# Dokumentace základní šablony stránek

# LEDOFI

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

Projekt: LEDOFI

Verze: 1.3 (k datu 24.11.2021)

# 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.

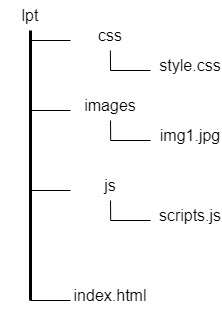
Následující odkaz vás přesměruje přímo na šablonu stránek projektu: [https://alpha.kts.vspj.cz/~sramek09/lpt/](https://alpha.kts.vspj.cz/~sramek09/lpt/%20) (k datu 11.11.2021 – šablona zprostředkovává pohled na základní design, prvotní rozložení ovládacích prvků a základní strukturu stránek).

# 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.

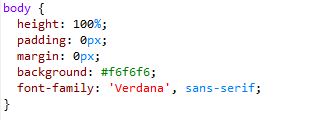
## Soubory šablony

Následující schéma znázorňuje strukturu složky s projektem (lpt – rozuměj Los Polos Technikos) a slouží k přehledné prezentaci jejího obsahu (složka „Kód“ -> „lpt“).

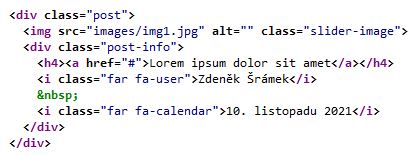


Obrázek 1: struktura složky projektu

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 4: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 5: vložení scripts.js

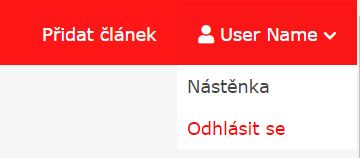


Obrázek : vložení style.css

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

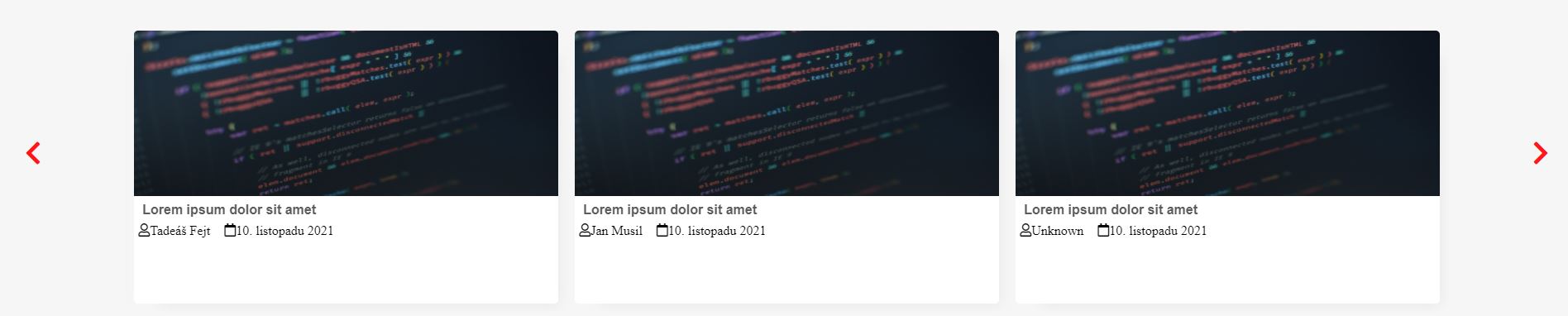
## Struktura šablony

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.

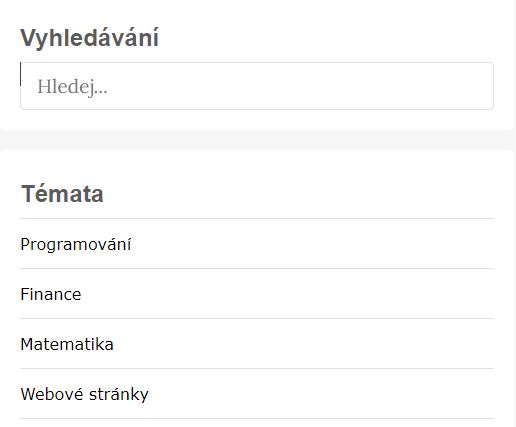
Celé stránky jsou navrženy v klasickém stylu a rozložení. Horní část je vyhrazena tzv. hlavičce stránky. V té se nachází v levé horní části název webu (Los Polos Technikos). V pravé horní části se nachází tlačítko pro přepnutí do sekce pro přidávání článků a položky týkající se uživatelského přihlášení. 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

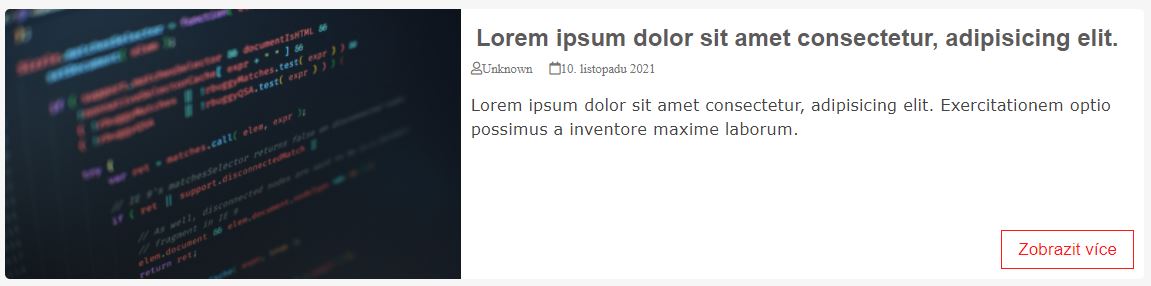
Pod hlavičkou stránky se nachází sekce „Oblíbené články“, ve které je vytvořena prezentace přítomných článků na webu, které sami automaticky cyklují. Jejich výběr lze ovlivnit i pomocí dvou šipek po obou stranách slideru. Tento prvek slouží zejména pro prezentaci článků uživatelům.



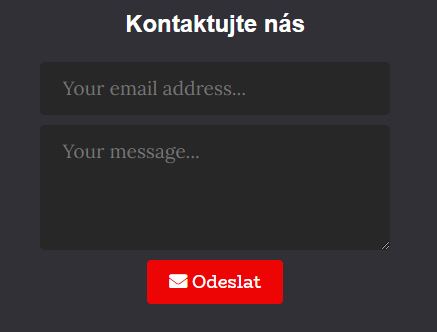
Obrázek : slider článků

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).

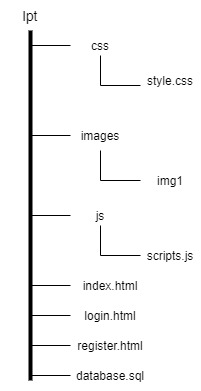
Obrázek : sekce nedávno vložených článků

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

## Druhá iterace šablony

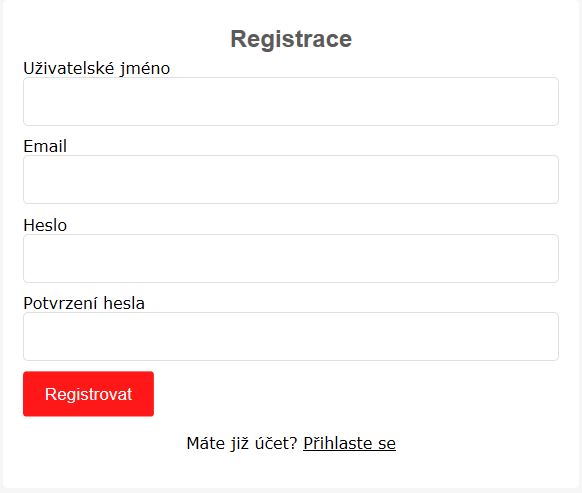
Následující část popisuje změny a novinky, které přibyly po úpravě základní šablony a po přidání některých souborů a vytvoření základní databáze. Následující obrázek popisuje, jakým způsobem se změnila struktura kořenové složky „lpt“.



Obrázek : struktura složky projektu

Ke dni 15.11.2021 přibyly ve složce „lpt“ také soubory rozšiřující základní soubor index.html s názvy login.html, register.html a database.sql. Pro database.sql je více informací a struktura databáze popsána v souboru „LEDOFI databáze“. Nejvýraznější změnou je, že v kořenové složce přibyly dva nové HTML soubory. Konkrétně login.html a register.html. Jak již jejich název napovídá, rozšiřují základní šablonu o možnost přihlášení a registrace uživatele. V případě registrace se bude jednat zejména o registraci klasických uživatelů s nejmenším množství práv, tedy čtenářů a autorů článku. Dalším novým souborem je soubor database.sql, který charakterizuje základní strukturu, datové typy a položky v databázi (popsáno v „LEDOFI Databáze). Oba soubory HTML rozšiřují základní soubor index.html a rozvíjejí jeho funkci. Tedy umožňují první interaktivní akce, například přepínání ze sekce „registrace“ do sekce „přihlášení“ a naopak, pomocí tlačítek. Obě HTML stránky jsou v duchu barevného schématu celého webu a drží se tedy kombinace červené, odstínů černé a bílé barvy. Zároveň oba HTML soubory obsahují nalinkovaný style.css a scripts.js, který využívají pro stylizovaný grafický vzhled a funkčnost aktivních prvků.

