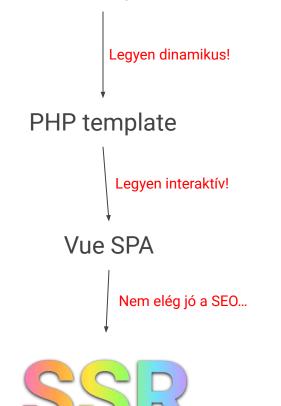
SSR használata a Vue.js-ben

Zemkó Gábor (Aventail KFT) 2024

A szerver visszaad egy statikus HTML-t



Mi az az SSR és mire jó?

- Server Side Rendering
- Az oldal tartalma részben vagy egészben már a szerver oldalon előáll
- A felhasználók gyorsabban hozzájutnak a tartalomhoz
- Csökkentjük a terhelést a kliens böngészőjében
- Jobb SEO (keresőoptimalizálás) a keresőmotorok könnyebben tudják indexelni az oldalt, social media linkelés
- HTTP státuszok kezelése
- Hátrányok:
 - Nagyobb terhelés a szerveren
 - Bonyolultabb kódbázist igényel

Hol érdemes használni?

- Ahol a betöltési sebesség kritikus
- Ahol jobb SEO pontokat szeretnénk elérni (pl. webshop)

Hol nem?

- Belső használatra használt weboldalak (pl.: Agropark ARP)

Vue.js + SSR

- A Vue.js-t alapból kliens oldali alkalmazások fejlesztéséhez használják
- Lehetőség van szerver oldalon is Vue.js kódot futtatni
- A kliens megkapja szöveges formában a szervertől a generált HTML-t, majd ezt "feléleszti" (hydrate) és kliens oldalon fut tovább a Vue.js (renderToString)
- Vue.js által ajánlott keretrendszerek:
 - Nuxt
 - Quasar
 - Vike

Kliens Szerver NODE

Keretrendszer nélkül mire lesz szükségünk?

- Vue
- Vite (mindenképp szükség van rá)
- Express.js

Demo

- server.js
 - express
 - replace-ek
- entry-server.ts
 - pinia hydrate
 - route title
- entry-client.ts
 - app mount
 - pinia hydrate
- Home.vue
 - server prefetch
- router
 - title
- PageNotFound.vue
 - 404

Kérdések?