

Technologické riešenie vývoja webového sídla informačného portálu aktivity 2.5

Návrh rieši technologické aspekty pre tvorbu návrhu, riešenia štruktúry, naplnenie obsahu a jeho aktualizácie pre webové sídlo informačného portálu aktivity 2.5 projektu UVP.

Základné zdrojové prvky riešenia

- **HTML šablóna** pre tvorbu skriptu publikujúceho jednotlivé stránky
- **HTML obsah** jednotlivých stránok sídla
- **PHP skript** publikujúci jednotlivé stránky
- **LESS súbory** definujúce štýly stránky (samostatne pre rôzne rozmery displejov)
- **Doplnkové grafické súbory** optimalizované pre použitie na webových stránkach
- **Javascriptový kód** pre dynamické prvky stránok (využíva knižnicu Google Closure)

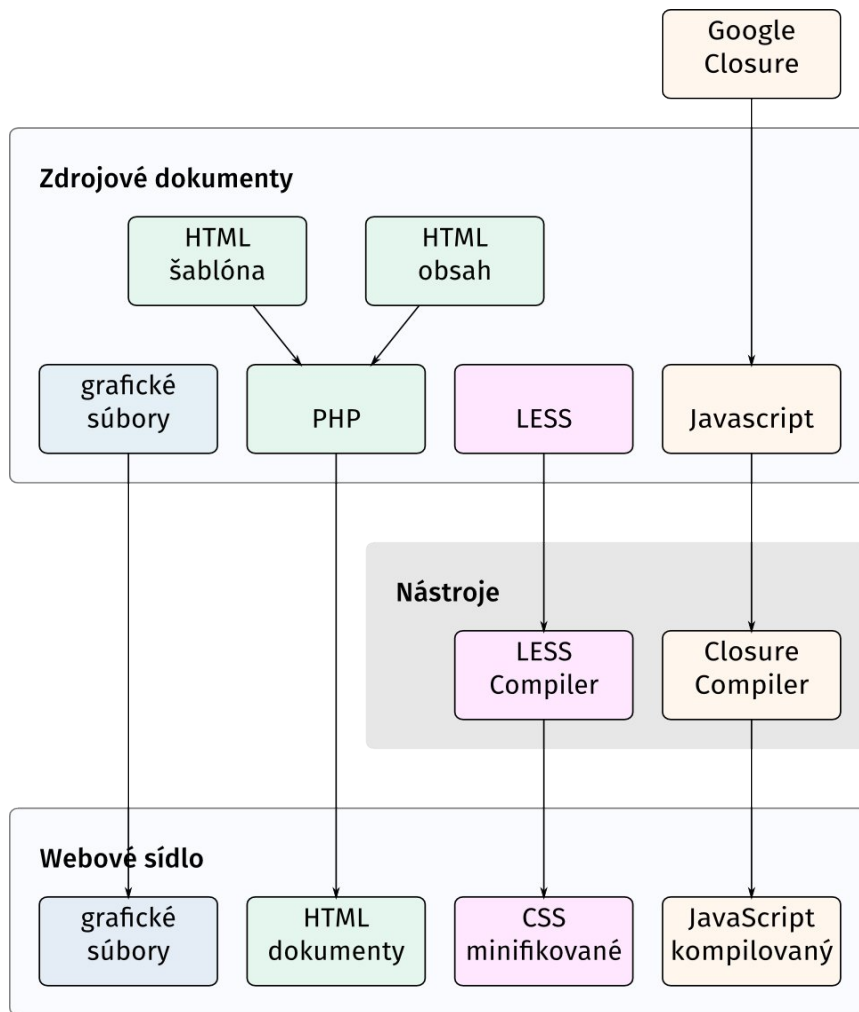
Nástroje pre publikáciu do produkčného prostredia

- **LESS Compiler lessc** s použitím **clean-css** pre generovanie minifikovaných súborov štýlov CSS
- **Google Closure Compiler** (v advanced móde) pre generovanie optimalizovaného Javascriptového kódu

Zložky webového sídla v produkčnom prostredí

- **HTML súbory** generované php skriptom
- minifikované **CSS súbory** štýlov
- kompilovaný **javascriptový súbor**
- **grafické súbory**

Komplexná štruktúra predstaveného technologického riešenia je na obr. 1.



obr. 1 štruktúra technologického riešenia

Nástroje pre verzionovanie zdrojov vo vývojovom prostredí

Pre uchovávanie verzií sa bude používať **git**, ktorý je efektívny nástroj správy verzií vývoja projektu.