Licenciatura em Engenharia Informática

1º semestre, ramo SI

**Projeto de Desenvolvimento de Aplicações Empresariais**

Aplicação Monitorização de Embalagens

*Docente:*

Carlos Ferreira

*Trabalho realizado por:*

Ana Martins – 2201789

Joel Bastos – 2191618

José Pereira – 2211033

Tiago Baptista – 2191826

Leiria, 8 de novembro de 2024

Sistemas de Apoio ao Cliente

- Um cliente consulta os seus dados pessoais, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um cliente atualiza os seus dados pessoais, utilizando o protocolo HTTP, verbo PUT, para o sitio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um cliente consulta as suas encomendas, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}/orders

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um cliente consulta os volumes de uma determinada encomenda, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET,  
para o sitio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}/order/{orderId}/volumes

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer code with text

Description automatically generated

- Um cliente consulta os sensores associados a um determinado volume, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}/order/{orderId}/volume/{volumeId}/sensors

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um cliente consulta o histórico de um determinado sensor, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sítio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}/order/{orderId}/volume/{volumeId}/sensor/{sensorId}

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um cliente consulta os produtos de um determinado volume utilizando o protocolo HTTP, verbo GET para o sítio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}/order/{orderId}/volume/{volumeId}/products

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

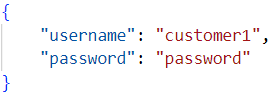
A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Sistema de Logística

- Um empregado faz login no site utilizando o protocolo HTTP, verbo POST, para o sítio: /appmonitor/api/auth/login

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:



Resposta devolvida para este recurso segue o formato JSON:

A close up of a text

Description automatically generated

- Um empregado atualiza a sua password do site utilizando o protocolo HTTP, verbo PATCH, para o sitio: /appmonitor/api/auth/set-password

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:

A close-up of a text

Description automatically generated

Resposta devolvida para este recurso segue o formato JSON:

A close up of a number

Description automatically generated

- Um empregado consulta os seus dados pessoais, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/employee/{employeeUsername}

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer code with red and blue text

Description automatically generated

- Um empregado atualiza os seus dados pessoais, utilizando o protocolo HTTP, verbo PUT, para o sitio: /appmonitor/api/employee/{employeeUsername}

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:

A computer code with red and blue text

Description automatically generated

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer code with red and blue text

Description automatically generated

- Um empregado consulta os clientes da empresa para associar a uma encomenda, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/customer

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um empregado consulta os produtos disponíveis da empresa (que ainda não foram associadas a um volume) utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sítio: /appmonitor/api/product/available

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Sistema de Gestão Operacional

- Um gestor faz login no site utilizando o protocolo HTTP, verbo POST, para o sítio: /appmonitor/api/auth/login

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:

A close up of words

Description automatically generated

Resposta devolvida para este recurso segue o formato JSON:

A close up of a text

Description automatically generated

- Um gestor atualiza a sua password do site utilizando o protocolo HTTP, verbo PATCH, para o sitio: /appmonitor/api/auth/set-password

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:

A close-up of a computer screen

Description automatically generated

Resposta devolvida para este recurso segue o formato JSON:

A close up of a text

Description automatically generated

- Um gestor consulta os seus dados pessoais, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/manager/{managerUsername}

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

- Um gestor atualiza os seus dados pessoais, utilizando o protocolo HTTP, verbo PUT, para o sitio: /appmonitor/api/manager/{managerUsername}

Resposta enviada para este recurso segue o formato JSON:

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

- Um gestor consulta as encomendas efetuadas pelos clientes, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/orders

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um gestor consulta as encomendas efetuadas por um determinado cliente, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/customer/{customerUsername}/orders

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um gestor consulta uma determinada encomenda, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/order/{orderId}

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer code with text

Description automatically generated

- Um gestor consulta os volumes de uma determinada encomenda, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/order/{orderId}/volumes

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A computer code with red and blue text

Description automatically generated

- Um gestor consulta os sensores associados a um determinado volume, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/order/{orderId}/volume/{volumeId}/sensors

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

- Um gestor consulta o hitórico de um determinado sensor associado a um determinado volume, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/order/{orderId}/volume/{volumeId}/sensor/{sensorId}

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

- Um gestor consulta os produtos associados a um determinado volume, utilizando o protocolo HTTP, verbo GET, para o sitio: /appmonitor/api/order/{orderId}/volume/{volumeId}/products

Resposta devolvida por este recurso segue o formato JSON:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated