```
browser                                                                          server

       HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa
       ────────────────────────────────────────────────────────────────────►

       HTML-code
       ◄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄

       HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.css
       ────────────────────────────────────────────────────────────────────►

       main.css
       ◄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄

       HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa.js
       ────────────────────────────────────────────────────────────────────►

       spa.js
       ◄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄
```

browser starts executing js-code
that requests JSON data from server

```
       HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/data.json
       ────────────────────────────────────────────────────────────────────►

       [{ content: "HTML is easy", date: "2022-04-25" }, ...]
       ◄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄
```

browser executes the event handler
that renders notes to display

```
   notes.push(note)
   ────┐
       │
   ◄───┘

   notes.redraw
   ────┐
       │
   ◄───┘

       HTTP POST https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note/spa
       ────────────────────────────────────────────────────────────────────►

       { content: "HTML is easy", date: "2022-04-25" }; content-type: application/json
       ┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄►

                                                           notes.push ┄┄┄┄┐
                                                                         ┊
                                                               ◄┄┄┄┄┄┄┄┄┘

       HTTP 201
       ◄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄┄
```

browser uses javascript

```
browser                                                                          server
```

www.websequencediagrams.com