

2016年3月31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省略して掲載しているため、十分ではない。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。

本ドキュメントにて利用する用語を以下に整理する。

外部システムの定義

サービス

おもてなしインフラを活用して構築されたシステム。

サイネージ

おもてなしインフラを利用してサービスを提供するハードウェアのうち、大きなスクリーン等により不特定多数に対してサービスを提供するハードウェア。一つのサイネージに複数のサービスをホスティングする。

開発者サイト

おもてなしインフラに対応したサービスやサイネージの開発希望者が開発に必要な情報を得るために利用するWebサービス。

ユーザー端末

エンドユーザーが管理し、主に特定のエンドユーザーのみが利用するハードウェア。スマートフォン等を想定する。エンドユーザーが普段利用する端末以外からログインした場合に、エンドユーザーに警告を出す等、セキュリティを向上する目的と、おもてなしインフラにアクセスするユニーク端末数を集計する目的で利用する。

おもてなしインフラの利用者一覧

ユーザー

おもてなしインフラ上にユーザーアカウントを持つ利用者。後述の各ユーザーは、すべておもてなしインフラ上でアカウントを管理する。

エンドユーザー

ユーザーのうち、おもてなしインフラのサービスを利用するユーザー。おもてなしインフラのサービスを利用するユーザーであることを強調したい場合に利用。

サービス管理者

ユーザーのうち、サービスを管理する権限を持つユーザー。サービス管理者用にユーザーアカウントを作成するのではなく、エンドユーザーと共通とする。サービス管理者は複数のサービスを管理可能。

サイネージ管理者

ユーザーのうち、おもてなしインフラにサイネージの情報を登録・編集できるユーザー。同一ユーザーが複数のサイネージのサイネージ管理者となれる。

おもてなしインフラ管理者

ユーザーのうち、おもてなしインフラの管理を行うユーザー。サービスの管理のみ実施可能など、アクセスコントロールを実現できる仕組みが必要。

ドメインの定義

ドメイン

ユーザーと、ユーザーがメタデータを管理可能なシステム／ハードウェアを表す領域。各ドメインにおいて、ユーザーの管理対象に対するアクセス権限が定義される。

エンドユーザードメイン

エンドユーザーと、エンドユーザーが管理するユーザー端末から構成されるドメイン。エンドユーザードメインに所属するユーザー端末は、エンドユーザーが情報を全て管理できることを想定する。

サインージドメイン

サインージ管理者と、サインージ管理者が管理するサインージから構成されるドメイン。サインージ管理者として複数ユーザーを指定可能。

サービスドメイン

サービス管理者と、サービス管理者が管理するサービスから構成されるドメイン。報告書にて定義したサービス事業者と対応する。サービス管理者として複数のユーザーを指定可能。

インフラドメイン

おもてなしインフラ管理者と、おもてなしインフラから構成されるドメイン。複数のユーザーをおもてなしインフラ管理者として指定可能。

認証・認可関連の定義

認証

おもてなしインフラにアクセスしたユーザーやサービスを一意に識別すること。ユーザーの認証、サービスの認証それぞれが必要だが、一般的に利用されているOpenID Connect 1.0では、その両方を実現している。

認可

おもてなしインフラが提供する情報にアクセスしたユーザーやサービスに適切なアクセス権限があるかどうかを判断すること。

ログイン

おもてなしインフラにアクセスしているユーザーやサービスを、おもてなしインフラが識別できている状態にすること。API案では、APIにアクセスしたユーザーやサービスによってAPIの取得結果が異なる場合にログインが必要であることを明示している。

ハードウェア認証トークン

サービス、おもてなしインフラ、開発者サイト等でシステムがユーザーを認証するために利用するハードウェア。ICカードやワンタイムパスワードデバイス、NFC内蔵のスマートフォン等を想定する。

権限の定義

サービスに付与されたアクセス権限

特定のサービスがユーザー属性情報に対するアクセスの可否を表現する記述。エンドユーザーがWebインタフェースにて変更できることを想定し、APIは提供しない。

サービスドメインに付与されたアクセス権限

特定のサービスドメインが提供するサービス全てに対して、ユーザー属性情報へのアクセス可否等を表現する記述。エンドユーザーがWebインタフェースにて変更できることを想定し、APIは提供しない。