Nyní nastíním, jak vypadá registrační okno uživatele, tedy soubor s názvem register.html. Horní část vyplňuje klasická hlavička stránek, tedy v levém horním rohu název časopisu a v pravé horní části pak tlačítko „domů“, které umožňuje vrátit se na úvodní stranu časopisu. Více napravo se pak nachází opět uživatelské menu, které obsahuje v této fázi projektu pouze položky „nástěnka“ a „odhlásit se“. Zbylá středová část je pak již vyplněna samotným registračním formulářem, kde je uživateli umožněno vyplnit jeho zvolené uživ. jméno, e-mail pod kterým se registruje, heslo a nutnost potvrdit předchozí správnost tohoto hesla. Následuje tlačítko „Registrovat“, kterým uživatel odešle požadavek na registraci a vytvoří si vlastní účet. Pod tímto tlačítkem se nachází již zmíněné tlačítko, pomocí kterého se může již registrovaný uživatel přepnout na stránku login.html a pokračovat dále se svým stávajícím účtem.



Obrázek : registrační okno

Při provádění příslušné akce po stisknutí tlačítka „Registrovat“ se odešlou data vyplněná uživatelem v tomto registračním formuláři do databáze ke zpracování. Do příslušných polí v databázi se zapíše uživ. jméno, heslo, e-mail, id (identifikační číslo – pro orientaci při práci s daty) a datum provedení této operace. V tuto chvíli vzniká nový uživatelský účet a při dalším přihlašování jsou tato data opět přijímána z SQL databáze.

Okno přihlášení, tedy login.html se zakládá na nám již známe šabloně našeho projektu a v hlavičce opět obsahuje v levém horním rohu název, v pravém pak tlačítko umožňující návrat na domovskou stránku a roletku, která obsahuje v této iteraci pouze položky „nástěnka“ a „odhlásit se“. Tyto položky budou v budoucnu doplněny o další podstatné aktivní prvky a bude zrealizována jejich funkčnost. Z důvodu že následující dokument popisuje pouze prvotní a základní strukturu celých stránek, nemají tyto položky zatím naprogramovanou funkčnost, a tedy neodkazují na další HTML stránky a ani neprovádějí žádné jiné akce. Ve středu obrazovky se pak nachází přihlašovací formulář, který nutí uživatele zadat jeho uživatelské jméno a heslo a pokračovat stiskem tlačítka „Přihlásit“ již s jeho účtem na webové stránky a tím tedy otevřít některé další možnost na stránkách, podle jeho uživatelských pravomocí. Dále se zde nachází také přesměrování na registrační okno, které umožní uživatelům, kteří se na tuto přihlašovací stránku dostali nedopatřením, vytvořit si vlastní účet, bez pracného hledání registračního formuláře. Přesměrování na toto okno docílí uživatel kliknutím na odkaz v textu „Zaregistrujte se“, který jej přesměruje do souboru register.html.

Po stisknutí tlačítka „Přihlásit“ bude opět požadavek odeslán příslušnému souboru, který ověří správnost uživ. jméno a heslo v databázi a na základě této operace přesměruje uživatele, již s jeho účtem, na webovou stránku projektu. Práva uživatele budou následně určena dle typu přihlášení (v této iterace pracujeme pouze s testovací verzí uživatelského přístupu, tedy nejsou konfigurována žádná oprávnění).

![Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RDwRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAANAAAISodpAAQAAAABAAAIWJydAAEAAAAYAAAQ0OocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEFsZcWhIEJyYWJlYwAAAAWQAwACAAAAFAAAEKaQBAACAAAAFAAAELqSkQACAAAAAzI0AACSkgACAAAAAzI0AADqHAAHAAAIDAAACJoAAAAAHOoAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAyMDIxOjExOjE1IDIxOjE4OjI3ADIwMjE6MTE6MTUgMjE6MTg6MjcAAABBAGwAZQBhASAAQgByAGEAYgBlAGMAAAD/4QsfaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLwA8P3hwYWNrZXQgYmVnaW49J++7vycgaWQ9J1c1TTBNcENlaGlIenJlU3pOVGN6a2M5ZCc/Pg0KPHg6eG1wbWV0YSB4bWxuczp4PSJhZG9iZTpuczptZXRhLyI+PHJkZjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOmRjPSJodHRwOi8vcHVybC5vcmcvZGMvZWxlbWVudHMvMS4xLyIvPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvIj48eG1wOkNyZWF0ZURhdGU+MjAyMS0xMS0xNVQyMToxODoyNy4yMzY8L3htcDpDcmVhdGVEYXRlPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIj48ZGM6Y3JlYXRvcj48cmRmOlNlcSB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6bGk+QWxlxaEgQnJhYmVjPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABwUFBgUEBwYFBggHBwgKEQsKCQkKFQ8QDBEYFRoZGBUYFxseJyEbHSUdFxgiLiIlKCkrLCsaIC8zLyoyJyorKv/bAEMBBwgICgkKFAsLFCocGBwqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKv/AABEIAU0CRAMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APo5EXaCRkmnbV/uj8qF+4v0paAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/wB0flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/AHR+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav8AdH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/wB0flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/AHR+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav8AdH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/wB0flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/AHR+VG1f7o/KlooATav90flRtX+6PypaKAE2r/dH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VG1f7o/KlooATav8AdH5UbV/uj8qWigBNq/3R+VIUU9hTqKAKpGGI9KKVvvt9aKALC/cX6UtIv3F+lLQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFZlx4m0K1uHguta06GaM7Xjku0VlPoQTkUAadFVLHVdO1MMdNv7W8CfeNvMsmPrg1z0vxE0qHVH0t7W+/tFboWotBGu9yejj5sbPfP4UdbB0udZRVV9TsI9QSwkvbZbxxuS2aVRIw55C5yeh/KiDU7C5vZbO2vbaW5h/1sEcqs8fblQcj8aALVFFVbHU7DU0d9Nvbe7VDtdreVZAp9Dg8UAWqKxLvxVaWvim30BLa6ub2ePzD5CKUiXPVyWGOnv8ArVrXtah8P6PLqV1b3E8EJHmC3UMygnG7BI4FHS4dbGjRWJoHiuw8S3F2mkpPJDalVa6KgRuxGcKc5OO/ArboAKKKKACisvxD4gs/DOjvqOoCRo1ZUCRKC7sTgAAkfXr2q7ZXJvLGG5a3mtjKobypwA6Z7EAkA/jQBPRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAVm++31oob77fWigCwv3F+lLSL9xfpS0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXilrp/hzUPit4jj8WPbpbK7tEbi5MI37h0IYZOM8V7XXjuj+HdK8SfFvxLb61a/aYoi7ovmMmG3qM5UjsaS+NejG/h+aKljDpWmfGTTYfA85ltHAWcRSmRADneA3ORgA9TzWnceLtau/H2pWWieGtJvtTtJWSC5aHEixqSCWcsOxA6jrXoOieEtC8OyPJo2nR28jjDSbmdsem5iTj2riPAij/hbfixu4ZwP+/lNfEo+TE9nL0Hveyn4x6JDqemWQ1CSyDSzo0u6NvLclV+faR1HKn61h2Wq6ppvxX8SroOm/2jf3DOkcbMFRPmBLMSRxx6jrW1qv8AycJpP/Xr/wCySUeCwD8ZvFJxyFfH/fa0R1a/7e/MJ6X/AO3TY8D+Nr/xBqGo6TrthHZ6jZDLCLIUjOCMEnBBx3Oc1z3wlvW07wlr13HbTXTw3G5YIFLPIdvCgCrPg3/ksfiv/cf/ANDWsHwVcapa/DPxLNoQf7Ytwu0xjLKuBuI9wM0k/dcu8V+Y7a28/wBDav8AxX4o8P2sXiXU/D2kW8F7Iscsao6XYXnaHY+w9D9BW14x8cf2d/Zmn2NvZvJq0W7zNRbbBHG39/1znmvK9YGkXvhCC8trnVNS1rcrX0txvZLYdCMkY5JGOT+HSu+8WS6Xc+HvD7a1oct7pb2sedUtZiHtCVGflCnI6dTj2yKfS3mLr8jX8Japq1nrB0W/0CygtJFMsN9osDC0Jxnk4xk468cgcc1S1Dx54i1HxBe6f4I0WC+j09tk807cFs4OPmUdQe5JxXMeDrJLb4i2q+BdQvr3SMbrySWNkQDnKtkAE9McDms+50/SPC3izVYfHGhXV9bzytJaTwuy5BJPGGUEHIzzkEUPp8w7/I9D0z4gy6p4J1jUls0ttT0pG863kyU3AHB7HHB46jFc9H8S/GV34d/tiy8P2jWdvn7Tctu2k5/hXeDgDGT834VNp9pZL8MPEd/p/hx9DjubZgokunladVBw2G+6OfxqXQhj9nu4x3tbjP8A321EtLvskONnyru2i5r/AI08/wCGlh4ng0yzmna4XbFeR+asTgsCV6HORwa7jSrp77R7K7lCiSe3SVgo4BZQTj25rxy//wCTedO/6+z/AOjJK9d8Pf8AIsaX/wBecP8A6AKq2svX9CL7fP8AM0aKKKkoKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAKzffb60UN99vrRQBYX7i/SlpF+4v0paACioLy9tdOs5LvULmG1tohukmnkCIg9Sx4FLdXtrY24nvbmG3hLKgklkCLuYgKMnuSQAO5NAE1FUrnWtLs5Zo7vUrOCS3RZJklnVTGjHarMCeASCAT1IxUyX1pJfS2UdzC91CivLAsgLxq2dpK9QDg4J64NAE9FFFABRUMV5bT3U9tDcRST2+3zokcFotwyu4dRkcjPWpqACiqdpq1lfajfWFrNvudPdEuU2MPLLoHUZIwcqQeM0uqanZ6LpN1qepzeRZ2kTTTSbS2xFGScAEnj0FAFuimo6yRq6HKsAQfUGoLnUrGzura2u7y3guLtitvFLKqvMwGSEBOWIHPFAFmiioLO+tNRthcafdQ3UBZlEsEgdSVJVhkcZBBB9CKAJ6KKKACiq1jqVjqluZ9MvLe8hV2jMlvKsihlOCuQSMg9RVmgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAKzffb60UN99vrRQBYX7i/SlpF+4v0paAOK+MILfB/xIFBJ+xk8f7wo+J5A8Bw5IGdR08DP/X1FXWajZWmpabc2WpQpPaXEbRTRSD5XQjBB/Cuag8GWwmsRqGt61qllp8iy2ljd7DFG6f6tiyRK8hXtvZucE5IBoW/zX4P+v+AD2+/8bHPfEDTry68WaTaaHrdy/iK4lMtkkljZTR6VAMCWfL25kC9ABvBZiBnji5qL6zJ4w8WWWg3EUGpRaFaS2tz9liMjzbp8Bm25YHaBg5AySAM1pP4L2+JNR1ux8Ta7Y3WolBKIre2cKqDCopkt2YKOTjPUk9TWxaaNaWniK61sTXct3dWkNrL5ifKViLkNgKMMTI2e3TAFJfDb1/L+vmNvW/p+aMDTfGE/ifWPDaaLP5NrNYNqeqfKpZFxsSE7hlSZN+cYP7o89a5m88aazZra67pOoa9quky6rDAbi5tLKKwlilmEZEYAW5+XfhX5BK5OVNdz4b8I6N4Wu9WuNMS5LarcGeYTKWEeSTsT5eE3M7Y55dvWsqT4cabNpsGmSazrv9lWlzHcWlgpRY7cpIJFUERb3UYxh2bA9wCKT95P+t/8tPxJt7rX9bf56lLRLC6T4q+Mrz+3dRjht3tJZLZI7cpMvkk7GJiLYA4G1gfUk81j6f461vUtH0/xFaXeuz3N3NFKdFi8OzNZ/Z3YAos/kbiyod3mebtLDptOK75vD0CeKpddsdR1KyluVjW8t4Y0aG68vIXcHjZgcHGUK5GPSqlp4Pj00pBpOv65YaYkokXTIViMKjduKKzQmVUJzwHGASFwMAKOlr/1/wAP/W435HM319rOm6n8R7rw1bS3N+l1Y7VgiEsiobeMO8cZIDuqbiqnqQBz0MHiDVob34b+N7dPE2qarLBpDmSz1fTltJ7bKOQwUQxEqw7lSMrwe1drL4ZtjdaxdWeo6pYXWrTwTyT2wAaJolVV2BkIwQuCGDA5NVJvA9he2Orw6vqWq6lc6tZ/YZ72dI1lSD5sIgjiVBgsxztJJPJOAAteW3l+n+ZSeqZm+F/FN34pluNXsbxrTQNGjMX2MRKLi9kEYYvKHXdEmCNijDNncTjArndN8V6lqMWk+K7d9XutTvGhEmnJ4Zl+zJayuu6NLn7OH+VSH3+aUZlJAwQB6FJ4Z0//AISK21u1lvLO8igFvP5EY23sQ+6kwKHdjsRhhkjODiqll4Qj0sxQaXr+uWelwyB49MjEZhRQd3lh2iMoQnsJOAcDA4q7+9f+vP7/AMNloZ29239f0vx3OmvIJLmzlhhupbSR1IWeEIXjPqA6sufqCPavKtH1fWY/BPg630zUIrKbUtbuLS5mjsoRvjBuCSEVVQMSgOQB83JB5B9L1PVJbCyM9ppd9qcgYD7PaqiuffMrIuB9c1yvhbwiYvCnh2LXhPBfaVeSagIoPmVZJDL8jHb8wAlIOMcjg46yt/mvzK6ff+TK+nx+Jr7xZr3h9/F94ltpiW80N2tla/anMqH5HYx+WUBUnAjDcj5uOckfEC/1Xw94StbqW5tJdbsJbm+u9O017