

Zadanie – To-Do list: „Ako zlepšiť predmet Webové technológie“

Vytvorte webovú aplikáciu typu **to-do list**, ktorá bude slúžiť na zapisovanie nápadov, **ako by sa dal zlepšiť predmet Webové technológie**.

Funkčnosť (minimum)

1. Možnosť **pridať novú úlohu** (nápad na zlepšenie predmetu).
2. **Zobrazenie zoznamu úloh** na stránke.
3. Možnosť **označiť úlohu ako splnenú/nesplnenú**.
4. Možnosť **vymazať úlohu**.
5. Splnené úlohy musia byť **vizuálne odlišné** (napr. preškrtnuté, sivé a pod.).
6. **Každá úloha má kategóriu** (napr. *Prednášky, Cvičenia, Materiály, Hodnotenie, Organizácia*).

Špecifická funkcia

- Ak počet **nesplnených** úloh presiahne napr. **7**, stránka automaticky prepne do **špeciálneho režimu**:
 - zmení sa téma (napr. „panic mode“ / „red alert“ – iné farby),
 - po znížení počtu nesplnených úloh späť na ≤ 7 sa stránka vráti do normálneho režimu.

(Číslo 7 si môžete zmeniť, ale režim musí byť viditeľne odlišný.)

Požiadavky na obsah

- V zozname musí byť **minimálne 5 nápadov (úloh)** – môžu byť splnené aj nesplnené.
- Nápady by mali pokrývať **aspoň 3 rôzne oblasti**, napríklad:
 - prednášky,
 - cvičenia,
 - študijné materiály,
 - hodnotenie/projekty,
 - organizácia predmetu.

Technológie

- **Frontend:**
 - môžete použiť **čistý JavaScript** alebo **ľubovoľný frontendový framework** (React, Vue, Svelte, Angular, ...).
- **Backend (dobrovoľný, ak chcete ukladať dáta na server):**
 - ak použijete backend, **musí byť v PHP**,
 - dáta sa musia ukladať do **MySQL databázy** (napr. tabuľka tasks),
 - minimálne: vloženie novej úlohy, načítanie zoznamu úloh, zmena stavu úlohy, vymazanie úlohy.

Bonus (nepovinné, ale odporúčané)

- Na stránke je možnosť **filtrvať úlohy podľa kategórie** (napr. cez <select> alebo tlačidlá).
- Ďalší bonus:
 - Ak počet **splnených** úloh presiahne napr. 10 a nesplnených je menej ako 3, stránka môže prepnúť do „**happy mode**“:
 - iná farebná schéma (napr. zelená/„zen“),
 - krátka hláška typu „*Predmet Webové technológie je na dobrej ceste!*“.

Reflexia

- Pod to-do list pridajte krátku textovú **reflexiu** (cca 3–5 viet), v ktorej študent zhrnie, **ktoré 2–3 nápady považuje za najdôležitejšie a prečo**.

Odovzdanie

- Projekt odovzdajte ako **ZIP** (frontend + prípadný PHP + SQL schéma) na **SharePoint To-Do List**.
- Projekt **odprezentujete na cvičení v 12. týždni** (9. 12. a 10. 12. 2025).