeWt5eeO9NmFg6WWn287NeO6bXeTYoRFDFsgBiSQB0wTnhYdNu7vxvJq99EIraytjaWK7wWk8wq0shx0HyIoHX5WJ6iiO6vtr/X3/h5A9v6/rb+rmhYap9uvtQtvsN7bfYZhF5txDsS4yobdEc/MozjPHIIq9WD4f0rVbPVdav9XvWdb+4V7eyW5eaO1RV2/KWVcbsbioGAe561vUdEHUKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAbH/qk/3RTqbH/qk/3RTqACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA//2Q==)Složka „js“ odkazuje svým názvem na soubory v ní uložené, tedy na soubory javascriptu. V souboru scripts.js, který se v ní nyní nachází, najdeme v pozdějších verzích projektu různé typy funkcí pro obsluhu prvků na html stránce. Funkce, které se ve složce nachází slouží v tuto chvíli k rozpohybování posuvného zobrazování fotek na html stránce. Dále se zde nacházejí funkce, které umožňují rozbalování menu.

Obrázek :příklad funkcí JavaScriptu

Dalším souborem, který zde stručně popíšeme, je soubor index.html, který se nachází přímo v kořenovém adresáři, tedy ve složce s název „lpt“. Tento soubor je již samotná funkční šablona webových stránek, která spojuje dohromady soubory z ostatních složek. Soubor style.css určuje grafický a vizuální styl stránky. Soubory ve složce „images“ jsou využity jako doplňující grafické prvky, zejména tedy obrázky. Dále ve soubor ze složky „js“ slouží k aplikování funkcí pro různé prvky v html souboru, jako pro již zmiňovaný posuvný seznam článků. Další dva obrázky ukazují útržek kódu, který slouží právě k načtení důležitých souborů ze složek v kořenových adresářích. Na načítání obrázků odkazuje obrázek číslo tři.

Obrázek : vložení scripts.js

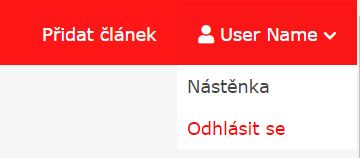


Obrázek : vložení style.css

Soubor index.html obsahuje tedy základní kód, který určuje strukturu webových stránek, rozložení jednotlivých prvků, načtení externích souborů a dalších důležitých odkazů.

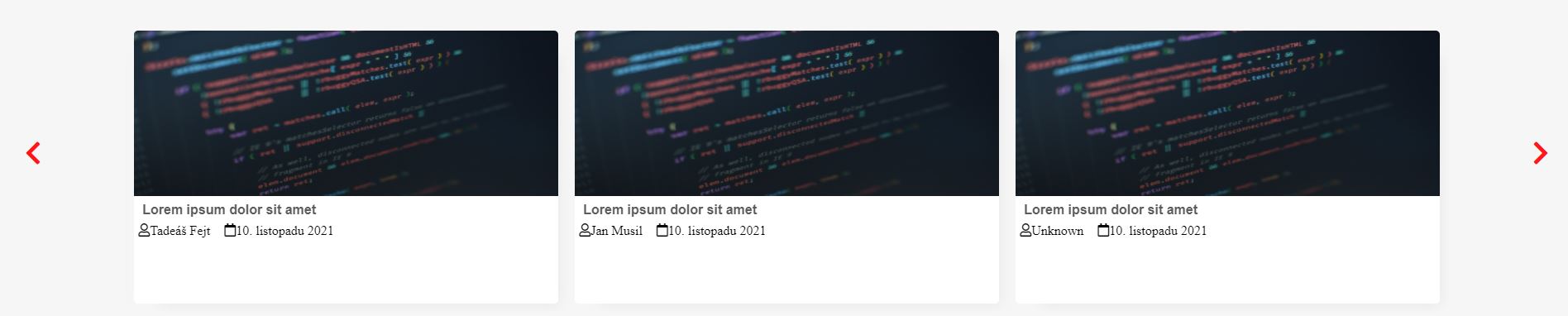
## Struktura šablony

V následující sekci je stručně popsána struktura šablony pro webové stránky projektu. Hlavním cílem je ukázat, kde se nacházejí jednotlivé funkční prvky stránky a přiblížit zákazníkovi a budoucímu majiteli stránek celkové rozložení webu. V případě že v této fázi vznese námitky k rozložení nebo k vizuální stránce webových stránek, bude jednoduché v šabloně provést změny a nutné úpravy k uspokojení jeho potřeb.