yULGVUrHEscgG9n5LKygZHUgj0G00mzs/EGpaxE1ybjUkhSZWQ7FEYYLtG3I+8c5JrIi8D6Xa6FpGn2N3qdpPoystjqEQHnxhvvA5QowYcEMhHAOMgEL1/rf/geozlG8R67pXgXUrbSZbq3Gn6jZWumX1/optDJbyyRqVaFo41O3c6fIqDaFxg81utrOqeGfHLabqWrXGsWU+jT6jieGFGheF1BVDGi/Kwfo24jaOetalx4Viv9Gl0/WNZ1jUvMuobnz50jV1MTq6qojiVAuU5+XJyeemL1xolhdeKrbX5Tcm5trOWzWPYfLZJGVmyNuc/IO+OvFDu/x/8ASdPxBWtr/Wv+Rx41rxHp3hHR/GV7rTXS30lq1zpP2eJbdI7h1ULEwQS7k8xTlnbdg8DIx6VXH2vgXTbVrOBtQ1afSbCUTWmkTBTbQspynIjEjBTyqu7AEDjgY6zz09JP+/bf4VTt07/gSr9SSio/PT0k/wC/bf4UeenpJ/37b/CkMkoqPz09JP8Av23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8ACgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/AH7b/CgCSio/PT0k/wC/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/wAKAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf8Aftv8KAJKKj89PST/AL9t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/AAoAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/wB+2/woAkoqPz09JP8Av23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8ACgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/AH7b/CgCSio/PT0k/wC/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/wAKAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf8Aftv8KAJKKj89PST/AL9t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4U5JFkB2nOOoxgigB1FFFAFZvvt9aKG++31ooAsL9xfpS0i/cX6UtAEcvLxA9C/P5E/0qSo5f9ZD/vn/ANBNSUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVGeLpcd0OfwI/xNSVG3/H0n+4381oAkooooArN99vrRQ332+tFAFhfuL9KWkX7i/SloAjl/wBZD/vn/wBBNSVHL/rIf98/+gmpKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKjb/j6T/cb+a1JUbf8AH0n+4381oAkooooArN99vrRQ332+tFAFhfuL9KWkX7i/SloAjl/1kP8Avn/0E1JUcqk7GUZKNnHrwR/Wjz1/uyf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8ACgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/AH7b/CgCSio/PT0k/wC/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/wAKAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf8Aftv8KAJKKj89PST/AL9t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/AAoAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/wB+2/woAkoqPz09JP8Av23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8ACgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/AH7b/CgCSio/PT0k/wC/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/wAKAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf8Aftv8KAJKKj89PST/AL9t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/AAoAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/wB+2/woAkoqPz09JP8Av23+FHnp6Sf9+2/woAkoqPz09JP+/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8ACgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/AH7b/CgCSio/PT0k/wC/bf4UeenpJ/37b/CgCSio/PT0k/79t/hR56ekn/ftv8KAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf9+2/wAKAJKKj89PST/v23+FHnp6Sf8Aftv8KAJKKj89PST/AL9t/hR56ekn/ftv8KAJKjb/AI+k/wBxv5rR56ekn/ftv8KRcyTB9pCqpAyMZzj/AAoAlooooArN99vrRQ332+tFAFhfuL9KWkX7i/SloAKKzfEWuW3hnw5fa1fpLJbWMJmkSEAuQPQEgZ/EUzW/ENpoHh86xeRzPbhoV2xKC+ZHVF4JA6uM89M0AatFFFABRWPquv8A9meItD0r7N5v9rSTJ5vmY8ry4y+cY+bOMdRWxQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAFZvvt9aKG++31ooAsL9xfpS0i/cX6UtAHHfFv8A5JD4m/7B8n8q5zx3oOo2nw6FxP4r1i+iWexJtbiKzEbZuIuCUgV+OvDDpXpl/bWt5Yy2t/bRXVvMNjwTIHWQHsVPBH1plzZx3tp9lvLG1nt8qfJmwy5Ugr8pXHBAI9CBQtHf0/AHrb5/oeaajYXfiX4leIrHU/D+h68tnHALK31i+eLyIHjBaSKMQSDLPuBkBDfIB2FKfCOs6jb+HU1E+HvE76baTRXWlalevJC2XKpOrmJtzqF2Fnj/AL2CCTXf6v4e0vxAIhr2h6ZqYhz5QvYVm8vOM7dyHGcDp6VBe+EdB1K2tbfUfDOjXcFmnl20U9rG6wLx8qAphRwOB6Cklol/XUb1ZwukX1lqF98PJ9L0kaPALvUUNgrBkgdY5A6ow4Kbw20jAxjAHQZslnp03wm1XxTdpH/wmMFxc41AgG7hvVmZY4Eb7wGdiCIcFTjBDc+trptun2TZptkv2EbbXCgfZxt24T5fl+XjjHHFVpPDulS62usy6Fpb6omNt80KGdcDAxJs3dOOvSm9ZXEtP69TTtzI1tEZwFlKAuB2OOakqPdP/wA84/8Av4f8KN0//POP/v4f8Kb1YkrKxJRUe6f/AJ5x/wDfw/4Ubp/+ecf/AH8P+FIZJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUbp/8AnnH/AN/D/hQBJRUe6f8A55x/9/D/AIUqSEsVddrAZxnIIoAfRRRQBWb77fWihvvt9aKALC/cX6UtIv3F+lLQBHL/AKyH/f8A/ZTUlRy/6yH/AHz/AOgmpKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKjb/j6T/cb+a1JUbf8fSf7jfzWgCSiiigCs332+tFDffb60UAWF+4v0paRfuL9KWgCOX/WQ/75/wDQTUlRy/6yH/fP/oJqSgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACo2/wCPpP8Acb+a1JUbf8fSf7jfzWgCSiiigCs332+tFDffb60UAWF+4v0paRfuL9KWgCOX/WQ/75/9BNSU2RN4GDhlOQabun/55x/99n/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSio90//POP/v4f8KN0/wDzzj/7+H/CgCSo2/4+k/3G/mtG6f8A55x/9/D/AIUIjb98mM4wAO1AElFFFAFZvvt9aKG++31ooAsL9xfpS0i/cX6UtACO6xxs8jBEUZZmOABVX+19N/6CFr/3+X/GuJ+NFxLD4HhSJyqzXqJIAfvLsdsfmoP4V4PXn4jGOjPlSufX5Pw5HMcN7eVTl1ata+3zPq7+19N/6CFr/wB/l/xo/tfTf+gha/8Af5f8a+UaK5/7Rf8AKev/AKl0/wDn8/8AwH/gn1d/a+m/9BC1/wC/y/40f2vpv/QQtf8Av8v+NfKNFH9ov+UP9S6f/P5/+A/8E+rv7X03/oIWv/f5f8aP7X03/oIWv/f5f8a+UaKP7Rf8of6l0/8An8//AAH/AIJ9Xf2vpv8A0ELX/v8AL/jR/a+m/wDQQtf+/wAv+NfKNFH9ov8AlD/Uun/z+f8A4D/wT6u/tfTf+gha/wDf5f8AGj+19N/6CFr/AN/l/wAa+UaKP7Rf8of6l0/+fz/8B/4J9Xf2vpv/AEELX/v8v+NSwXltdFhbXEU23r5bhsflXyZXZfCieWL4j6ekblVmWVJAD94eWzYP4qD+FaU8e5zUXHc5cZwlHD4adaNW/Km9uyv3PoeiiivUPgwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigCs332+tFDffb60UAWF+4v0paRfuL9KWgDzr42f8iVaf9hBP/RcleF17p8bP+RKtP8AsIJ/6LkrwuvAx38Y/W+FP+RavVhRRXb+DGvV8F+Jzpd19kuc2myb7Stvt/eNn52YAcZHXnpXNThzto+gxWI+r0vaWvqlvbdpb67XucRRXoUV5NJo1jZa7q/2rWJNWi+xzW96txPbRnAc+arNtByMLnqM4qfWJU1nW/EFmNQ1XOkWNz+88+ONJirruUxpGoCls55JbANaOiraP+rX7nB/acuezhprrfS10rrTVXdvv3Wp5tRXpWoaTpOva74e0m4+2Je3ejwBLiORRHCRCSuUKkvyOfmXg1nLpyX/AIO8L2F1JJCkl/dI7RxNKw5XgKoJJ4wMUSw7UpJPZ2/FL9RxzWDUW4tN7+lpO67/AAtW3/C/DUV6Fr2hPceFUmuRfaVFpjQxxWl5cRSbYZGI3mNFVkfOSdwyfU44zvEvhay0W0uGgstWaJVRrbUw8c1rcAnGSVUbAe3zMemRzUyoyjd9C6OZ0ajUerbW6fbrs9GtFe3yOOor1CawsdNt/FEd2b6/dNOtWM010vmbW2HaGKHGDj14AGO9eX1FSHI7f1u1+htg8YsUpNRslb53Sf6hXXfCz/kpelf9tv8A0S9cjXXfCz/kpelf9tv/AES9VQ/ix9UTmn+4V/8ABL8mfRdFFFfTn4WFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAVm++31oob77fWigCwv3F+lLSL9xfpS0AedfGz/kSrT/sIJ/6LkrwuvdPjZ/yJVp/2EE/9FyV4XXgY7+MfrfCn/ItXqwrVsNb+xeHNW0r7Pv8A7RMJ83fjy/LYt0xznPqMVlUVxxk47H01SnCouWa0un807r8UWNPu/sGp2t5s8z7PMkuzON21gcZ7dK14vFHl6vr999jz/bEU8ezzf9T5r7s5x82OnbPtWBRTU5RVl/V9CKmHpVXeav0/G/5nUQeMvJ8UaRrH2Dd/ZtrHbeT53+s2IU3Z28ZznGDT9N8cyaYuleVYK50+4nmO+U/vVlGCvA+UgZweee1cpRV+2ndu/n97T/RHPLLsLJWlHpbd7arv/ef3+h0i+JNNtfDd9pGn6PIqXkkUjy3N35jZRs7TtRcrjIwMEZJz2p0fiiw0+y1OLRdJmtH1KDyJVkvTLEinrtTYDnrgsxxmuZope1mP6jQ1unq7vWWr03112R1s/jaO7vdSe6012ttRs4rWSKO5Cspj24YMUP8Ad6Y71yVFFTKbm7v+tb/mzWhhqWHVqStt36Ky/AK674Wf8lL0r/tt/wCiXrka674Wf8lL0r/tt/6JerofxY+qOfNP9wr/AOCX5M+i6KKK+nPwsKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooArN99vrRQ332+tFAFhfuL9KWkX7i/SloA57xt4WHi7w6dPE/kSpKs0UhGQGAI5HoQxFea/8ACj9W/wCgrZf98v8A4V7XRXPUw1KrLmktT2cFneNwNL2VCVo3vsmeKf8ACj9W/wCgrZf98v8A4Uf8KP1b/oK2X/fL/wCFe10Vl9Rodjt/1pzT+dfcjxT/AIUfq3/QVsv++X/wo/4Ufq3/AEFbL/vl/wDCva6KPqNDsH+tOafzr7keKf8ACj9W/wCgrZf98v8A4Uf8KP1b/oK2X/fL/wCFe10UfUaHYP8AWnNP519yPFP+FH6t/wBBWy/75f8Awo/4Ufq3/QVsv++X/wAK9roo+o0Owf605p/OvuR4p/wo/Vv+grZf98v/AIUf8KP1b/oK2X/fL/4V7XRR9Rodg/1pzT+dfcjxT/hR+rf9BWy/75f/AArovBPwsn8NeI49V1C/inMCMIo4VP3mBUkk+xP516TRVRwdGMlJLYxr8RZjXpSpTmrSVnotgooorrPnwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigCs332+tFDffb60UAWF+4v0paRfuL9KWgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooPQ15B8ONf1Wws4bTXNRu72HX7a4utPurqdpGjniZlkgDHnGxVdR7PUuVkxpXZ6/RXnnhXxZfL4G8IWNrC2s6/qelpcn7VdGNQiqu+WWXa7DlgBhWJZh2yRcvPiHcadoN7cXehs2qafqcGnXFhDdKwZpmjCNHIyqGBWVWG4JzkHHWtHG0uX5fjb8yU7q/9dzt6K4seL/Eg8SP4efwxZ/2mbUXkTpqxNr5W4qd8hhDq2QAAsbg56irFv4yur3wXJrVrp9pFcW1xLb3kN7qHkQWxidklYz7DlBtJB28gjgc4npf+uw+tv67/AJHWUV45/wAJjJdeAvHaaRqCXesWNq1095ba813CqSK5UwyKiiMoFYbFjXlVySWLV2UfijVtM8P6auq6Xay6tqLpb6fa2t+0ouG8veXkkeJNgAVmYgNgDjcSAT/gfiH/AAfwOxorA0PxDeXus32ja3p0Wn6laRR3G23ujcQywyFgrK5RDkMjAgqMYHJzUmr66bPxHpGiLEwbV1uALlHAMBjQNkKVIYnPfp70MDborg08RWGg6R4l0u8XU7iDRGhtzO1+8t1eyTxqwCsSCjlpAo2sAD02jgM0i61nwdpl9qnjOK4e0jtPMM51g3sibcBIfKEMS7juI3jczEfMx+U0Ad/RXKQeKNah1Wxsdd0G3sG1RZBYtFqJm/eqhfypv3a7CVDHK+YPlPPTOL8O5PEHiXwF5Gvt5NvO1wov7XVpWuyRcMNvMS7AACoYOTgDAHY1C6PRaK4nQrO6074kXdnpN5qFzoUenD7UL29lulju9/yqkkrMwPl5LKDgAoSBkZ6fWNJtNXtVjvpryGONvM3Wl/NaN0PVonUkexOKOif9f1+gdbF+ivPPAennUvEV34j06+1UaAqNa6dBdatc3K3hDfPckSuwC5G1MdRlu4w9PicbTxJYaRrkOhwT3l0tobax11bm7tpGB2+bD5a4GeCQzYJHUc0dUurDo30R6BRXKWXivVdU8S6tpun6JB9m0i9S2uby5v8AywytGkhZEWNiWAf7rbR0+bkhaf8Awn962mpr8Whxt4YeZUW9N7i4MZYIJxB5e3y9xz/rN235tufloWtg2udvRXJXfi/U5r/VovDui299baOfLu7m7vzbhpAgdkiCxvvKqRkttGTjJwcUbXxONW1vwTqLLe2y6vpVxeG2iu8wp+7ifDps/eEbsKflxzwc8HS/9bN/oO2tju6K4/wx4u1nxVZ2WrWGiWH9iXxcxzjVS1wiDcFLxCLaDlQGUSErnuQRWF4N8UeJLPwJrmsa3ZWt1b6fLqUwf+1JJJmaKaQiLDQgBBtKht3QD5R0A9L36Ak20l1dj02iuNm8a6rZ+H7bWtQ0CC3tbyezit4v7Q3zDz5EQlwI9q7d+Rhmz/s1rXniGWDxjB4ft7NJZZ9NmvkleYou6N0QIQFOATJ97nGOhp2e3r+Cu/wJTTV/610NyivHr3XtfHg8XOn+cl6fGK21wk+sSOq4uVUxRyCEHySfl2leFJ4bpXcXHibWI7600a30ayuNelga6ngXUWFtbQhiqs0xh3EseABH1DdAMlLVX/rZP9RvR2/rdr9DqaKx/Deutr1jcNcWhsryzuXtbu38wSCORcE7WwNykEEHAOCMgHis288WajN4svdA8OaXZXt1p8Ec1yb7UTa/6zO0IFikLdOSQoBIGTzg7ef/AA4f1+h1VFcxc+KNSk1WPR9E0eG51WO1jur6O6vfIhtFfIVDIqSFnJVsALjCkkjgHR8Na6viLRVvfsz2kySyW9xbuwYwzRuUddw4IDKcHuMHA6U7Aa1FFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigCs332+tFDffb60UAWF+4v0paRfuL9KWgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAPSvPm+Hl7J8KbTw+bqCHWtOdrmyu42JSKcSMyHJXO0htrcdGbrXoNFJpNWGnZ3PMj8L5RoPhX7TY6JrN/oWnfYJrLUkL2twpCZKuUYoylMhthyCQQM5F6XwPdXHhg2Nnonh7w/KdVtLswaWT5bRwyxuxZxEm5yFYD5AOgz3rv6Krmd7+d/xv+ZNtLfL9DAGhXP8AwsY6/vi+y/2V9i2ZPmb/ADd+cYxjHvnPauZk+H+pjRbZB/Z93cWfiG41dLS4ldbe4SR5Cqu2wlWUSBgdrAMo+o9FopLS1un+d/zHve/X/K35HnzeCNc1jUPFtzrs2n2i+INJisIks3eb7MVEgJYsq7x+8ByAuemBjJdq3g3VvE3h3So9f07Q2v8ARp1lgt5JXu7S8AiKMsgeJSm7JwQH2kA/NjFd/RR/X3a/qH9fekv0OW8JeHf7GurqY+FvDegeYioo0Y73l5JO9vJi46YGD3Oak8UaJqd5rGiazoYtJLzSZZT9nvJWijmjkjKMN6q5Uj5SPlPTHFdLRQwPPv8AhA9X1SHxS2tXdjbXOs3Nrd2r2YeRbaSFE2Bg2N+GQc8bgM4TOBoapofiHxj4b1DQ/FFtpOn211amMTWNzJdMZsqVfY8cYCgjJUls5AyMc9jRRpt/XYd3e5wvh3wc+m6zaXEvgvwbprW+d+oaan79jtIyieQnl5JyfnbAyOc5rR8FaLrHhqzfR72Oxl06GWaS2vIrh/OkDys4DxGPC4DEZDnOOnPHU0UXJsYvhHSbjQ/DcVheQ2cEqSzNssnkaIBpWYYMhLZIYE9s5xxiue+K02oyaBbaZp0UskN9KVvkit7tzLbgfPGHt4JjGWyBkgZXdjnkd3RSsVezueb2fji8ntjpt/4cutLsGt2hWXT7DVJZIRtwuxDYIOOP4hiuVtzepoPhjQl0x7Kx0DULa4aW30LVWa7WMnc+z7IojdidxGXyWPzDqfcqKq+t/R/c7om2lvX8dDzrw/rlhpeseJbm7ttaeLVr9bmFY/DuokqggjjIbNuMHKHpnjFcfpml6NokMenQ+BNN1WCGTEWqXvhe/W58snI3xixbe6g4z5g3YB+XNe60Ulo15WX3DetzwzU/iRpPhnXPEGj6dfwltclNwtvqNhfwXVtNJGEKiH7OfNB2qygtGfmIz0NaegXq2kXgWe4tNZhk0LR5LS7ibw9qDMJXiiUbcQYYAxnPI7YzXsFFC0VvT8E0vwYPe/8AWu54vYvby+KtL1i58LLoFzZztcXV7ouham0t8WQho3U2UfyszbiWZyNoHU7qmgv7i28LeJPDKWV89lqK3z2l6dF1RZA9wWYLJF9kIABkI3BzwB8vOB7FRSaTVhptNNdP0/4c8x1/VLTVfAFto9rFrMeoWYtZYXk8OaiYjLA6OAcQZ2kpjOMgHOD0qifGS2fjOLxh4vWXSdNtNMls3RNH1JhEzzRsGMslsikHbj7q4OB82ePXKKq75ub1/FWf4EpJJR/rQ8O0/VbbWvBV82nRaoZJPEkms6fKdDvpILlFuRKmXjhbCsBjIyRnp2q7rstnr2s2XiLUfCi6jqCWrWdzpmo+H9Rnt9m8sjxztZEqwyc/uuQxGRgE+yUUtkkun+Vvy/4A7ttt9f8AO/5nn/hTxJpGi6VJCfDVxopkmMn2TR/DWoeUOAMlvsqbmOOTtHGBzjJwfGt/aeJ57qGbwZBqsMkBht77UNB1OO5tQRg4xZOThiWBV09ODyfXqKHruCbWx4pf2GkrqlpqTaHN4ruBp0FjdJ4g8M6gC7RA4nST7JKVY7juXbzwd3HPoXgG6tJNDa2tNFj0VoXLvaW2l3FnAm4nGwzQxeYcD5iFHPUDIz1NFO7/AK+8Vl/X3BRRRSGFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAVm++31oob77fWigCwv3F+lLSL9xfpS0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBWb77fWihvvt9aKALCfcX6UtQLKVGCM07zv9n9aAJaKi87/AGf1o87/AGf1oAloqLzv9n9aPO/2f1oAloqLzv8AZ/Wjzv8AZ/WgCWiovO/2f1o87/Z/WgCWiovO/wBn9aPO/wBn9aAJaKi87/Z/Wjzv9n9aAJaKi87/AGf1o87/AGf1oAloqLzv9n9aPO/2f1oAloqLzv8AZ/Wjzv8AZ/WgCWiovO/2f1o87/Z/WgCWiovO/wBn9aPO/wBn9aAJaKi87/Z/Wjzv9n9aAJaKi87/AGf1o87/AGf1oAloqLzv9n9aPO/2f1oAloqLzv8AZ/Wjzv8AZ/WgCWiovO/2f1o87/Z/WgCWiovO/wBn9aPO/wBn9aAJaKi87/Z/Wjzv9n9aAJaKi87/AGf1o87/AGf1oAloqLzv9n9aPO/2f1oAloqLzv8AZ/Wjzv8AZ/WgCWiovO/2f1o87/Z/WgCWiovO/wBn9aPO/wBn9aAJaKi87/Z/Wjzv9n9aAJaKi87/AGf1o87/AGf1oAloqLzv9n9aPO/2f1oAloqLzv8AZ/Wjzv8AZ/WgCWiovO/2f1o87/Z/WgCWiovO/wBn9aPO/wBn9aAJaKi87/Z/Wjzv9n9aAJaKi87/AGf1o87/AGf1oAloqLzv9n9aPO/2f1oAloqLzv8AZ/Wjzv8AZ/WgCWiovO/2f1o87/Z/WgCWiovO/wBn9aDMew/WgCNvvn60UlFAH//Z)Na následujícím obrázku se nachází vizuální styl přihlašovacího formuláře.

