SPA_Creating new note

```
           browser                                    server

              |──────────────────────────────────────────▶|
   ┌──────────────────────────────────────┐
   │ User inserts information on form´s input text │
   └──────────────────────────────────────┘
   ┌──────────────────────────────────────────┐
   │ User clicks "SAVE" button to submit the inserted data │
   └──────────────────────────────────────────┘
   ┌────────────────────────────────────────────────┐
   │ spa.js file´s code -previously fetched when the page was loaded- runs to: │
   └────────────────────────────────────────────────┘
        ┌──────────────────┐
        │ creates new note │
        └──────────────────┘
        ┌────────────────────┐
        │ adds it to Notes list │
        └────────────────────┘
        ┌────────────────────────────┐
        │ rerenders Notes list on the page │
        └────────────────────────────┘
        ┌──────────────────────────────┐
        │ and finally sends new note to server │
        └──────────────────────────────┘
              │ HTTP POST to https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note_spa │
              │──────────────────────────────────────────▶│
                  ┌────────────────────────────────────────────────────────┐
                  │ Submited data via the form is passed to server in the body of POST request │
                  └────────────────────────────────────────────────────────┘
              │          Status 201: note created          │
              │◀──────────────────────────────────────────│
   ┌────────────────────────────────────────────────────┐
   │ {content: "Testing July 28th, 2021", date: "2021-07-28T10:12:07.606Z"} │
   └────────────────────────────────────────────────────┘

           browser                                    server
```

www.websequencediagrams.com