

おもてなしインフラAPI(案)

2016年1月26日

本ドキュメントは、おもてなしインフラが外部サービスに対して提供するAPIの定義である。なお本API定義は、おもてなしインフラのアーキテクチャが提供するべき最低限のAPIについて定義しており、ここで定義するAPIが網羅的であることは保証しない。また、パラメータやレスポンスは代表的なもののみ掲載している。実証実験を通じて、より利便性の高いAPIの追加やパラメータ等を検証・修正することが必要である。各APIではユーザーのアクセス権限に応じて、ユーザーに提供すべきでない情報はレスポンス内に格納しない等の対応が必要がある。

なお、おもてなしインフラにユーザー属性情報を提供するサービスは、おもてなしインフラAPIの/user_attributes に相当するAPIをおもてなしインフラからアクセス可能とすることを想定する。

本ドキュメントのResponsesに記載されている0は、掲載されているレスポンスコード以外のレスポンスコードを返す場合を表す。

APIのBase Pathは、/api/v1を想定する。

メソッド一覧

1. [GET /device/{id}/device_owners](#)
2. [POST /device/{id}/device_owners](#)
3. [GET /device/{id}/device_owners/{owner_id}](#)
4. [PUT /device/{id}/device_owners/{owner_id}](#)
5. [DELETE /device/{id}/device_owners/{owner_id}](#)
6. [GET /devices](#)
7. [POST /devices](#)
8. [GET /devices/search](#)
9. [GET /devices/{id}](#)
10. [PUT /devices/{id}](#)
11. [DELETE /devices/{id}](#)
12. [GET /oauth2/authorize](#)
13. [GET /oauth2/token](#)
14. [GET /rules](#)
15. [POST /rules](#)
16. [GET /rules/{id}](#)
17. [PUT /rules/{id}](#)
18. [DELETE /rules/{id}](#)
19. [GET /service_providers](#)
20. [POST /service_providers](#)
21. [GET /service_providers/search](#)
22. [GET /service_providers/{id}](#)
23. [PUT /service_providers/{id}](#)
24. [DELETE /service_providers/{id}](#)
25. [GET /service_providers/{id}/members](#)
26. [POST /service_providers/{id}/members](#)
27. [GET /service_providers/{id}/members/{user_id}](#)
28. [DELETE /service_providers/{id}/members/{user_id}](#)
29. [GET /service_providers/{id}/members/{user_id}/roles](#)
30. [PUT /service_providers/{id}/members/{user_id}/roles](#)
31. [GET /service_providers/{id}/permissions](#)
32. [PUT /service_providers/{id}/permissions](#)
33. [POST /service_providers/{id}/permissions/delegate](#)
34. [GET /service_providers/{id}/permissions/delegations](#)
35. [GET /service_providers/{id}/permissions/delegations/{cid}](#)
36. [PUT /service_providers/{id}/permissions/delegations/{cid}](#)
37. [DELETE /service_providers/{id}/permissions/delegations/{cid}](#)
38. [GET /services](#)
39. [POST /services](#)
40. [GET /services/search](#)
41. [GET /services/{id}](#)
42. [PUT /services/{id}](#)
43. [DELETE /services/{id}](#)
44. [GET /user_attributes](#)

GET /device/{id}/device_owners

(deviceIdDeviceOwnersGet)

デバイス管理者一覧を取得するAPIである。サービサーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるデバイスについてアクセス可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – デバイスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

title (optional)

Query Parameter – 名前

place (optional)

Query Parameter – 場所ID

serviceId (optional)

Query Parameter – サービスID

description (optional)

Query Parameter – 説明

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[DeviceOwner](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

デバイス管理者取得成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

POST /device/{id}/device_owners

(deviceIdDeviceOwnersPost)

デバイス管理者登録APIである。サービサーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーに適切な権限がある場合に実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – デバイスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

owner (required)

Body Parameter – デバイス管理者の情報をDeviceOwnerモデルに基づき指定する

Return type

[DeviceOwner](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

デバイス管理者登録成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /device/{id}/device_owners/{owner_id}

(deviceIdDeviceOwnersOwnerIdGet)

デバイス管理者取得APIである。サーバーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該デバイスにアクセス権限がある場合に取得可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – デバイスID

ownerId (required)

Path Parameter – デバイス管理者ID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[DeviceOwner](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

デバイス管理者取得成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

PUT /device/{id}/device_owners/{owner_id}

(deviceIdDeviceOwnersOwnerIdPut)

