

Mediscreen - Patient



Modèle de documentation de l'API REST – PATIENT Microservice

–

1 – Vue des informations personnelles des patients

Nom : obtention de la liste des informations personnelles de tous les patients sous forme de page HTML

URL : /patients/list

Méthode : GET

Paramètres d'URL : aucun

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Exemple d'appel : curl http://localhost:8081/patients/list

Nom : obtention de la liste des informations personnelles de tous les patients sous forme de données JSON

URL : /patients

Méthode : GET

Paramètres d'URL : aucun

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Exemple d'appel : curl http://localhost:8081/patients

Nom : obtention des informations personnelles d'un patient sous forme de données JSON par l'identifiant

URL : /patients/patientById

Méthode : GET

Paramètres d'URL :

Obligatoire : id = identifiant du patient à chercher

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Code : 404

Contenu : “Not Found” (cas où l'identifiant du patient à chercher n'existe pas en base)

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où un paramètre d’URL est absent)

Exemple d'appel : curl "http://localhost:8081/patients/patientById?id=1"

Nom : obtention des informations personnelles d’un patient sous forme de données JSON par le nom et le prénom

URL : /patients/patientByFamilyAndGiven

Méthode : GET

Paramètres d'URL :

Obligatoires : family = nom de famille du patient

given = prénom du patient

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Code : 404

Contenu : “Not Found” (cas où le patient (son nom de famille + son prénom) à chercher n’existe pas en base)

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où un paramètre d’URL est absent)

Exemple d'appel :

curl "http://localhost:8081/patients/patientByFamilyAndGiven?family=Ferguson&given=Lucas"

2 – Mise à jour des informations personnelles des patients

Mise à jour en utilisant un formulaire HTML (User Interface) :

Nom : obtention du formulaire HTML permettant de mettre à jour les informations personnelles d'un patient

URL : /patients/updateform/{id}

Méthode : GET

Paramètres d'URL :

Obligatoire : id = identifiant du patient à mettre à jour

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : "OK"

Réponse (échec) :

Code : 404

Contenu : "Not Found" (cas où l'identifiant du patient à mettre à jour n'existe pas en base)

Exemple d'appel : NA (*mise à jour par formulaire HTML, voir ci-après pour mise à jour par client http en ligne de commande*)

Remarques : Ce Endpoint est utilisé pour mettre à jour les informations personnelles d'un patient en utilisant un formulaire HTML (Interface Utilisateur).

Il y a un Endpoint dédié pour la mise à jour en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl (voir ci-après).

Nom : envoi du formulaire HTML permettant de mettre à jour les informations personnelles d'un patient

URL : /patients/updateform/{id}

Méthode : POST

Paramètres d'URL :

Obligatoire : id = identifiant du patient à mettre à jour

Paramètres de données :

Obligatoires : lastName [String] = nom de famille du patient
firstName [String] = prénom du patient
dateOfBirth [LocalDate] = date d'anniversaire du patient
sex [Enum] = sexe du patient

Facultatives : homeAddress [String] = adresse postale du patient
phoneNumber [String] = numéro de téléphone du patient

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : "OK"

Réponse (échec) :

Code : 404

Contenu : "Not Found" (cas où l'identifiant du patient à mettre à jour n'existe pas en base)

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où un paramètre de données n'est pas au bon format ou cas où un paramètre de données obligatoire est absent)

Exemple d'appel : NA (*mise à jour par formulaire HTML, voir ci-après pour mise à jour par client http en ligne de commande*)

Mise à jour en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type CURL :

Nom : mise à jour des informations personnelles d'un patient par client HTTP en ligne de commande

URL : /patients/update

Méthode : POST

Paramètres d'URL :

Obligatoires : family = nom de famille du patient

given = prénom du patient
dob = date d'anniversaire du patient
sex = sexe du patient

Facultatives : address = adresse postale du patient
phone = numéro de téléphone du patient

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : "OK"

Réponse (échec) :

Code : 404

Contenu : "Not Found" (cas où le patient (son nom de famille + son prénom) à mettre à jour n'existe pas en base)

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où un paramètre d'URL n'est pas au bon format ou cas où un paramètre d'URL obligatoire est absent)

Exemple d'appel :

curl -d "family=Ferguson&given=Lucas&dob=1968-06-22&sex=M&address=2 Warren Street&phone=111-222-3333" -X POST http://localhost:8081/patients/update

Remarques : Ce Endpoint est utilisé pour mettre à jour les informations personnelles d'un patient en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl.

