**Tehtävänanto**

Suunnittele ja toteuta JSON:lla reseptikirja, joka noudattaa alla olevaa Schemaa. Reseptikirja sisältää useita reseptejä. Jokainen resepti koostuu aineista, valmistusaskelista, sekä ravitsemustiedoista. Valmistusaskeleet lisätään kirjaan taulukkona, joka koostuu tekstistä; ["1. Lämmitä uuni 200 asteeseen", "2. Sekoita kuivat aineet keskenään"]. Lisää ainakin kolme reseptiä skeeman mukaisesti.

{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "title": "Reseptikirja",  
  "description": "Reseptikirja, joka sisältää reseptejä",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "resepti": {  
      "type": "array",  
      "description": "Reseptikirjan sivu, joka sisältää reseptin nimen, millä sivulla resepti sijaitsee, sekä vaaditut ainekset ja valmistusohjeet",  
      "items": {  
        "properties": {  
          "nimi": {  
            "description": "Reseptin nimi",  
            "type": "string"  
          },  
          "sivunumero": {  
            "type": "number",  
            "minimum": 3  
          },  
          "ainekset": {  
            "type": "array",  
            "description": "Reseptissä käytettävät ainekset ja niiden määrä",  
            "items": {  
              "properties": {  
                "nimi": {  
                  "type": "string"  
                },  
                "määrä": {  
                  "type": "number"  
                },  
                "mittayksikkö": {  
                  "type": "string"  
                }  
              },  
              "required": [  
                "nimi"  
              ]  
            }  
          },  
          "valmistus": {  
            "type": "array",  
            "description": "Askeleet reseptin valmistamiseksi"  
          }  
        },  
        "required": [  
          "nimi",  
          "sivunumero",  
          "ainekset",  
          "valmistus"  
        ]  
      }  
    }  
  }  
}

Käytä jälleen validoimiseen esimerkiksi http://www.jsonschemavalidator.net/