デバイス管理者更新APIである。サーバーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサーバー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーに適切なアクセス権限がある場合に編集可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – デバイスID

ownerId (required)

Path Parameter – デバイス管理者ID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

owner (required)

Body Parameter – DeviceOwnerモデルに基づくパラメータを指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

デバイス管理者更新成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

DELETE /device/{id}/device_owners/{owner_id}

(deviceIdDeviceOwnersOwnerIdDelete)

デバイス管理者削除APIである。サーバーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサーバー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーに適切なアクセス権限がある場合に削除可能である

Path parameters

id (required)

Path Parameter – デバイスID

ownerId (required)

Path Parameter – デバイス管理者ID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

デバイス管理者削除成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /devices

(devicesGet)

デバイス情報一覧取得APIである。本APIには、サービサーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるデバイスの一覧が表示される。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – デバイスID

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Device](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

デバイス情報一覧取得

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /devices

(devicesPost)

デバイス情報登録APIである。本APIには、サービサーとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるサービスに対してデバイスを追加可能である。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

device (required)

Body Parameter – 登録するデバイスをDeviceモデルに基づき指定する

Return type

[Device](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

デバイス情報登録完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /devices/search

(devicesSearchGet)

デバイス情報検索APIである。本APIはログイン不要であることを想定し、おもてなしインフラに登録されたすべてのデバイスを検索対象とする。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – デバイスID

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortBy (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Device](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

デバイス情報取得

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /devices/{id}



(devicesIdGet)

デバイス情報取得APIである。本APIはログイン不要であることを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — デバイスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[Device](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

デバイス情報取得

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

PUT /devices/{id}



(devicesIdPut)

デバイス情報更新APIである。本APIは、サーバーとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサーバー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該デバイスの情報を編集できる権限がある場合のみ編集可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — デバイスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

device (required)

Body Parameter — 更新するデバイスをDeviceモデルに基づき指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

デバイス情報更新完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

DELETE /devices/{id}

(devicesIdDelete)

デバイス情報削除APIである。サービスとして登録済みのユーザーか、デバイス管理者か、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該デバイスの情報を削除できる場合のみ削除可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – デバイスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

デバイス情報削除完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /oauth2/authorize

(oauth2AuthorizeGet)

認証機能(OpenID connect 1.0 Authorization Endpoint)を提供する。パラメータ・レスポンスの詳細は、OpenID connect 1.0 の Authorization Endpointの仕様(http://openid.net/specs/openid-connect-core-1_0.html#AuthorizationEndpoint)を参照のこと。また、GETメソッド以外も適切に実装すること。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

認証結果(レスポンスはOpenID connect 1.0の仕様を参照のこと)

GET /oauth2/token

(oauth2TokenGet)

アクセス制御(OpenID connect 1.0 Token Endpoint)を提供する。パラメータ・レスポンスの詳細は、OpenID connect 1.0 の Token Endpointの仕様(http://openid.net/specs/openid-connect-core-1_0.html#TokenEndpoint)を参照のこと。また、GETメソッド以外も適切に実装すること。なお ID Token中のsub は、ユーザーに割り当てられたIDとし、オリジナルIDかリンクIDかはユーザー属性情報を提供するサービスによって変更すること。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

認証結果 (レスポンスはOpenID connect 1.0の仕様を参照のこと)

GET /rules

(rulesGet)

ルール一覧取得APIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるサービスに関連づけられたルールの一覧が表示される。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – ルールID

serviceProviderId (optional)

Query Parameter – サービスID

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Rule](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

ルール一覧取得結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /rules

(rulesPost)

ルール登録APIである。本APIには、サーバーとして登録済みのユーザーとしてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーに対応づけられたサーバーにルールを追加できる。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

rule (required)

Body Parameter – 登録するルールをRuleモデルに基づき指定する

Return type

[Rule](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

ルール登録完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /rules/{id}

(rulesIdGet)

ルール取得APIである。本APIには、サーバーとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサーバー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるサーバーに関連づけられたルールのみ表示される。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – ルールID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[Rule](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

ルール取得結果

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

PUT /rules/{id}

(rulesIdPut)

ルール更新APIである。本APIには、サーバーとして登録済みのユーザーとしてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがルールの更新権限を持つ場合のみ更新できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – ルールID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

rule (required)

Body Parameter – 更新するルールをRuleモデルに基づき指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

ルール更新完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

DELETE /rules/{id}

(rulesIdDelete)

ルール削除APIである。本APIには、サーバーとして登録済みのユーザーとしてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがルールの削除権限を持つ場合のみルールを削除できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – ルールID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

