**SCREENSHOT OF API DOC**

{

    "swagger": "2.0",

    "info": {

        "description": "Api Documentation",

        "version": "1.0",

        "title": "Api Documentation",

        "termsOfService": "urn:tos",

        "contact": {},

        "license": {

            "name": "Apache 2.0",

            "url": "http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0"

        }

    },

    "host": "localhost:8082",

    "basePath": "/",

    "tags": [

        {

            "name": "product-controller",

            "description": "Product Controller"

        },

        {

            "name": "purchase-controller",

            "description": "Purchase Controller"

        },

        {

            "name": "user-controller",

            "description": "User Controller"

        }

    ],

    "paths": {

        "/product/create": {

            "post": {

                "tags": [

                    "product-controller"

                ],

                "summary": "createProduct",

                "operationId": "createProductUsingPOST",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "prodDataInput",

                        "description": "prodDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Product"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/product/delete": {

            "delete": {

                "tags": [

                    "product-controller"

                ],

                "summary": "deleteProduct",

                "operationId": "deleteProductUsingDELETE",

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "prodDataInput",

                        "description": "prodDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Product"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "204": {

                        "description": "No Content"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    }

                }

            }

        },

        "/product/getByCategory": {

            "get": {

                "tags": [

                    "product-controller"

                ],

                "summary": "getByCategory",

                "operationId": "getByCategoryUsingGET",

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "prodDataInput",

                        "description": "prodDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Product"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "array",

                            "items": {

                                "$ref": "#/definitions/Product"

                            }

                        }

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/product/update": {

            "put": {

                "tags": [

                    "product-controller"

                ],

                "summary": "updateProduct",

                "operationId": "updateProductUsingPUT",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "prodDataInput",

                        "description": "prodDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Product"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/purchase/createsale": {

            "put": {

                "tags": [

                    "purchase-controller"

                ],

                "summary": "createSale",

                "operationId": "createSaleUsingPUT",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "purchaseDataInput",

                        "description": "purchaseDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Purchase"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/purchase/deletesale": {

            "put": {

                "tags": [

                    "purchase-controller"

                ],

                "summary": "deleteSale",

                "operationId": "deleteSaleUsingPUT",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "purchaseDataInput",

                        "description": "purchaseDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Purchase"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/purchase/getByDateCategory": {

            "get": {

                "tags": [

                    "purchase-controller"

                ],

                "summary": "getByDateCategory",

                "operationId": "getByDateCategoryUsingGET",

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "purchaseDataInput",

                        "description": "purchaseDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Purchase"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "array",

                            "items": {

                                "$ref": "#/definitions/Purchase"

                            }

                        }

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/purchase/getById": {

            "get": {

                "tags": [

                    "purchase-controller"

                ],

                "summary": "getById",

                "operationId": "getByIdUsingGET",

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "purchaseDataInput",

                        "description": "purchaseDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Purchase"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/Purchase"

                        }

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/user/createUser": {

            "put": {

                "tags": [

                    "user-controller"

                ],

                "summary": "createUser",

                "operationId": "createUserUsingPUT",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "userDataInput",

                        "description": "userDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/User"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/user/deleteUser": {

            "put": {

                "tags": [

                    "user-controller"

                ],

                "summary": "deleteUser",

                "operationId": "deleteUserUsingPUT",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "userDataInput",

                        "description": "userDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/User"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/user/getAllUsers": {

            "get": {

                "tags": [

                    "user-controller"

                ],

                "summary": "getAllUsers",

                "operationId": "getAllUsersUsingGET",

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "array",

                            "items": {

                                "$ref": "#/definitions/User"

                            }

                        }

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/user/getUserByEmail": {

            "get": {

                "tags": [

                    "user-controller"

                ],

                "summary": "getUserByEmail",

                "operationId": "getUserByEmailUsingGET",

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "userDataInput",

                        "description": "userDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/User"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/User"

                        }

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        },

        "/user/updateUser": {

            "put": {

                "tags": [

                    "user-controller"

                ],

                "summary": "updateUser",

                "operationId": "updateUserUsingPUT",

                "consumes": [

                    "application/json"

                ],

                "produces": [

                    "\*/\*"

                ],

                "parameters": [

                    {

                        "in": "body",

                        "name": "userDataInput",

                        "description": "userDataInput",

                        "required": true,

                        "schema": {

                            "$ref": "#/definitions/User"

                        }

                    }

                ],

                "responses": {

                    "200": {

                        "description": "OK",

                        "schema": {

                            "type": "integer",

                            "format": "int32"

                        }

                    },

                    "201": {

                        "description": "Created"

                    },

                    "401": {

                        "description": "Unauthorized"

                    },

                    "403": {

                        "description": "Forbidden"

                    },

                    "404": {

                        "description": "Not Found"

                    }

                }

            }

        }

    },

    "definitions": {

        "Product": {

            "type": "object",

            "properties": {

                "availability": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                },

                "category": {

                    "type": "string",

                    "enum": [

                        "FORMAL",

                        "KIDS",

                        "SPORTS"

                    ]

                },

                "createdAt": {

                    "type": "string",

                    "format": "date-time"

                },

                "description": {

                    "type": "string"

                },

                "id": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                },

                "name": {

                    "type": "string"

                },

                "price": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                },

                "updatedAt": {

                    "type": "string",

                    "format": "date-time"

                }

            },

            "title": "Product"

        },

        "Purchase": {

            "type": "object",

            "properties": {

                "category": {

                    "type": "string",

                    "enum": [

                        "FORMAL",

                        "KIDS",

                        "SPORTS"

                    ]

                },

                "createdAt": {

                    "type": "string",

                    "format": "date-time"

                },

                "id": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                },

                "product\_id": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                },

                "quantity": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int32"

                },

                "updatedAt": {

                    "type": "string",

                    "format": "date-time"

                },

                "user\_id": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                }

            },

            "title": "Purchase"

        },

        "User": {

            "type": "object",

            "properties": {

                "createdAt": {

                    "type": "string",

                    "format": "date-time"

                },

                "email": {

                    "type": "string"

                },

                "firstName": {

                    "type": "string"

                },

                "id": {

                    "type": "integer",

                    "format": "int64"

                },

                "lastName": {

                    "type": "string"

                },

                "mobile": {

                    "type": "string"

                },

                "password": {

                    "type": "string"

                },

                "updatedAt": {

                    "type": "string",

                    "format": "date-time"

                },

                "userType": {

                    "type": "string",

                    "enum": [

                        "ADMIN",

                        "NORMAL"

                    ]

                }

            },

            "title": "User"

        }

    }

}