

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

1.º Ano/ 2.º Semestre

Unidade Curricular: Desenvolvimento Web - Back-End

Docente: David Jardim

FICHA DE TRABALHO 8

Exercícios:

- Retome o projeto realizado na aula 7
 - Faça uma cópia do ficheiro *app.js* com o nome *app_yaml.js*
 - Instale os módulos **swagger-jsdoc** e o **swagger-ui-express**
- No ficheiro *app.js*, vamos criar descrição da interface para descrever a API RESTful implementada na aula anterior utilizando o **swagger-jsdoc**
 - Crie um objeto json contendo as configurações necessárias para o **swagger-jsdoc**
 - Adicione as definições necessárias para descrever o modelo Persons criado na aula anterior
 - Utilizando a sintaxe JSDoc implemente a documentação necessária a todos os endpoints que foram implementados na aula anterior (ilustrado na tabela 1)
 - Verifique a documentação gerada e efetue os testes a partir da interface gerada pelo *Swagger*
- No ficheiro *app_yaml.js*, vamos criar a descrição da interface para descrever a API RESTful implementada na aula anterior utilizando apenas o **swagger-ui-express**
 - Crie um ficheiro **swagger.json** contendo as configurações necessárias para o **swagger-ui-express**
 - Adicione ao ficheiro **swagger.json** as definições necessárias para descrever o modelo Persons criado na aula anterior
 - Adicione ao ficheiro **swagger.json** os *paths* necessários para documentar todos os endpoints que foram implementados na aula anterior (ilustrado na tabela 1)
 - Verifique a documentação gerada e efetue os testes a partir da interface gerada pelo *Swagger*

URI	Método HTTP	Body	Resultado
/persons	GET	empty	Show list of all the persons.
/persons	POST	JSON String	Add details of new person.
/persons	DELETE	JSON String	Delete an existing person.
/persons/:id	GET	empty	Show details of a person.
/persons/:age/:profession	GET	empty	Show details of multiple persons.
/persons/:id	PUT	JSON String	Update details of a person

Tabela 1 - Métodos a implementar