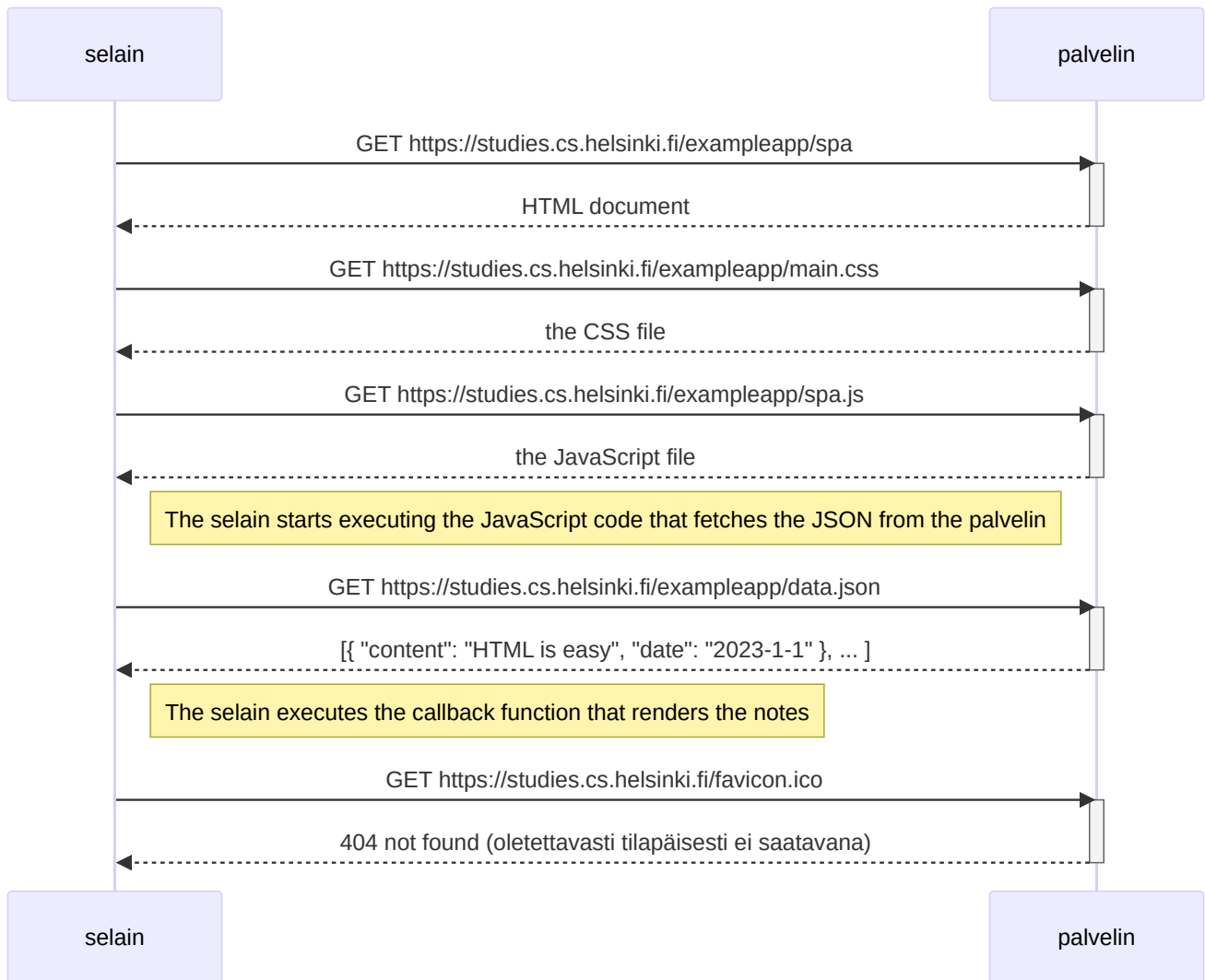


## 0.5 Single Page App

Tässä tapauksessa spa toimii sinänsä samalla tavalla kuin niin sanotusti perinteinen sivusto.



Alla kuva tehdyistä kutsuista kun sivu ladataan. Näyttää siis samalta kuin aiemmassakin tehtävässä.

Sta	M...	Domain	File	Initia...	Type	Trans...	Size
200	GET	st...	spa	docu...	html	634 B	429 B
200	GET	st...	main.css	styles...	css	366 B	78 B
200	GET	st...	spa.js	script	js	1.78 kB	1.47 kB
200	GET	st...	data.json	spa.js...	json	5.36 kB	5.14 kB
404	GET	st...	favicon.ico	Favic...	html	284 B	153 B

Ainoana erona on lisäys JavaScript-tiedostoon, jossa on jo valmiina logiikka muistiinpanon lähettämiseen ja sen käsittelemiseen. SPA tietää jo valmiiksi kuinka onnistuneesti lähetetty muistiinpano lisätään jo kerran ladattuun näkymään. Logiikkaa on siis hitusen siirretty html:stä formin kohdalla JavaScript-tiedostoon. Alla kuva koodinpätkästä joka käsittelee formin sisällön, eli muistiinpanon lähetyksen.

```
46 window.onload = function (e) {
47   var form = document.getElementById("notes_form")
48   form.onsubmit = function (e) {
49     e.preventDefault()
50
51     var note = {
52       content: e.target.elements[0].value,
53       date: new Date()
54     }
55
56     notes.push(note)
57     e.target.elements[0].value = ""
58     redrawNotes()
59     sendToServer(note)
60   }
61 }
```

Tästä herääkin kysymys, että mitä jos palvelin ei hyväksy syystä tai toisesta muistiinpanoa -- päivittykö muistiinpano kuitenkin omaan näkymään, sillä redrawNotes()-funktiota ei suoriteta ainoastaan 201-vastauksen jälkeen?