ルール削除完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /service_providers

(serviceProvidersGet)

サービス一覧取得APIである。本APIはログイン不要であることを想定する。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – サービスID

name (optional)

Query Parameter – サービス名(半角英数字)

title (optional)

Query Parameter – サービス名

registrationStatus (optional)

Query Parameter – 登録状況

numOfServices (optional)

Query Parameter – サービスの登録数

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Service](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス取得結果

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

POST /service_providers

(serviceProvidersPost)

サービス登録APIである。本APIには、ユーザーとしてログインが必要であることを想定する。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

serviceProvider (required)

Body Parameter – サービス登録情報をServiceProviderモデルに基づき指定する

Return type

[ServiceProvider](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービス登録完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /service_providers/search

(serviceProvidersSearchGet)

サービスを検索するAPIである。本APIはログイン不要であることを想定する。おもてなしインフラに登録された全てのサービスを検索できる。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[ServiceProvider](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

service provider response

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}

(serviceProvidersIdGet)

サービス取得APIである。本APIはログインが不要であることを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[ServiceProvider](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス取得結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /service_providers/{id}

(serviceProvidersIdPut)

サービス更新APIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるサービスを更新できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

serviceProvider (required)

Body Parameter — サービス登録情報をServiceProviderモデルに基づき指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービス更新完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /service_providers/{id}

(serviceProvidersIdDelete)

サービス削除APIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの削除権限がある場合のみサービスを削除できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービス削除完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}/members

(serviceProvidersIdMembersGet)

サービスに所属するユーザーを取得するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるサービスに関して取得できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

array[[ServiceProviderUser](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス所属ユーザー取得結果

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

POST /service_providers/{id}/members

(serviceProvidersIdMembersPost)

サービサーに所属するユーザーを追加するAPIである。本APIには、サービサーとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービサーのメンバーを追加できる権限がある場合のみ実行できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービサーID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

userId (required)

Body Parameter — 登録するユーザーIDを指定する。複数指定可能とする。

Return type

array[[ServiceProviderUser](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービサー所属ユーザー追加成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}/members/{user_id}

(serviceProvidersIdMembersUserIdGet)

サービサーに所属するユーザーを取得するAPIである。本APIには、サービサーとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービサーのアクセス権限がある場合に取得できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービサーID

userId (required)

Path Parameter — ユーザーID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[ServiceProviderUser](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス所属ユーザー取得結果

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

DELETE /service_providers/{id}/members/{user_id}

(serviceProvidersIdMembersUserIdDelete)

サービスに所属するユーザーを削除するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスのメンバーを削除できる権限がある場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

userId (required)

Path Parameter – ユーザーID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービス所属ユーザー削除成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}/members/{user_id}/roles

(serviceProvidersIdMembersUserIdRolesGet)

サービスに所属するユーザーのロールを取得するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの当該ユーザーのロールにアクセス権限がある場合のみ取得できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

userId (required)

Path Parameter – ユーザーID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

array[String]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービスに所属するユーザーのロール取得結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /service_providers/{id}/members/{user_id}/roles

(serviceProvidersIdMembersUserIdRolesPut)

サービスに所属するユーザーのロールを更新するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスのロールを更新する権限がある場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

userId (required)

Path Parameter – ユーザーID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

role (required)

Body Parameter – 書き換えるロールを指定する。本APIのパラメータや、ロールの詳細は実証実験を通じて明らかにする必要がある。

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

ユーザーのロールの更新に成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}/permissions

(serviceProvidersIdPermissionsGet)

サービスの権限を取得するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスに対してアクセス権限を持つ場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

array[[ServiceProviderPermission](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービスの権限取得結果

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

PUT /service_providers/{id}/permissions

(serviceProvidersIdPermissionsPut)

サービスの権限を更新するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの権限を更新できる権限を持つ場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

permission (required)

Body Parameter — 書き換え後の権限をServiceProviderPermissionモデルに基づき指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービスに所属するユーザーの権限更新成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

POST /service_providers/{id}/permissions/delegate

(serviceProvidersIdPermissionsDelegatePost)

他のサービスへ権限を継承するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーにてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが権限を継承するための権限を持つ場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

permission (optional)

Body Parameter – 継承する権限をServiceProviderDelegatedPermissionモデルに基づき指定する

Return type

[ServiceProviderDelegatedPermission](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービスの権限更新成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}/permissions/delegations

(serviceProvidersIdPermissionsDelegationsGet)