サービスに付与されたデフォルトアクセス権限

サービスを作成したサービスドメインの信頼度に基づいて、サービスからユーザー属性情報に対するアクセスの可否を指定する記述。エンドユーザーがWebインタフェースにて変更できることを想定し、APIは提供しない。

サービス管理者情報書き換え権限

サービス管理者を管理するためにサービス管理者が実施可能な操作の一覧を表現する記述。サービス管理者のうち、権限を書き換え可能な権限を持つユーザーが変更可能。

サインージ管理者情報書き換え権限

サインージ管理者を管理するためにサインージ管理者が実施可能な操作の一覧を表現する記述。サインージ管理者のうち、権限を書き換え可能な権限を持つユーザーが変更可能。

カード・NFC関連

ICカード

データの蓄積や演算をするためにICチップを搭載したカード。接触式と非接触式があり、ここでは非接触式のICカードを想定。

FeliCa

ソニー（株）が開発した非接触ICカードの技術方式

交通系ICカード

FeliCa技術を採用し、日本で広く導入されている非接触IC方式の交通乗車券。首都圏では、SuicaやPASMOといった交通系ICカードが使われている。

FeliCa対応スマートフォン（主に国内端末）

FeliCa機能を搭載するスマートフォン（タブレット等電話機能のないモバイル端末も含む）

IDm

FeliCaカードに搭載されている製造ID。リーダ／ライタが通信相手のカードを識別するために用いられる。

FeliCaポケット

FeliCaのICカード内に予め用意されたセキュアにデータの書き込みができるデータ保存領域。交通系ICカードには数ポケットの領域が用意されていることが多い。

NFC

ISO/IECで国際標準規格化された13.56MHzの周波数帯を利用する近距離無線通信（Near Field Communication）技術。スマートフォン等の近距離無線通信用途に利用されている。

NFCスマートフォン（主に国外端末）

業界団体NFCフォーラムが規定する仕様に準拠したNFC機能を搭載するスマートフォン。ここでは日本のFeliCa対応スマートフォン以外のものを指す。

その他

ルール

ユーザー属性情報をおもてなしインフラ上でサービスのリクエストした形式に変換するための記述。セマンティクスを取り入れた処理を実現するために利用。

オリジナルID

ユーザーに付与される一意なID。おもてなしインフラ内部で閉じているIDとする。

リンクID

サービス連携用に利用するオリジナルIDに紐付いたID。サービス毎に異なるリンクIDを発行することを基本とする。必要に応じて、複数のサービス間で共通のリンクIDを利用する指定も可能とする仕組みが必要。

メソッド一覧

1. [GET /invitations](#)
2. [DELETE /invitations/{id}](#)
3. [GET /invitations/{id}](#)
4. [PUT /invitations/{id}](#)
5. [POST /invitations](#)
6. [GET /invitations/token](#)
7. [DELETE /invitations/token/{id}](#)
8. [GET /invitations/token/{id}](#)
9. [POST /invitations/token](#)
10. [GET /oauth2/authorize](#)
11. [GET /oauth2/token](#)
12. [GET /rules](#)
13. [DELETE /rules/{id}](#)
14. [GET /rules/{id}](#)
15. [PUT /rules/{id}](#)
16. [POST /rules](#)
17. [GET /service_domains](#)
18. [DELETE /service_domains/{id}](#)
19. [GET /service_domains/{id}](#)
20. [PUT /service_domains/{id}](#)
21. [POST /service_domains](#)
22. [GET /services](#)
23. [DELETE /services/{id}](#)
24. [GET /services/{id}](#)
25. [GET /services/{id}/managers](#)
26. [POST /services/{id}/managers](#)
27. [DELETE /services/{id}/managers/{uid}](#)
28. [GET /services/{id}/managers/{uid}](#)
29. [GET /services/{id}/managers/{uid}/permissions](#)
30. [PUT /services/{id}/managers/{uid}/permissions](#)
31. [PUT /services/{id}/managers/{uid}](#)
32. [PUT /services/{id}](#)
33. [POST /services](#)
34. [GET /services/search](#)

