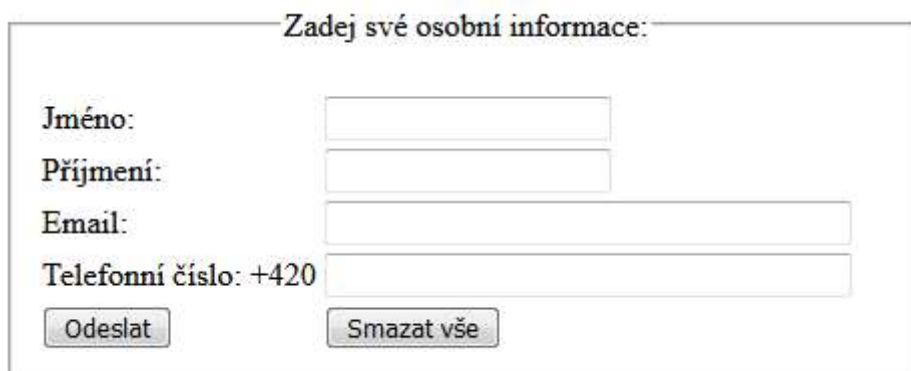


Samostatná práce

V této práci použijte dotazy SQL pro zápis údajů do databáze, tvorbu databáze Firma a tabulky Zakaznici. PHP pro připojení, komunikaci s databází, a dále pro kontrolu dat pomocí regulárních výrazů. Pro chybové hlášky využijte HTML5 nebo JavaScriptu.

Do titulku hlavní stránky napište své jméno a příjmení. Úlohu vypracujte tak, aby webová stránka vypadala jako na obrázku níže. Nezapomeňte na orámování a popisek kolem celého formuláře.



Zadej své osobní informace:

Jméno:

Příjmení:

Email:

Telefonní číslo: +420

Všechny údaje je uživatel povinen zadat, pokud tak neučiní, tak na obrazovce vyskočí upozornění, že má tento údaj vyplnit a kurzor bude umístěn v políčku, do kterého má tuto hodnotu zapsat.

U těchto položek zkontrolujte jejich **správné zadání**:

- **Jméno, Příjmení** – zkontrolujete, zda uživatel zadal pouze znaky abecedy a mezeru, a zda první písmeno je velké.
- **Email** bude mít tvar [text1@text2.2-3znaky](#) (text1 – může obsahovat libovolný počet znaků, číslic, tečku, text2 – může obsahovat libovolný počet znaků).
- **Telefon** – zkontrolujete, zda je telefon zadán ve správném tvaru dle datového typu a délky, kterou jste nadefinovali v tabulce Zakaznici ve vaší databázi Firma.

Smazat vše – po stisknutí tlačítka se celý formulář smaže.

Odeslat

- po stisknutí tlačítka se provede kontrola správnosti dat a pokud jsou data v pořádku, dojde k jejich uložení do **tabulky Zakaznici** ve vaší **databázi Firma** a na obrazovce se vypíše, že údaje byly do databáze zapsány. Pokud zápis hodnot do databáze nebude úspěšný, tak se na obrazovku vypíše, že došlo k chybě při zápisu.
- ošetřete si, že pokud databáze Firma a tabulka Zakaznici nebudou existovat, musíte je vytvořit kódově, pomocí PHP a dotazů SQL!
- dejte si pozor, aby při odeslání formulář neresetoval.

Hodnocení:

- dodržení zadání,
- zpracování,
- znalost vlastního kódu,
- náročnost.