他のサービスへ継承した権限の一覧を取得するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの権限にアクセスできる場合のみ取得可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

delegatedServiceProviderId (optional)

Query Parameter – 継承先サービスID

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[ServiceProviderDelegatedPermission](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービスの権限取得結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /service_providers/{id}/permissions/delegations/{cid}

(serviceProvidersIdPermissionsDelegationsCidGet)

他のサービスへ継承した権限を取得するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの権限を確認できる権限がある場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

cid (required)

Path Parameter – 継承先サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[ServiceProviderDelegatedPermission](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービスの権限取得結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /service_providers/{id}/permissions/delegations/{cid}

(serviceProvidersIdPermissionsDelegationsCidPut)

他のサービスへ継承した権限を更新するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーにてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの権限を編集するためのアクセス権限を持つ場合のみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

cid (required)

Path Parameter – 継承先サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

permission (required)

Body Parameter — 継承する権限をServiceProviderDelegatedPermissionモデルに基づき指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービスの権限更新成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

DELETE /service_providers/{id}/permissions/delegations/{cid}

(serviceProvidersIdPermissionsDelegationsCidDelete)

他のサービスへ継承した権限を削除するAPIである。本APIには、サービスとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービス管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの権限を削除可能な場合のみ実行可能である

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

cid (required)

Path Parameter — 継承先のサービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービスの権限削除成功

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /services

(servicesGet)

サービス一覧取得APIである。本APIは、ユーザーとしてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーがアクセス権限のあるサービスの一覧が表示される。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – サービスID

serviceProviderId (optional)

Query Parameter – サービスID

name (optional)

Query Parameter – サービス名 (半角英数字)

title (optional)

Query Parameter – サービス名

tag (optional)

Query Parameter – サービスに付与されたタグ

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Service](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス一覧取得結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /services

(servicesPost)

サービス登録API

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

profile (required)

Body Parameter – サービス情報をServiceモデルに基づき指定する

Return type

[Service](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービスの登録が完了した

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /services/search

(servicesSearchGet)

サービス検索APIである。ログインは不要である。おもてなしインフラに登録された全てのサービスを検索できる

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Service](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス検索結果

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /services/{id}

(servicesIdGet)

サービス取得APIである。本APIは、ログイン不要であることを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Return type

[Service](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス取得結果

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

PUT /services/{id}

(servicesIdPut)

サービス更新APIである。本APIには、サービサーとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの編集権限のある場合のみ更新できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Request body

service (required)

Body Parameter — 更新するサービスの情報をServiceモデルに基づき指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービス更新完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

DELETE /services/{id}

(servicesIdDelete)

サービス削除APIである。本APIには、サービサーとして登録済みのユーザーか、おもてなしインフラ管理者、おもてなしインフラサービサー管理者にてログインが必要であることを想定する。ログイン中のユーザーが当該サービスの削除権限がある場合のみサービスを削除できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter — サービスID

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービス削除完了

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)

GET /user_attributes

(userAttributesGet)

おもてなしインフラの提供するユーザー属性情報取得APIである。本APIには、ユーザーとしてログインしている必要があることを想定する。ユーザーがおもてなしインフラとサービスに登録しているユーザー属性情報を取得できる。

Consumes

リクエストヘッダのContent-Typeとして下記を受け付ける。

- application/json

Query parameters

userId (required)

Query Parameter – ユーザID(オリジナルID、リンクID)

serviceId (required)

Query Parameter – サービスID

rule (optional)

Query Parameter – セマンティクスに基づく処理を行う場合に使うルールをルールIDで指定

filter (optional)

Query Parameter – 取得するユーザー属性情報にフィルタをかける場合に指定。複数指定時はカンマ区切りで指定する

responseType (optional)

Query Parameter – 結果にユーザー属性情報を含む場合はallを、ユーザー属性情報の提供元のサービスIDのみ返すならばserviceを指定する。指定しない場合はallを指定されたものとみなす。

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

perPage (optional)

Query Parameter – 1ページあたりの件数。デフォルトは30件。

page (optional)

Query Parameter – 取得対象のページ番号。デフォルトは0ページ。

sortKey (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sortOrder (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[UserAttribute](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

ユーザー属性情報の一覧

0

エラーが発生した(ErrorModelを返却)



モデル一覧

1. [Address](#)
2. [UserInterface](#)
3. [CreditCard](#)
4. [UserAttribute](#)
5. [Service](#)
6. [ServiceProvider](#)
7. [ServiceProviderUser](#)
8. [ServiceProviderPermission](#)
9. [ServiceProviderDelegatedPermission](#)
10. [Rule](#)
11. [Device](#)
12. [DeviceOwner](#)
13. [ErrorModel](#)
14. [Rule request options](#)

