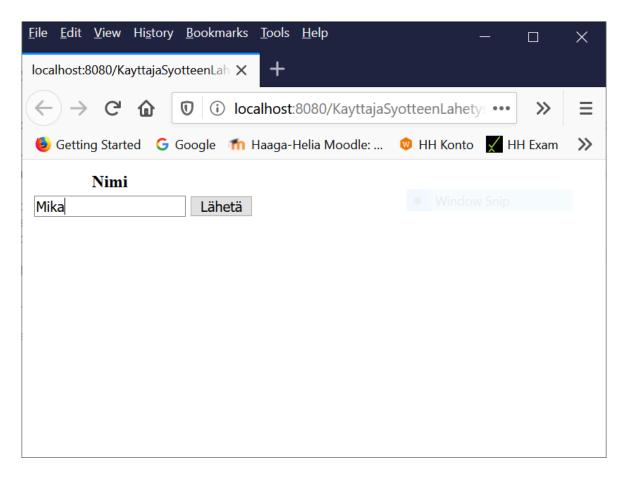
Tuntitehtävä 3b:

Tee alla olevan kuvan mukainen HTML sivu, joka lähettää POST viestin /otavastaan nimiselle Servlet:ille:



Käytä tässä html:n form ja table elementissä olevaa painonappulaa, joka käynnistää lahetaTiedot() JavaScript funktion:

```
<form id="tiedot">
<thead>
      Nimi
       </thead>
   <input type="text" name="nimi" id="nimi">
       <input type="button" name="nappi" id="tallenna" value="Lähetä"
</form>
<span id="ilmo"></span>
```

JavaScript funktio on puolestaan seuraavanlainen:

Tämä lahetaTiedot() funktio käynnistää fetch() funktion, jonka parametrit ovat seuraavanlaiset:

```
fetch (käynnitettäväServlet, käynnitettäväMetodiServletissä) .then (mitäTehdäänSitten) .then (mitäTehdäänSenJälkeen)
```

fetch() funktio siis lähettää HTML sivulle syötetyn nimen ostavastaan nimiselle Servletille ja käynnistää siellä doPost() metodin. Tähän metodiin tulee seuraava lauseet:

```
JSONObject jsonObj = new JsonStrToObj().convert(request);
String nimi = jsonObj.getString("nimi");
System.out.println("Annettu nimi on " + nimi);
```

Ensimmäiseksi muutetaan HTML sivulta lähetetty käyttäjäsyöte eli tässä tapauksessa nimi JSON olioksi. Tämä tarvitsee json-20180813.jar Java kirjaston, jonka joudut kopioimaan kurssin Moodle sivuilta Java projektisi WebContent/WEB-INF/lib kansioon. Lisäksi kopioi Moodlessa tehtävän alla oleva JSONObject.java tiedosto samaan kansioon missä Servlet:isi on. Tämän jälkeen konvertointi onnistuu Java olioksi. Seuraavassa lauseessa pystytään löytämään tästä Java oliosta parametri nimeltään nimi, jossa käyttäjän syöttämä data on. Lopuksi tulos tulostetaan Eclipsen konsoli-ikkunaan. Alla oleva kuva näyttää miltä ajotilanne näyttää:

