* Path: Login --> GET form
  + Proberties (Schema?!)
    - User --> Email
    - Password
  + Forgot Password --> GET
  + Create Account --> path zu Sign in
  + Login --> POST
* Path: Sign up --> GET
  + Proberties (Schema?!)
    - Email
    - Username
    - Password
    - Retype Password / Password 2
  + Sign Up --> POST
* Path: Products
  + Proberties (Schema?!)
    - Product
    - ID / Product Number
    - Name
    - Weight
    - Price
    - Image
  + Add to Cart --> POST
* Path: Cart
  + Proberties (Schema?!)
    - Product List (GET)
    - Total
  + Order --> POST

**openapi**: 3.0.0

**info**:

  title: Lebensmittel-Shop API

  version: 1.0.0

**paths**:

**/signUp**:

**post**:

      summary: Konto erstellen

*requestBody*:

        required: true

        content:

          application/json:

**schema**:

              $ref: *"#/components/schemas/User"*

*responses*:

        '200':

          description: Erfolgreich registriert

        '400':

          description: Ungültige Anforderung

**/login**:

**post**:

      summary: Einloggen

*requestBody*:

        required: true

        content:

          application/json:

**schema**:

              $ref: *"#/components/schemas/User"*

*responses*:

        '200':

          description: Erfolgreich eingeloggt

        '401':

          description: Ungültige Anmeldeinformationen

**/resetPassword**:

**put**:

      summary: Passwort zurücksetzen

*requestBody*:

        required: true

        content:

          application/json:

**schema**:

              $ref: *"#/components/schemas/User"*

*responses*:

        '200':

          description: Passwort erfolgreich zurückgesetzt

        '400':

          description: Ungültige Anforderung

**/cart**:

**post**:

      tags:

        - cart

      summary: Artikel zum Einkaufswagen hinzufügen

*requestBody*:

        required: true

        content:

          application/json:

**schema**:

              $ref: *"#/components/schemas/Cart"*

*responses*:

        '200':

          description: Artikel erfolgreich zum Einkaufswagen hinzugefügt

        '400':

          description: Ungültige Anforderung

**delete**:

      tags:

        - cart

      summary: Artikel aus dem Einkaufswagen entfernen

*parameters*:

        - name: product\_id

**schema**:

            $ref: *'#/components/schemas/Cart'*

*responses*:

        '200':

          description: Artikel erfolgreich aus dem Einkaufswagen entfernt

        '400':

          description: Ungültige Anforderung

**/checkout**:

**post**:

      summary: Einkauf abschließen

*responses*:

        '200':

          description: Einkauf erfolgreich abgeschlossen

        '401':

          description: Nicht authentifiziert

        '403':

          description: Nicht autorisiert

**components**:

**schemas**:

**Order**:

      type: object

      properties:

**id**:

          type: integer

**product\_id**:

          type: integer

**quantity**:

          type: integer

**shipDate**:

          type: string

          format: date-time

**status**:

          type: string

          description: Order Status

          example: approved

          enum:

            - placed

            - approved

            - delivered

**complete**:

          type: boolean

      xml:

        name: order

**Cart**:

      type: object

      properties:

**cart\_id**:

          type: integer

**product\_id**:

          type: string

**quantity**:

          type: integer

**User**:

      type: object

      properties:

**id**:

          type: integer

          format: int64

          example: 100000

**email**:

          type: string

**password**:

          type: string

**username**:

          type: string

          example: fehguy

**address**:

          type: array

          xml:

            name: addresses

            wrapped: true

**items**:

            $ref: *'#/components/schemas/Address'*

      xml:

        name: User

**Address**:

      type: object

      properties:

**street**:

          type: string

          example: 437 Lytton

**city**:

          type: string

          example: Palo Alto

**state**:

          type: string

          example: CA

**zip**:

          type: string

          example: '94301'

      xml:

        name: address

**Product**:

      type: object

      properties:

**product\_id**:

          type: string

          format: uuid

**name**:

          type: string

**description**:

          type: string

**price**:

          type: number