35. [GET /signage_domains](#)
36. [DELETE /signage_domains/{id}](#)
37. [GET /signage_domains/{id}](#)
38. [PUT /signage_domains/{id}](#)
39. [POST /signage_domains](#)
40. [GET /signages](#)
41. [DELETE /signages/{id}](#)
42. [GET /signages/{id}](#)
43. [GET /signages/{id}/managers](#)
44. [DELETE /signages/{id}/managers/{manager_id}](#)
45. [GET /signages/{id}/managers/{manager_id}](#)
46. [GET /signages/{id}/managers/{manager_id}/permissions](#)
47. [PUT /signages/{id}/managers/{manager_id}/permissions](#)
48. [POST /signages/{id}/managers](#)
49. [PUT /signages/{id}](#)
50. [GET /signages/{id}/token](#)
51. [POST /signages/{id}/token](#)
52. [POST /signages](#)
53. [GET /signages/search](#)
54. [GET /user_attributes](#)

GET /invitations

(invitationsGet)

他サービス紹介履歴取得APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ取得可能である。

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

Query parameters

inviter_id (optional)

Query Parameter – 紹介元のサービスID

invitee_id (optional)

Query Parameter – 紹介先のサービスID

user_id (optional)

Query Parameter – 紹介されたユーザーのユーザーID

user_agreement (optional)

Query Parameter – 他サービス紹介のユーザーの受け入れ状況

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Invitation](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

他サービス紹介履歴一覧

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /invitations/{id}

(invitationsIdDelete)

他サービス紹介履歴を削除するAPIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ削除可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – 他サービス紹介履歴を削除するAPI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

Return type

[Invitation](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

他サービス紹介履歴削除完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /invitations/{id}

(invitationsIdGet)

他サービス紹介履歴を取得するAPIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ取得可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – 他サービス紹介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

[Invitation](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

他サービス紹介履歴

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /invitations/{id}

(invitationsIdPut)

他サービス紹介履歴を編集するAPIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ編集可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – 他サービス紹介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

invitation (optional)

Body Parameter – 他サービス紹介履歴を編集するAPIである。

Return type

[Invitation](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

他サービス紹介履歴編集完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /invitations

(invitationsPost)

他サービス紹介API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

invitation (required)

Body Parameter – 他サービスの紹介情報をInvitationモデルに基づき指定する

Return type

[Invitation](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

他サービスを指定されたユーザーに紹介を完了した。本APIをトリガーにしてメール等でユーザーに通知を送ること等を想定する。また、本APIの機能を利用してHTTP status code 302でリダイレクトするWeb画面を表示してもよい。

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /invitations/token

(invitationsTokenGet)

他サービスへエンドユーザーを紹介するためのアクセストークン一覧取得APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ取得可能である。

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

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – トークンID

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[InvitationToken](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

他サービス紹介用アクセストークン一覧

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /invitations/token/{id}



(invitationsTokenIdDelete)

他サービスヘンドユーザーを紹介するためのアクセストークン削除APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ削除可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – 紹介元サービス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

他サービス紹介用アクセストークン削除完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /invitations/token/{id}



(invitationsTokenIdGet)

他サービスヘンドユーザーを紹介するためのアクセストークン取得APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ取得可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – トークン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

[InvitationToken](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

他サービス紹介用アクセストークン一覧

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /invitations/token

(invitationsTokenPost)

他サービスヘンドユーザーを紹介するためのアクセストークン作成APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーと同じサービスドメインに所属するサービスが紹介元であるもののみ作成可能である。

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

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – 紹介元サービスID

Return type

[InvitationToken](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

他サービス紹介用アクセストークン作成完了

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は、サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。

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

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – ルールID

service_domain_id (optional)

Query Parameter – サービスドメインID

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (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)

DELETE /rules/{id}



(rulesIdDelete)

ルール削除APIである。本APIは、サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサービス管理者の場合、サービス管理者の所属するサービスドメインのルールのみ削除できる。

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 /rules/{id}



(rulesIdGet)

ルール取得APIである。本APIは、サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。

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は、サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサービス管理者の場合、サービス管理者の所属するサービスドメインのルールのみ更新できる。

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)

POST /rules



(rulesPost)

ルール登録APIである。本APIには、サービス管理者かおもてなしインフラ管理者が実行可能である。

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

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 /service_domains

(serviceDomainsGet)

サービスドメイン一覧取得APIである。サービス管理者かおもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーの所属するサービスドメインのみ取得可能である。

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

Query parameters

id (optional)

Query Parameter – サービスドメインID

name (optional)

Query Parameter – システム内で一意なサービスドメインの名前 (半角英数字)

title (optional)

Query Parameter – サービスドメインの名前 (表示用の名前)

email (optional)

Query Parameter – 連絡先e-mail

telephone (optional)

