

# SSR használata a Vue.js-ben

Zemkó Gábor (Aventail KFT) 2024

A szerver visszaad egy statikus HTML-t

Legyen dinamikus!

PHP template

Legyen interaktív!

Vue SPA

Nem elég jó a SEO...

SSR

# 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 kódázist 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



# 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?