

## 8 Javascript – uživatelské funkce

### Teoretická část

Popište deklaraci funkce, parametry funkce a návratovou hodnotu funkce. Uveďte příklad funkce s parametrem a bez parametru.

Vysvětlete rozdíl mezi globální a lokální proměnnou.

Uveďte způsob spuštění funkce příkazem v jiné funkci, spuštění funkce událostí a spuštění funkce v časovém intervalu.

### Praktická část

V souboru *galerie.html* se nachází struktura HTML elementů. V souboru *galerie.js* je pole objektů *images*. Prvním objektem naplňte tuto strukturu – *#galerie .navigace .popis* ve tvaru »title (author)« a *#galerie .main img*.

Podle těchto objektů vytvořte náhledy těchto obrázků do bloku *#galerie .nahledy*, stylování je zařízeno. Náhledu aktuálně zobrazeného obrázku nastavte třídu *aktualni*.

Pomocí odkazů v bloku *#galerie .navigace* zařídte zobrazení následujícího nebo předchozího obrázků (podle odkazu). S posunem se také přesune orámování náhledu aktuálního obrázku.

Doplňte automatické přecházení na další obrázek v časovém intervalu deseti sekund. Využijte spuštění některé z předchozích funkcí.