Query Parameter – 連絡先電話番号

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[ServiceDomain](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービスドメインの取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /service_domains/{id}

(serviceDomainsIdDelete)

サービスドメイン削除APIである。おもてなしインフラ管理者のみ実行可能であることを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスドメイン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

サービスドメインの削除成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /service_domains/{id}

(serviceDomainsIdGet)

サービスドメイン取得APIである。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスドメイン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

[ServiceDomain](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービスドメインの取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /service_domains/{id}

(serviceDomainsIdPut)

サービスドメイン更新APIである。おもてなしインフラ管理者のみ実行可能であることを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスドメイン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_domain (required)

Body Parameter – 更新するサービスドメイン情報をServiceDomainモデルに基づき指定する

Return type

[ServiceDomain](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービスドメインの更新成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /service_domains

(serviceDomainsPost)

サービスドメイン登録APIである。サービス管理者かおもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサービス管理者の場合は、ServiceDomainのactivatedパラメータ等は設定できない（設定されていても無視する）こととする。

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

Request body

service_domain (required)

Body Parameter – 追加するサービスドメイン情報をServiceDomainモデルに基づき指定する

Return type

[ServiceDomain](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービスドメインの登録が完了した

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。

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

service_domain_id (optional)

Query Parameter – サービスドメインID

name (optional)

Query Parameter – サービス名（半角英数字）

titile (optional)

Query Parameter – サービス名

tag (optional)

Query Parameter – サービスに付与されたタグ

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (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）

DELETE /services/{id}

(servicesIdDelete)

サービス削除APIである。本APIは、サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者のみ実行可能である。APIのユーザーがサービス管理者の場合、サービス管理者が所属するサービスドメインのサービスのみ削除可能である。

Path parameters

id (required)

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 /services/{id}

(servicesIdGet)

サービス取得API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

[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)

GET /services/{id}/managers

(servicesIdManagersGet)

サービス管理者一覧取得API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

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[ServiceManager](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス管理者一覧

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /services/{id}/managers

(servicesIdManagersPost)

サービス管理者登録API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

service_manager (required)

Body Parameter – 追加するサービス管理者情報をServiceManagerモデルに基づき指定する

Return type

[ServiceManager](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービス管理者の登録が完了した

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /services/{id}/managers/{uid}

(servicesIdManagersUidDelete)

サービス管理者削除APIである。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

uid (required)

Path Parameter – サービス管理者ユーザー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

[ServiceManager](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サービス管理者の情報を削除した

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /services/{id}/managers/{uid}

(servicesIdManagersUidGet)

サービス管理者取得APIである。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

uid (required)

Path Parameter – サービス管理者ユーザー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

Query parameters

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

[ServiceManager](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サービス管理者情報

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /services/{id}/managers/{uid}/permissions

(servicesIdManagersUidPermissionsGet)

サービス管理者情報書き換え権限取得APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサービス管理者の場合、サービス管理者が同じドメインに所属するサービス管理者について実行可能である。

Path parameters**id (required)**

Path Parameter – サービスID

uid (required)

Path Parameter – サービス管理者のユーザー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

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

サービス管理者情報書き換え権限

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /services/{id}/managers/{uid}/permissions



(servicesIdManagersUidPermissionsPut)

サービス管理者情報書き換え権限更新APIである。サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサービス管理者の場合、ユーザーに適切なサービス管理者情報書き換え権限がある場合に実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

uid (required)

Path Parameter – サービス管理者のユーザー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

permission (required)

Body Parameter – 変更を希望するサービス管理者情報書き換え権限

Query parameters

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

String

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービス管理者情報書き換え権限の更新成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /services/{id}/managers/{uid}



(servicesIdManagersUidPut)

サービス管理者更新APIである。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サービスID

uid (required)

Path Parameter – サービス管理者ユーザー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

service_manager (required)

Body Parameter – 更新するサービス管理者情報をServiceManagerモデルに基づき指定する

Return type

[ServiceManager](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サービス管理者の情報を更新した

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は、サービス管理者か、おもてなしインフラ管理者のみ実行可能である。APIのユーザーがサービス管理者の場合、サービス管理者が所属するサービスドメインのサービスのみ更新可能である。

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

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)

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。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

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (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 /signage_domains