Il y a un Endpoint dédié pour la mise à jour en utilisant un formulaire HTML (Interface Utilisateur) (voir ci-avant).

Les noms des paramètres respectent les noms demandés par le client (c'est-à-dire l'exemple de requête Curl fournie).

3 – Ajout des patients et de leurs informations personnelles

Ajout en utilisant un formulaire HTML (User Interface) :

Nom : obtention du formulaire HTML permettant d'ajouter un patient et ses informations

personnelles

URL : /patients/addform

Méthode : GET

Paramètres d'URL : aucun

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Exemple d'appel : NA (*ajout par formulaire HTML, voir ci-après pour ajout par client http en ligne de commande*)

Remarques : Ce Endpoint est utilisé pour ajouter un patient avec ses informations personnelles en utilisant un formulaire HTML (Interface Utilisateur).

Il y a un autre Endpoint dédié pour l'ajout d'un patient en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl (voir ci-après).

Nom : envoi du formulaire HTML permettant d'ajouter un patient et ses informations personnelles

URL : /patients/validateform

Méthode : POST

Paramètres d'URL : aucun

Paramètres de données :

Obligatoires : lastName [String] = nom de famille du patient

firstName [String] = prénom du patient

dateOfBirth [LocalDate] = date d'anniversaire du patient

sex [Enum] = sexe du patient

Facultatives : homeAddress [String] = adresse postale du patient
phoneNumber [String] = numéro de téléphone du patient

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où le patient (son nom de famille + son prénom) existe déjà en base ou cas où un paramètre de données n’est pas au bon format ou cas où un paramètre de données obligatoire est absent)

Exemple d'appel : NA (*ajout par formulaire HTML, voir ci-après pour ajout par client http en ligne de commande*)

Ajout en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type CURL :

Nom : ajout d’un patient avec ses informations personnelles par client HTTP en ligne de commande

URL : /patients/add

Méthode : POST

Paramètres d'URL :

Obligatoires : family = nom de famille du patient
given = prénom du patient
dob = date d’anniversaire du patient
sex= sexe du patient

Facultatives : address= adresse postale du patient
phone= numéro de téléphone du patient

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 201

Contenu : "Created"

Réponse (échec) :

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où le patient (son nom de famille + son prénom) existe déjà en base ou cas où un paramètre d'URL n'est pas au bon format ou cas où un paramètre d'URL obligatoire est absent)

Exemple d'appel :

```
curl -d "family=Simon&given=Bertrand&dob=1979-05-10&sex=M&address=1 rue de courcelles&phone=111-222-3333" -X POST http://localhost:8081/patients/add
```

Remarques : Ce Endpoint est utilisé pour ajouter un patient avec ses informations personnelles en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl.

Il y a un Endpoint dédié pour l'ajout d'un patient en utilisant un formulaire HTML (Interface Utilisateur) (voir ci-avant).

Les noms des paramètres respectent les noms demandés par le client (c'est-à-dire l'exemple de requête Curl fournie).

4 – Interaction avec les autres Microservices

Interaction avec le Microservice des notes d'observation des patients :

Nom : redirection vers le Microservice Note afin d'afficher les notes d'observation du patient

URL : /notes/{lastName}/{firstName}

Méthode : GET

Paramètres d'URL :

Obligatoires : lastName = nom de famille du patient
firstName = prénom du patient

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 302

Contenu : "Found"

Réponse (échec) :

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où un paramètre d’URL n’est pas au bon format ou cas où un paramètre d’URL obligatoire est absent)

Exemple d'appel :

NA (*redirection vers une vue HTML du Microservice Note*)

Remarques : Ce Endpoint est utilisé pour afficher les notes d’un patient quand on clique sur le bouton correspondant quand on se trouve sur le Microservice Patient.

L’affichage des notes du patient se fait grâce à une redirection vers la page d’affichage du Microservice Note.

Interaction avec le Microservice de génération des rapports d’évaluation du diabète :

Nom : obtention du rapport d’évaluation du diabète sous forme de page HTML en interrogeant le Microservice Rapport

URL : /patients/rapport/{id}

Méthode : GET

Paramètres d'URL :

Obligatoires : id = identifiant du patient

Paramètres de données : aucun

Réponse (réussite) :

Code : 200

Contenu : “OK”

Réponse (échec) :

Code : 404

Contenu : “Not Found” (cas où l’identifiant du patient n’existe pas en base)

Exemple d'appel : curl http://localhost:8081/patients/rapport/1

Remarque générale : une erreur de type 500 “Internal Server Error” peut se produire pour chaque méthode en cas d'erreur interne.