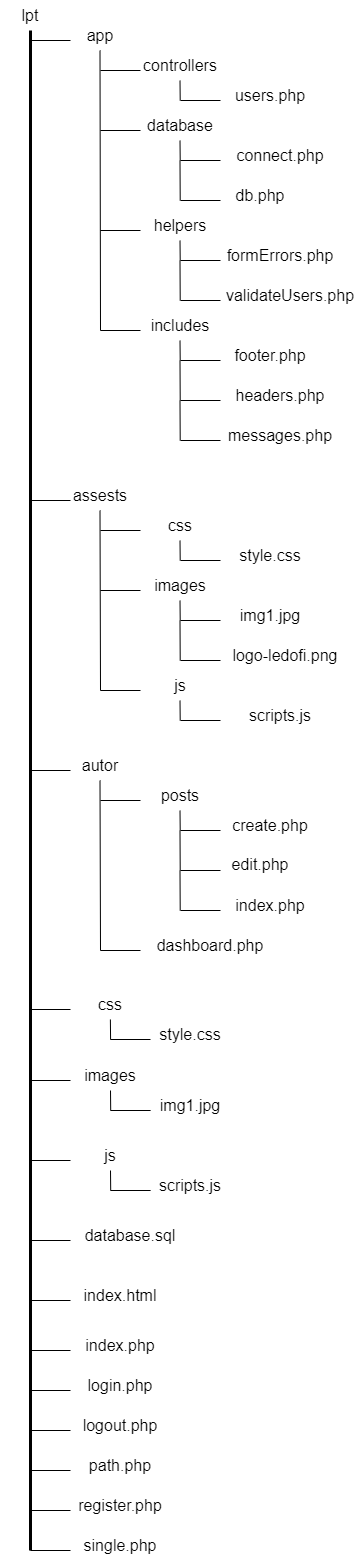
Obrázek 14: přihlašovací okno

Konec úprav pro druhou iteraci. Soubory si můžete opět prohlédnout na GitHubu s sekci „Kód“ a kořenové složce „lpt“.

## Třetí iterace šablony

Následující verze dokumentu obsahuje popis změn a nově vytvořených částí projektu k datu 24.11.2021. Základními provedenými změnami je první implementace uživatelských přístupů a poměrně velká změna ve struktuře kořenové složky projektu. V té bylo přidáno několik jí podřazených složek a některé důležité soubory, které budou v této části dokumentace zmíněny. Všechny tyto soubory je možné nalézt a prohlédnout si je na GitHubu (<https://github.com/LEDOFI/LEDOFI>), kde se v kořenovém adresáři přepneme do složky „Kód“ a následně pokračujeme do další složky s názvem „lpt“. Zde je již možné vidět jednotlivé soubory a složky a také lze po stažení prohlížet jejich obsah. Z důvodu, že je možné si tyto soubory stáhnout a otevřít, zde nebude příliš konkrétně popisován každý jednotlivý soubor, ale spíš bude zběžně nastíněno, co můžeme v konkrétních složkách a souborech nalézt. Celý tento dokument slouží zejména následujícímu správci projektu, aby pro něj bylo snazší vyhledat důležité informace a případně také pochopit souvislosti mezi jednotlivými soubory a alespoň základně porozumět tomu, jakou funkci, který soubor plní.

Nyní zde pomocí obrázku, který se nachází na následující stránce, základně popíši, jakým způsobem se změnila struktura projektové složky a co do ní přibylo. V dalších částech se budu věnovat samotnému nastínění toho, jakou funkci jednotlivé soubory plní pro komplexní fungování celého projektu. Popsány budou pouze soubor a složky, kterým se nevěnují předchozí dvě iterace tohoto dokumentu. Pokud tedy nemůžete v této části najít popis potřebného souboru, pokuste se jej dohledat v předchozích verzích dokumentů LEDOFI šablona 1\_1 a LEDOFI šablona 1\_2.

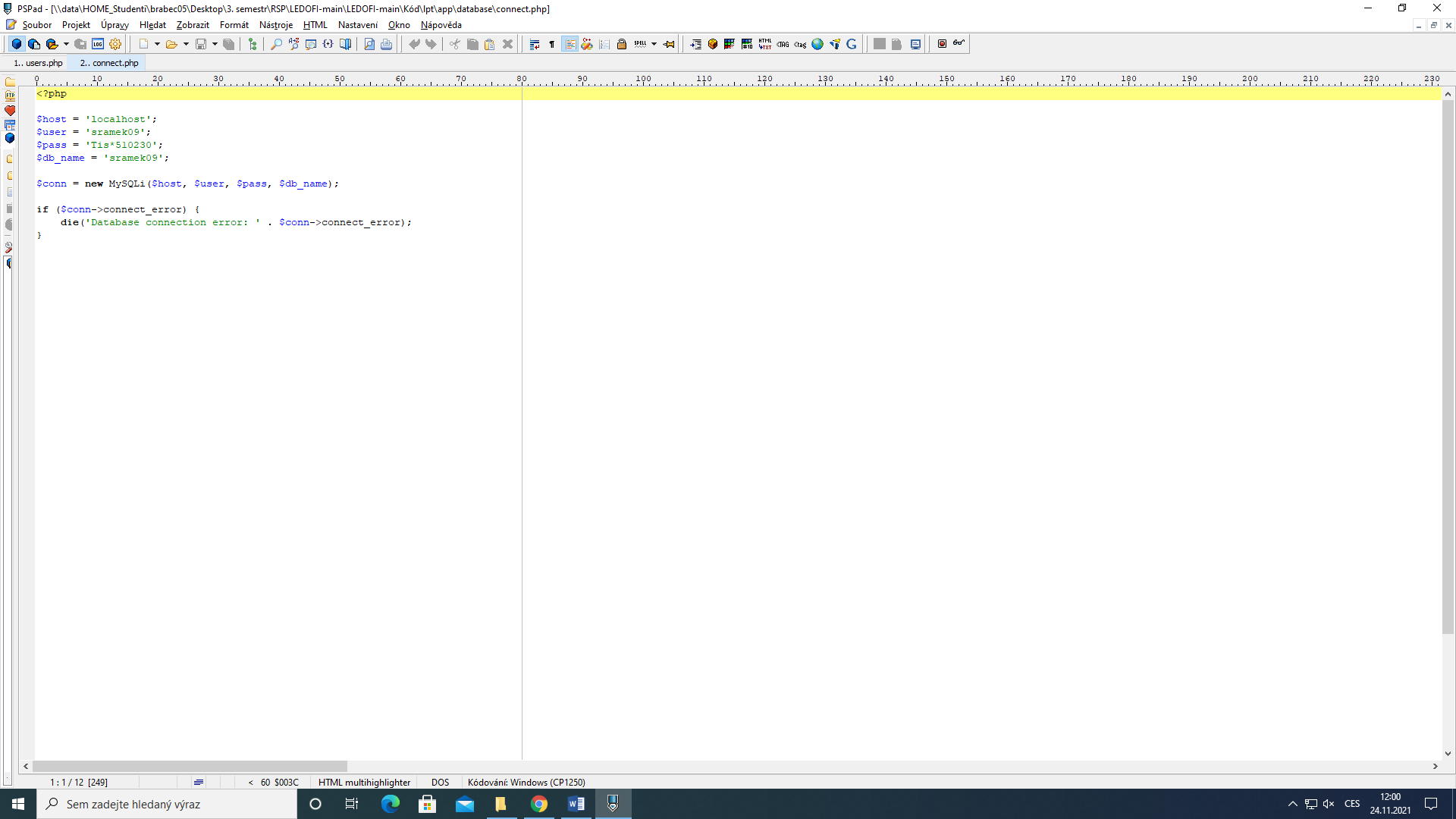


Obrázek : struktura složky projektu

Z obrázku můžeme vyčíst, že přibylo poměrně velké množství nových souborů a složek. Nyní si projdeme postupně jednotlivé složky, jejich obsah a popíšeme si k čemu v projektu jsou a jakou funkčnost plní, případně jakou část již existujících funkcí rozšiřují. Složky budou procházeny ve směru od shora, dolů.