Address



country

String

zip

String 郵便番号、zipcode

state

String 都道府県、State/Province/Region

city

String 市区町村

address_line_1

String 住所(番地まで)

address_line_2

String 住所(建物名等)

UserInterface



function

String 希望する情報伝達手段

CreditCard



name

String

card_number

String

exp_year

Integer

exp_month

Integer

country

String

type

String カードのブランド

CVC
Integer

UserAttribute



id
String ユーザーID(オリジナルIDまたはリンクID)

first_name
String ファーストネーム

middle_name
String ミドルネーム

last_name
String ラストネーム

year_of_birth
Integer 誕生日

month_of_birth
Integer 誕生月

day_of_birth
Integer 誕生日

address
Address

language
array[String] 言語を指定する

gender
String 性別

blood_type
String 血液型

rh_blood_group
String 血液型のRh因子

nationality
array[String] 国籍 (ISO 3166-1 alpha-2 に基づく国コード)

email
String メールアドレス

telephone
String 電話番号

credit_card
array[CreditCard]

user_interface
array[UserInterface] ユーザーの希望するユーザーインターフェースとその優先順位

accessibility
array[String] ユーザーのアクセシビリティに関する事項を列挙(車いす等)

food_and_drink_prohibition
array[String] 食の禁忌(アレルギー等)

passport_information
String パスポートの発行国、旅券番号、発行日、有効期限等を格納する。格納する情報の具体的な内容や格納方法については、実証実験を通して検討が必要

Service



id
String サービスID

name

String サービスの名前(半角英数字)

title

String サービスの名前(表示用の名前)

profile

String サービスの提供するAPI仕様を機械可読な形式で記述したドキュメント

icon

String サービスに割り当てるアイコンのURL

tag

array[String] サービスを特徴付けるタグ(サービスの種類など指定することを想定する)

service_provider_id

String サービスID

ServiceProvider

id

String サービスID

name

String システム内で一意なサービスの名前(半角英数字)

title

String サービスの名前(表示用の名前)

icon

String サービスに割り当てるアイコンのURL

registration_status

String サービスの登録状態(未承認、登録完了等)

num_of_services

Integer サービスの登録数

reliability

Integer 信頼度

email

String 連絡先e-mail

telephone

String 連絡先電話番号

division

String 部署

address

Address

website

String Webサイト

country

String 国

ServiceProviderUser

service_provider_id

String サービスID

user_id

String ユーザーID

role

String ユーザーのロール

ServiceProviderPermission

id

String 権限ID

service_provider_id

String サービスID

target_id

String 対象となるユーザーIDかサービスID

target_type

String 対象がユーザーかサービスを指定する

permission

String サービスプロバイダーの権限を表現する記述

ServiceProviderDelegatedPermission

id

String 継承権限ID

target

String 対象となるユーザー属性情報を指定

permission

String 継承する／継承された権限を表現する記述

child_service_provider_id

String 継承先のサービスID

Rule

id

String ルールID。おもてなしインフラにて自動で採番する。

service_provider_id

String ルールを対応づけるサービスのID

name

String 半角英数字で表現したサービス内で一意となるルールの名前

description

String ルールの説明

source

String 変換元となるユーザー属性情報のタイプ(openid connectのscopeとして指定する要素)を指定する

destination

String 変換先となるユーザー属性情報のタイプ(openid connectのscopeとして指定する要素)を指定する

type

String ルールのタイプ。same または eval または url を指定。

request_options

Rule_request_options

script

String ルールのタイプがevalの場合に指定。四則演算や正規表現による文字列置換など、限定された操作のみ実施できるスクリプト

Device

id

String デバイスID。おもてなしインフラが自動で採番する。

title

String デバイス名

place

String デバイス設置場所を表すID

description

String デバイスの説明

service_id

String デバイスが対応するサービスのID

DeviceOwner **device_id**

String デバイスのID

owner_id

String デバイスの情報を変更できるユーザーのID

ErrorModel **code**

Integer HTTPステータスコード

message

String エラー理由

Rule_request_options **method**

String ルールのタイプがurlの場合に指定。GET または POSTを指定可能。

requestBody

String ルールのタイプがurlの場合に指定。変換時のリクエストBodyを指定する。

location

String ルールのタイプがurlの場合に指定。変換を行うURLを指定する。