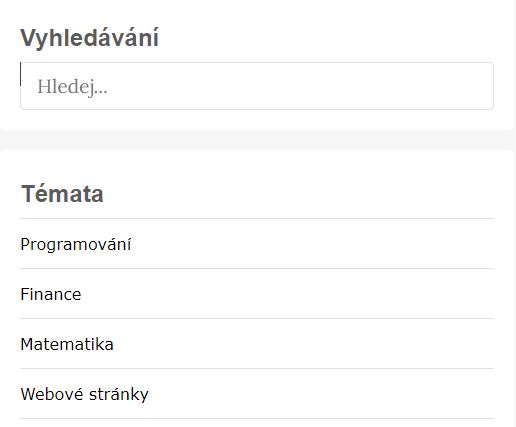
Celé stránky jsou navrženy v klasickém stylu a rozložení. Horní část je vyhrazena tzv. hlavičce stránky. V té se nachází v levé horní části název webu (Los Polos Technikos). V pravé horní části se nachází tlačítko pro přepnutí do sekce pro přidávání článků a položky týkající se uživatelského přihlášení. Kolonka uživatelského přihlášení je nastavena tak, že se po najetí myší rozevírá směrem doků a umožňuje uživateli vybrat z dalších příslušných položek (v první iteraci – nástěnka a odhlášení).

Obrázek : tlačítko přidání stránky a uživatelská sekce

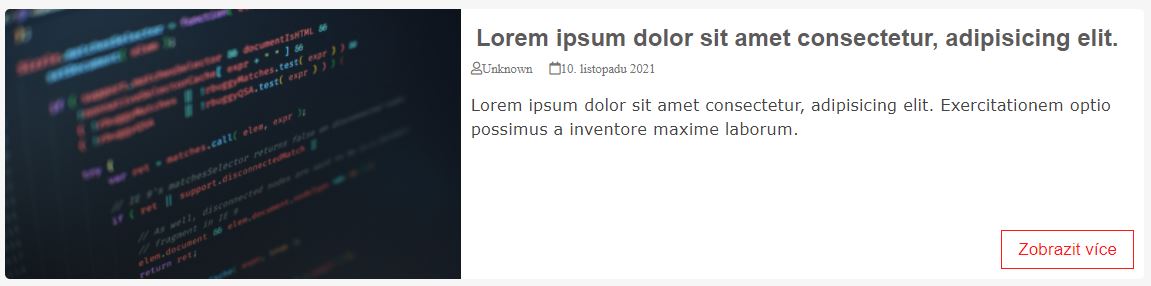
Pod hlavičkou stránky se nachází sekce „Oblíbené články“, ve které je vytvořena prezentace přítomných článků na webu, které sami automaticky cyklují. Jejich výběr lze ovlivnit i pomocí dvou šipek po obou stranách slideru. Tento prvek slouží zejména pro prezentaci článků uživatelům.



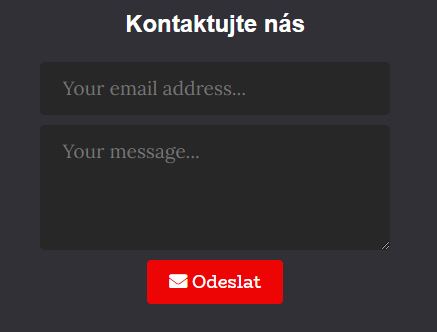
Obrázek : slider článků

Následuje již obsahová část, která zobrazuje v první řadě v levé části nedávno přidané články a v pravé části pak pole vyhledávání a možnost filtrování článků podle tématu, ke kterému byly přiřazeny. Vyhledávání funguje na principu zadání hledaného výrazu, názvu článku anebo klíčového slova. Filtrování je pak realizováno pomocí menu, ve kterém si uživatel jednoduše kliknutím zvolí sekci, ve které chce články hledat.

Obrázek : vyhledávání a filtrování dle tématu

U zobrazovaných nedávno vložených článků je pak základní nadpis s název článku. Pod nadpisem se nachází jméno autora, datum vložení a náhled na několik prvních vět z článku s možností kliknutí na tlačítko „Zobrazit více“, které nás v pozdějších iteracích projektu přenese na stránku samotného vybraného článku. Po levé straně se nachází doplňují obrázek (na základě výběru obrázku přímo ze článku – náhledový obrázek).

Obrázek : sekce nedávno vložených článků

Poslední důležitou sekcí šablony v první verzi projektových webových stránek, je tak zvaná patička. Ta se nachází ve spodní části stránky a obsahuje kontaktní formulář, který umožní návštěvníkům stránky vznášet případné dotazy, odesílat připomínky a další podněty. Formulář umožňuje vyplnit e-mail uživatele, pro zpětnou vazbu a tělo zprávy od uživatele. Pod formulářem se následně nachází tlačítko „Odeslat“, které zpracuje požadavek na odeslání uživatelského požadavku (do databáze, nebo přímo na e-mail odpovědné osoby za vyřizování uživatelských zpráv).

Obrázek : možnost odeslání zprávy

Pro první iteraci webových stránek je toto nyní vše, pro podrobnější informace si stáhněte celý kořenový adresář „lpt“ v GitHubu, v sekci „Kód“ v projektovém adresáři LEDOFI.