

# PHP programátor - praktický test

## Aplikace kontakty

### Obecné informace

V BlueGhostu se snažíme mít standardizovaná zadání pro velké projekty i menší funkcionality, níže najdete ukázkou takové “specifikace”, kterou můžete obdržet od projektového manažera a kterou budete mít za úkol odbavit. S projektákem máte samozřejmě možnost vždy konzultovat, nicméně toto zadání si myslím, že konzultaci nutně nepotřebuje. Pokud byste si s něčím nevěděli rady nebo nebylo zadání jednoznačné, připravte aplikaci dle vašeho nejlepšího vědomí a svědomí a při odevzdávání to napište do readme nebo průvodního mailu.

### Specifikace úkolu

---

#### Aplikační logika

Aplikace bude fungovat jako jednoduchý adresář. V aplikaci bude možné vytvářet, mazat a editovat jednotlivé kontakty, které budou mít tyto položky:

- Jméno (povinná položka)
- Příjmení (povinná položka)
- Telefonní číslo
- Email (povinná položka)
- Dlouhá poznámka

Formulář pro správu kontaktů bude obsahovat backendovou validaci polí dle popisu výše. Do validátoru přidejte také kontrolu formátu zadaného emailu.

Aplikace nebude obsahovat žádné prověření ani práva, každý, kdo zná URL aplikace bude mít přístup ke všem funkcím aplikace.

---

## Prezentační vrstva

Pro aplikaci není připraven grafický návrh – budou použity základní HTML prvky bez CSS, pro zobrazování dat budou použity tabulky.

Aplikace bude SEO optimalizována. Na URL (/) bude seznam všech kontaktů, editace jednotlivých kontaktů bude na URL (/identifikator-kontaktu). Identifikátor bude obsahovat jméno kontaktu. Mazání kontaktu může probíhat na editaci kontaktu nebo může být dostupné přes jiný odkaz – ten nemusí být SEO optimalizován (stačí ID).

Seznam všech kontaktů bude stránkovaný s číselnou navigací stránek a tlačítka pro přechod na další a předchozí stránku. Stránkování může být jednoduché s reloadem stránky. Volitelně můžete stránkování implementovat pomocí AJAXu. I v tomto případě musí být ale zachována funkce historie prohlížeče. Tzn. při přechodu na další stránku AJAXem dojde ke změně v adresním řádku v prohlížeči.

Poznámka může kontaktu může být dlouhý text, který se nehodí přímo do přehledu kontaktů. Nicméně i na této stránce je nutné mít k poznámce přístup. V seznamu kontaktů bude tlačítko na zobrazení poznámky. Při kliknutí na toto tlačítko se zobrazí jednoduchý popup nebo modal okno s poznámkou kontaktu. Toto okno půjde zavřít klávesou ESC, klikem kamkoliv mimo popup a tlačítkem “Zavřít” uvnitř popupu.

---

## Interní poznámky - rady a tipy jak na to :)

Při vytváření aplikace dbejte na základní pravidla programování a myslte zejména na bezpečnost, znovupoužitelnost a rozšiřitelnost. Aplikaci vytvářejte jako byste byli v týmu a bylo třeba aby na vašem kódu později pokračovali další kolegové.

- Aplikaci postavte na frameworku **Symfony 5+** a **PHP 7.4+**.
- Používat lze veškeré běžně dostupné knihovny pro PHP i frontend.
- Je nutné používat **GIT** pro verzování kódu.
- Do README.md uveďte postup pro lokální instalaci aplikace tak, aby ji zadavatel mohl otestovat.

Pro zadavatele je důležité, jak je aplikace napsána, nikoliv kolik funkcí má navíc. Prosím tedy o minimalizaci času nad ní stráveného a sdělení kolik času bylo třeba, aby byla aplikace uvedena do stavu, který budete posílat.