První novou složkou je složka s názvem „**app**“, v níž se nacházejí další čtyři rozšiřující složky s názvy „controllers“, „database“, „helpers“ a „includes“. Složka „**controllers**“ obsahuje nyní soubor s názvem „**users.php**“. Tento soubor obsahuje nezbytně nutný kód, který nám definuje funkce pro registraci a přihlášení uživatel. To znamená že při vyplnění registračního formuláře a po kliknutí na tlačítko „Zaregistrujte se“ v souboru „register.php“ je zavolána funkce registerUser($user) v souboru „users.php“. Ta požadavek zpracuje a tím že jsou do tohoto souboru vloženy také soubory „db.php“ a „validateUser.php“ umožní jejich výsledek vyhodnotit, oznámit uživateli, zda jeho registrace byla úspěšná či nikoliv. Dále také odešle jeho registrační údaje do databáze a zapíše je do příslušených položek. Tento krok zaručí, že bude uživatel od tého chvíle vedený jako registrovaný a při dalším vstupu na stránky již vyplní pouze své přihlašovací údaje. Konkrétní funkce doplňkových souborů bude vysvětlena níže v tomto dokumentu. Podobně jako při registraci i při přihlašování je volána funkce z tohoto souboru, ale nyní se jedná o funkci loginUser($user), která je zavolána po kliknutí na tlačítko „Přihlásit se“ v souboru „login.php“. Opět proběhne navázání spojení s databází pomocí souboru „db.php“ a zároveň je ověřeno že se zadané uživatelské přihlašovací údaje shodují s údaji v databázi vedenými pod daným ID. Ověřovací úkon zajistí funkce v souboru „validateUser.php“. V případě že bude zjištěna shoda přihlašovacích údajů zadaných do přihlašovacího formuláře uživatelem, bude uživateli vypsána hláška, že byl úspěšně přihlášen. V opačném případě, tedy pokud nebudou nalezeny shodné přihlašovací údaje, s těmi, které zadal v přihlašovacím formuláři, bude mu zobrazena hláška, že zadal nesprávné přihlašovací údaje. Tento problém nemusí vzniknout pouze zadáním chybných přihlašovacích údajů, ale také tím, že uživatel není registrován.

Dále se ve složce „app“ nachází složka „**database**“ a v ní nalezneme dva soubory typu .php. Prvním z nich je soubor „**connect.php**“. Tento soubor obsahuje základní přihlašovací údaje do databáze phpMyAdmin a jeho strukturu můžeme vidět na následujícím obrázku. Přímo tento soubor je volán pouze v souboru „db.php“ a právě tento soubor je následně využíván k samotnému přístupu k databázi v souborech, kde je to pro správnou funkci funkcí nutné.



Obrázek : connect.php

Následně se ve složce „**database**“ nachází soubor „**db.php**“. Tento soubor složí pro implementaci základních funkcí, které přímo souvisejí s položkami v databáze phpMyAdmin. Právě z tohoto důvodu je do něj vložen ještě soubor „connect.php“, který, jak již bylo zmíněno, zpracovává požadavek na přístup do databáze. V souboru „db.php“ se nachází několik různých funkcí, které ve své podstatě všechny slouží pro základní práci s položkami v databázi a jejich výpisu. Nacházejí se zde funkce:

* **executeQuery($sql, $data)** – provést dotaz
* **selectAll($table, $conditions = [])** – slouží pro vybrání všech položek v dané tabulce databáze. Výběr tabulky je definován pod proměnnou $table.
* **selectOne($table, $conditions)** – slouží pro vybrání jedné konkrétní položky v dané tabulce databáze. Výběr tabulky je definován pod proměnnou $table.
* **create($table, $data)** – slouží pro vytvoření nového zápisu do konkrétní tabulky v databázi. Výběr tabulky je definován pod proměnnou $table.
* **update($table, $id, $data)** – slouží k aktualizaci již vytvořeného zápisu v konkrétní tabulce databáze. Výběr tabulky specifikuje proměnná $table. Proměnná $id udává, pro které identifikační číslo záznamu v tabulce si přejeme změnu provést. Konečně proměnnou $data říkáme, která data si přejeme změnit.
* **delete($table, $id)** – slouží pro smazání příslušného záznamu ve vybrané tabulce databáze. Výběr tabulky definuje proměnná $table a proměnná $id opět specifikuje, jaký záznam si přejeme odstranit.
* **getPublishedPosts()** – slouží k publikování postů ne stránce.
* **getPostsByTopicId($topic\_id)** – slouží k získání položek „Post“ podle typů jejich „Topic“ a proměnná $topic\_id udává, který Topic si přejeme získat.
* **searchPosts($term)** – slouží k vyhledávání výrazů v „Post“ a následně vypíše všechny záznamy, které obsahují slovo zadané v proměnné $term.

Dále složka „app“ obsahuje podsložku „**helpers**“, ve které se nacházejí soubory s názvy „formErrors.php“ a „validateUser.php“. Z názvu souboru „**fromErrors.php**“ vyplývá, že funkce v něm slouží zejména k výpisu případných chyb, které mohou během práce s registrací, nebo přihlášením na stránku nastat. V souboru „**validateUser.php**“ se pak nacházejí případy možných chyb, které lze volat v případě že nastane určitá nadefinovaná situace (situace jsou definovány pomocí funkcí právě v tomto souboru). Podmínky určující typy chyb se v této fázi dělí na dvě odvětví, a to na chyby spojené s registrací a chyby spojené s přihlášením uživatel. Na obrázcích níže si pak můžeme prohlédnout i strukturu souboru. Chyby spojené s registrací uživatel jsou následující:

* **Nezadaný email** – pro pole, do kterého se zadává email není zjištěna žádná hodnota.
* **Nezadané heslo** – pro pole, do kterého se zadává heslo není zjištěna žádná hodnota.
* **Nezadané uživatelské jméno** – pro pole, do kterého se zadává uživ. jméno není zjištěna žádná hodnota.
* **Hesla se neshodují** – v poli pro zadání a ověření hesla jsou zadané dvě různé hodnoty.
* Obsah obrázku text, snímek obrazovky, počítač, přenosný počítač

  Popis byl vytvořen automaticky**Existující email** – v databázi byl již odhalen email, kterým se pokouší nový uživatel zaregistrovat a již k němu je zapsané ID a další uživatelské údaje.

Obrázek : typy registračních chyb

Dále v souboru „validateUser.php“ následuje popis chyb, které jsou spojeny s přihlašováním uživatel:

* **Nezadané uživatelské jméno** – pro pole, do kterého se zadává uživ. jméno není zjištěna žádná hodnota.
* **Nezadané heslo** – pro pole, do kterého se zadává heslo není zjištěna žádná hodnota.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, počítač, přenosný počítač

Popis byl vytvořen automaticky

Obrázek 18: typy přihlašovacích chyb

Všechny následující chyby jsou většinou způsobeny uživatelským jednáním, ale pro případ že by byla nalezena chyba i v případě, že uživatel zadává nezpochybnitelně správná data je potřeba provést kontrolu kódu a také kontrolu databáze pro zjištění příčiny. To stejné platí, pokud budou uživatelská data očividně správně vyplněná, ale formulář nevypíše žádnou chybu.

Následuje složka „**includes**“, která se tak též nachází uvnitř složky „app“. Uvnitř této složky se nachází .php soubory s názvy „footer“, „header“ a „messages“. Soubor „**footer.php**“ vytváří základní strukturu pro tzv. patičku stránky, ve které se v našem případě nachází možnost odesílání vzkazů redakci časopisu. Jednoduše lze říct, že patička je obsah na stránce, který se nachází úplně ve spodní části a spolu s hlavičkou ohraničuje obsahovou část. V samotném soboru se nachází rozdělení patičky do jednotlivých bloků (.div), formulář s určeným typem akce (action=“index.php“), která se má vykonat po stisku tlačítka typu „submit“, neboli odeslat. Soubor „**header.php**“ pak obsahuje základní strukturu pro tzv. hlavičku stránky, což je obsah, který se nachází při horním okraji stránky. Tento soubor definuje základní rozložení funkčních prvků v hlavičce soboru a nachází se zde v levém rohu název časopisu. Dále se zde nachází v pravé části tlačítko „Domů“, které uživatele přesouvá po kliknutí na úvodní stránku. Následuje možnost přihlášení a registrace (tato tlačítka využívají funkcí implementovaných v souborech „login.php“ a „register.php“). Po přihlášení se struktura hlavičky mění a v pravé horní části se objevuje rozevírací menu, které uživatele informuje o jeho uživ. jméně a v pozdějších fázích projektu mu bude dávat další možnost, příslušící jeho právům. Nyní mu nabízí možnost odhlášení (toto tlačítko využívá funkce ze souboru „lougout.php“).

