

# CRUD na spravu sluzieb

Vytvor v php (najlepsie framework CakePHP, ale nie je to podmienka) kompletny CRUD aj s navrhom DB na spravu sluzieb. Z tychto sluzieb budeme ratat mesacnu cenu za sluzby (MRR).

Kazda sluzba bude obsahovat nasledujuce informacie:

- Nazov - required
- Jednotkova cena - required
- Fakturacne obdobie (mesacne, stvrtrocne, polrocne, rocne) - required
- Zaciatok platnosti sluzby - required
- Koniec platnosti sluzby - optional, ak nie je vyplnene, plati na dobu neurcitu
- Datum a cas vytvorenia - vyplnane systemom, nie zadanim vo forme
- Datum a cas poslednej upravy - vyplnane systemom, nie zadanim vo forme

Nezabudni na validaciu vstupnych parametrov.

## Casti zadania

### Formular na vytvorenie

Bude obsahovat:

- inputy pre nasledujuce data:
  - Nazov - required
  - Jednotkova cena za fakturacne obdobie- required
  - Fakturacne obdobie (mesacne, stvrtrocne, polrocne, rocne) - required
  - Zaciatok platnosti sluzby - required
  - Koniec platnosti sluzby - optional, ak nie je vyplnene, plati na dobu neurcitu
- Submit button - po submitnuti sa data zvaliduju a pokiaľ budu validne, tak sa uložia do pripravenej DB. Ak budu nevalidne, vypise sa validacna chyba k inputu, data ostávajú predvyplnene a formular je možné znova submitnúť.
- Datum a čas vytvorenia a poslednej upravy sa uloží bez toho, aby ho používateľ musel zadať

### Formular na editáciu

Rovnake spravenie ako formular na vytvorenie, ale doplnime aj ID sluzby, ktore nebude mozne menit.

## Detail sluzby

Stranka kde sa zobrazia vsetky udaje o sluzbe co mame v DB.

## Vymazanie sluzby

Funkcia na vymazanie sluzby.

## Zoznam sluzieb

Vytvorime prehľad existujúcich služieb, na ktorom zobrazíme všetky informácie ku službám. Mysli na stránkovanie, 5 záznamov na stránku. Stránka bude obsahovať button/link na pridanie služby, pri každej službe bude button na zobrazenie detailu, editáciu a zmazanie služby. Link na stránku s výpočtom mesačnej ceny (MRR).

## Výpočet mesačnej ceny (MRR)

Na tejto stránke budeme vedieť zistiť výslednú mesačnú cenu za všetky služby ku zvolenému dátumu. Na stránke zadáš dátum a submitneš. Nasledne vyraťáš aký je súčet mesačných cien služieb, ktoré sú aktívne vo zvolený deň. Pozn. pozor na fakturačné obdobie.

## Bonus

Ak máš chuť, môžeš si to skomplikovať ešte tým, že služby budeš môcť pridávať v rôznych menách. Kurzový mien môžeš mať uložené v DB tabuľke alebo si ich môžeš ťahať realtime cez nejakú API (pozor na ošetrenie ak náhodou API bude mať výpadok). Výslednú sumu MRR zobrazíš v EUR.