**(signageDomainsGet)**

サインージドメイン一覧取得APIである。サインージ管理者かおもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサインージ管理者の場合、ユーザーの所属するサインージドメインのみ取得可能である。

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

Query parameters**id (optional)**

Query Parameter – サインージドメインID

name (optional)

Query Parameter – システム内で一意なサインージドメインの名前 (半角英数字)

title (optional)

Query Parameter – サインージドメインの名前 (表示用の名前)

email (optional)

Query Parameter – 連絡先e-mail

telephone (optional)

Query Parameter – 連絡先電話番号

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[SignageDomain](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サイネージドメインの取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /signage_domains/{id}



(signageDomainsIdDelete)

サイネージドメイン削除APIである。おもてなインフラ管理者のみ実行可能であることを想定する。

Path parameters**id (required)**

Path Parameter – サイネージドメイン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

サイネージドメインの削除成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signage_domains/{id}



(signageDomainsIdGet)

サイネージドメイン取得APIである。

Path parameters**id (required)**

Path Parameter – サイネージドメイン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

[SignageDomain](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サインージドメインの取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /signage_domains/{id}

(signageDomainsIdPut)

サインージドメイン更新APIである。おもてなしインフラ管理者のみ実行可能であることを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージドメイン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

signage_domain (required)

Body Parameter – 更新するサインージドメイン情報をSignageDomainモデルに基づき指定する

Return type

[SignageDomain](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サインージドメインの更新成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /signage_domains

(signageDomainsPost)

サインージドメイン登録APIである。サインージ管理者かおもてなしインフラ管理者が実行できる。APIのユーザーがサインージ管理者の場合は、SignageDomainのactivated/パラメータ等は設定できない (設定されていても無視する) こととする。

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

Request body

signage_domain (required)

Body Parameter – 追加するサインージドメイン情報をSignageDomainモデルに基づき指定する

Return type

[SignageDomain](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サインージドメインの登録が完了した

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages



(signagesGet)

サインージ情報一覧取得APIである。本APIには、サインージ管理者かおもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合は、サインージ管理者と同じドメインに所属するサインージ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 – サインージID

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Signage](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サインージ情報一覧取得

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /signages/{id}

(signagesIdDelete)

サインージ情報削除APIである。サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者であるユーザーが実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合は、サインージ管理者と同じドメインに所属するサインージの情報のみ削除できる。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージ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

サインージ情報削除完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages/{id}

(signagesIdGet)

サインージ情報取得APIである。本APIは誰でも実行可能であることを想定するが、管理用の情報はサインージ管理者のみ返却することを想定する。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージ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

[Signage](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サインージ情報取得

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages/{id}/managers



(signagesIdManagersGet)

サインージ管理者一覧を取得するAPIである。サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者であるユーザーが実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合は、サインージ管理者と同じドメインに属するデバイスについてのみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージ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

user_id (optional)

Query Parameter – ユーザーID

name (optional)

Query Parameter – ユーザー名

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[SignageManager](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サインージ管理者取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

DELETE /signages/{id}/managers/{manager_id}



(signagesIdManagersManagerIdDelete)

サインージ管理者削除APIである。サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者、が実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合、ユーザーに適切なサインージ管理者情報書き換え権限がある場合に実行可能である

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サイネージID

manager_id (required)

Path Parameter – サイネージ管理者のユーザー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

サイネージ管理者削除成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages/{id}/managers/{manager_id}



(signageIdManagersManagerIdGet)

サイネージ管理者取得APIである。サイネージ管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサイネージ管理者の場合、サイネージ管理者と同じドメインに所属するサイネージについてのみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サイネージID

manager_id (required)

Path Parameter – サイネージ管理者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

[SignageManager](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サイネージ管理者取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages/{id}/managers/{manager_id}/permissions



(signagesIdManagersManagerIdPermissionsGet)

サインージ管理者情報書き換え権限取得APIである。サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合、サインージ管理者と同じドメインに所属するサインージ管理者についてのみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージID

manager_id (required)

Path Parameter – サインージ管理者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

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

サインージ管理者情報書き換え権限取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /signages/{id}/managers/{manager_id}/permissions 

(signagesIdManagersManagerIdPermissionsPut)

サインージ管理者情報書き換え権限更新APIである。サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合、ユーザーに適切なサインージ管理者情報書き換え権限がある場合に実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージID

manager_id (required)

Path Parameter – サインージ管理者のユーザー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

permission (required)