Posledním souborem nacházejícím se ve složce „includes“ je soubor „messages.php“. Tento soubor obsahuje funkci pro výpis zpráv a jejich typu uživatelům.

Nyní se přesuneme k obsahu složky „**assets**“, která se nachází ve hlavní složce projektu „lpt“. Uvnitř této složky můžeme nalézt další dílčí složky s názvy odshora „css“, „images“ a „js“. Ve složce s označením „**css“** se nachází soubor „**style.css**“, který definuje grafickou stylizaci stránky a dává při tvorbě designu stránek možnost volat jej v libovolných .php souborech a využívat jednotlivé styly, které jsou v něm implementovány. Nachází se zde například stylizace jednotlivých typů nadpisů, kterou si můžeme prohlédnout na obrázku níže, anebo definice vizuálních parametrů pro bloky „body“ v .html a .php souborech, ve kterých je tento soubor volán. Konkrétně zde například lze Obsah obrázku text, snímek obrazovky, počítač

Popis byl vytvořen automatickynadefinovat font písma, velikost bloků, odsazení bloků, barvu pozadí stránek a další designové prvky.

Obrázek : soubor style.css

Dále se ve složce „assets“ nachází podsložka „**images**“, která obsahuje obrázky, které jsou při práci s designem stránky využívány. V této fázi a k datu (24.11.2021) se zde nacházejí pouze dva. Jeden s názvem „**img1.jpg**“, který jsme si představili v předchozí iteraci a „**logo-ledofi.png**“, což je pouze logo našeho projektu, které může být dále na stránkách využíváno za účelem vizuální stylizace stránky.

Poslední složkou ve složce „assets“ je složka s názvem „**js**“. V této složce se nachází jediný soubor pojmenovaný „**scripts.js**“. Tento javascriptový soubor udává fungování některých interaktivních položek, jako je například rozevírací menu uživatele, nebo posuvník s vloženými články.

Následně se ve složce projektu „lpt“ nachází složka „**autor**“ obsahující další podložku s názvem „posts“ a také soubor „dashboard.php“. Právě soubor „**dashboard.php**“ si popíšeme v následující části textu. Pro tuto fázi projektu je tento soubor pouze připravená pro implementaci funkcí souvisejících s nástěnkou, což bude stránka, na které budou moci uživatelé sledovat vkládané články. Nyní je zde pouze připravena jakási základní struktura s implementovanými odkazy na ajax knihovnu a soubor odkazem pro vložení souboru „style.css“. Také se zde již nachází připravené tělo .php souboru s příslušnými bloky (.div), které budou využity při další práci na tomto souboru.

Ve složce s názvem „**posts**“ se také nacházejí předpřipravené soubory, ve kterých budou implementovány funkce uživatelům označeným jako „autoři“. Nyní se zde nacházejí .php soubory s názvy „create“, „edit“ a „index“. Vzhledem k tomu, že implementace těchto funkcí není ještě k tomuto datu plně hotová, pouze si nastíníme že soubor „create.php“ bude sloužit k vytvoření autorské funkce pro vkládání (odesílání) článků do redakce časopis. Soubor „edit.php“ bude implementovat funkce, které umožní autorovi po vložení článku daný článek dále upravovat.

Dále se přesuneme již zpět do kořenové složky projektu, tedy do složky s názvem „**lpt**“, kde přibylo několik samostatných .php souborů. Soubor „**login.php**“ slouží k implementování funkcí, které umožní uživatelům přihlášení na stránky projektu. Kód tohoto souboru obsahuje formulář pro zadání uživ. přihlašovacích údajů, tedy pro zadání jména, hesla a tlačítka pro přihlášení. Zároveň se zde také nachází možnost přesměrování přímo na stránku registrace, pro případ, že by se pokoušel přihlásit uživatel, který ještě nemá založený svůj účet. Následující soubor také přistupuje k souborům Obsah obrázku text, snímek obrazovky, monitor, počítač

Popis byl vytvořen automaticky„header.php“ a „formErrors.php“, ze kterých čerpá další rozšiřující funkce.

Obrázek : ukázat útržku kódu ze souboru login.php

Zároveň jsou do tohoto souboru vloženy soubory „path.php“, jehož obsah bude popsaný níže a také „users.php“, která zprostředkovává přístup k databázi a skrze něj se také ověřuje správnost přihlašovacích údajů.

Dále se ve složce „lpt“ nachází nový soubor s názvem „**register.php**“. Struktura tohoto souboru je velmi podobná předchozími popsanému souboru s tím rozdílem, že zde se nachází formulář pro registraci, v němž jsou položky pro uživ. jméno, email, heslo a potvrzení heslo. Také tento soubor přistupuje k souborům „header.php“ a „formErrors.php“, které rozšiřují jeho funkčnost. Opět také pracuje se soubory „path.php“ a „users.php“. Poslední zmiňovaný zajišťuje to, že po kliknutí na tlačítko „Registrovat“ bude uživatelský vstup odeslán do databáze a také porovnán z již existujícími záznamy v databázi, aby nedocházelo k duplicitě a tvorbě více uživ. účtů vedených například pod stejným e-mailem.

V kořenové složce „lpt“ je dále soubor „**logout.php**“, který jak již název napovídá, umožňuje uživatelům se odhlásit od svého účtu. V souboru je vložený taky soubor „path.php“.

Soubor „**single.php**“ vytváří základní obsahovou strukturu úvodní stránky. Například je v něm nadefinováno zobrazování oblíbených článků v posuvníku, tzv. wrapper. Také se zde nachází rozcestník, kterým budeme moci v dalších iteracích projektu proklikávat a filtrovat články podle témat. Zároveň je zde sekce pro zobrazení nedávno přidaných článků. Tento soubor rozšiřují soubory „header.php“ a „footer.php“, které přidávají hlavičku a patičku (oba tyto soubory byly popsány víše v tomto dokumentu).

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky

Obrázek : rozcestník témat a vložení "patičky"

Pro třetí iteraci je toto pro zatím vše. Pro více informací využijte přístupu do GitHubu a stáhněte si složku LEDOFI-main, v ní postupujte do podsložky „Kód“ a následně do složky „lpt“. Zde naleznete všechny výše popisované soubory a složky a můžete si libovolně prohlížet jejich obsah.

## Čtvrtá iterace šablony

K datu 1.12.2021 byla základní projektová složka a projekt sám o sobě významně rozšířen, protože byla započata práce na implementaci prvních čtyř uživatelských přihlášení. Konkrétně se jednalo o autorské, recenzentské, redaktorské a o přihlášení uživatele bez dalších pravomocí. Pokud vás zajímá funkčnost těchto jednotlivých uživatelských přihlášení, přesuňte se prosím do souboru s názvem LEDOFI Administrátorská dokumentace, případně pak LEDOFI Uživatelská dokumentace, pokud vás zajímá, jak se stránky chovají při návštěvě nepřihlášeným uživatelem, nebo uživatelem se základními pravomocemi (čerstvě registrovaný uživatel). Zároveň byla rozšířena databáze tak, aby v ní bylo možno uchovávat informace o článcích, recenzích a dalších aktivitách, které jsou přímo spojené s jednotlivými funkcemi na webu. Také bylo implementováno rozdělení stránek na veřejné a jakousi část pro přihlášené uživatele, tzv. nástěnku.

Veřejná část stránek se zobrazí každému bez rozdílu stejně a bude mít možnost se registrovat, přihlásit, prohlížet články a informace o nich a také se dostat k základním informacím o legislativě.

Část pro přihlášené uživatele obsahuje navíc ještě sekci s názvem „nástěnka“, kde mohou registrovaní a přihlášení uživatelé využívat různé typy funkcí, a to na základě jejich pravomocí. Lze zde v roli autora například přidávat články, vidět status svého článku a s ním spojené recenze. Zároveň byla přidána možnost základního verzování přidaných článků a k nim vytvořených recenzních posudků. Pokud vás zajímají jednotlivé funkce detailněji, přesuňte se prosím do souboru LEDOFI Administrátorská dokumentace, kde naleznete detailní popis jednotlivých možností uživatel a také návod, jak s těmito funkcemi pracovat.