

## ZADANIE I. kola

výberového procesu na pozíciu **Frontend developer**

- použite framework Vue 3 composition so setup
- všetky zdrojové kódy nahrajte na free VCS službu (github, gitlab alebo bitbucket), aby bolo možné spraviť code review.
- téma stránky ma byť blog
- vytvorte 3 stránky - homepage, zoznam článkov, detail článku - na dizajn použite priložené example obrázky pre hp, detail a listing
- každá podstránka bude mať svojú jedinečnú url
- pre písanie CSS použite Sass
- stránka musí byť responzívna, aby sa dala pozrieť aj na mobilnom zariadení, použite mobile first prístup
- obrázky pre články použite ľubovoľné obrázky z Google
- Typescript - všetky premenné, návratové hodnoty funkcií, parametre funkcií, props pre komponenty, musia mať typy
- písmo stiahnite z Google fontov, vygenerujte si z neho vlastné písmo s podmnožinou znakov pre jazyk slovenčina a použite ho na stránke
- dáta do blogu sa budú loadovať z internej api - nemusí byť databáza, stačí keď ich api bude importovať z lokálneho json súboru
- aplikáciu rozdeľte do čo najväčšieho počtu znovupoužiteľných komponent - každá komponenta by mala obsahovať aplikačný kód, CSS premenné a vlastné CSS

## Bonus:

- snažte sa pri loadovaní písma eliminovať FOUT
- optimalizácia prioritizácie loadovania assetov na stránke (css, js, obrázky, písmo) - zabezpečenie čo najoptimálnejších hodnôt LCP, CLS a TTI - Web core vitals
- udržiavateľné CSS - selektory so špecifitou 1
- používanie čo najviac natívnych elementov - dialog, lazy loading obrázkov
- obrázky v zozname článkov by nemali byť rovnaké (random obrázky z Google napr.) a zároveň zabezpečiť čo najväčšiu optimalizáciu pre čo najväčší počet rozlíšení (mobil, tablet, desktop, retina 2x a 3x atď)
- veľký detail obrázku po kliku nech sa zobrazí v modal okne
- accessibility - základná optimalizácia použiteľnosti stránky (kontrast farieb, ovládanie webu z klávesnice, ovládanie webu pomocou čítačky)