Body Parameter – サインージ管理者情報書き換え権限を指定する

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

204

サインージ管理者削除成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /signages/{id}/managers

(signagesIdManagersPost)

サインージ管理者登録APIである。サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合、ユーザーに適切なサインージ管理者情報書き換え権限がある場合に実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージ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 – サインージ管理者の情報をSignageManagerモデルに基づき指定する

Return type

[SignageManager](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サインージ管理者登録成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

PUT /signages/{id}

(signagesIdPut)

サインージ情報更新APIである。本APIは、サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサインージ管理者の場合は、サインージ管理者と同じドメインに所属するサインージの情報のみ編集可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サインージ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

signage (required)

Body Parameter – 更新するサイネージをSignage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

サイネージ情報更新完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages/{id}/token

(signageIdTokenGet)

サイネージのアクセストークンを取得するためのAPIである。サイネージ管理者か、おもてなしインフラ管理者であるユーザーが実行可能である。APIのユーザーがサイネージ管理者の場合は、ユーザーと同じドメインに属するデバイスについてのみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サイネージ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

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

サイネージのアクセストークン取得成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /signages/{id}/token

(signageIdTokenPost)

サイネージのアクセストークン発行APIである。サイネージ管理者で、なおかつサイネージ管理者を登録可能なユーザーか、おもてなしインフラ管理者が実行可能である。APIのユーザーがサイネージ管理者の場合は、ユーザーと同じドメインに属するデバイスについてのみ実行可能である。

Path parameters

id (required)

Path Parameter – サイネージ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

String

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サインージのアクセストークン発行成功

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

POST /signages

(signagesPost)

サインージ情報登録APIである。本APIは、サインージ管理者か、おもてなしインフラ管理者が実行可能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

signage (required)

Body Parameter – 登録するサインージをSignageモデルに基づき指定する

Return type

[Signage](#)

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

201

サインージ情報登録完了

0

エラーが発生した (ErrorModelを返却)

GET /signages/search

(signagesSearchGet)

サインージ情報検索APIである。本APIは誰でも実行可能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サインージを検索対象とする。

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 – サイネージID

q (optional)

Query Parameter – 検索条件を指定する

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (optional)

Query Parameter – ASC または DESC

Return type

array[[Signage](#)]

Produces

本APIは下記のContent-Typeでレスポンスを出力する。

- application/json

Responses

200

サイネージ情報取得

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、エンド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。OpenID Connect 1.0のUserInfo Endpointの仕様に準拠することを想定する。

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

user_id (required)

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

service_id (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

response_type (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

per_page (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。

sort_key (optional)

Query Parameter – ソート対象となるキー。

sort_order (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. [ErrorModel](#)
3. [Invitation](#)
4. [InvitationToken](#)
5. [Rule](#)
6. [Rule_request_options](#)
7. [Service](#)
8. [ServiceDomain](#)
9. [ServiceManager](#)
10. [Signage](#)
11. [SignageDomain](#)
12. [SignageManager](#)
13. [UserAttribute](#)
14. [UserInterface](#)

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）

ErrorModel

code
Integer HTTPステータスコード

message
String エラー理由

Invitation

inviter_id
String 紹介元のサービスID

invitee_id
String 紹介先のサービスID

user_id
String 紹介されたユーザーのID

invited_at
String 紹介日時

user_agreement
Boolean ユーザーが紹介を受け入れたか（true:受け入れ済、false:未受け入れ）

InvitationToken

inviter_id
String 紹介元のサービスID

token
String 他サービス紹介用のアクセストークン

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_domain_id
String ルールを登録したサービスドメインの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等、ユーザー属性情報を一意に特定できるID）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等、ユーザー属性情報を一意に特定できるID）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

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。

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_domain_id

String サービスドメインID

ServiceDomain **id**

String サービスドメインID

name

String システム内で一意なサービスドメインの名前（半角英数字）

title

String サービスドメインの名前（表示用の名前）

icon

String サービスドメインに割り当てるアイコンのURL

registration_status

String サービスドメインの登録状態（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

activated

Boolean サービスドメインを有効化する場合はtrueを、サービスドメインを無効化する場合にはfalseを設定する。無効化された場合は、当該サービスドメインの提供するサービス等はおもてなしインフラを利用不能にする。

ServiceManager

service_id

String サービスID

user_id

String サービス管理者のユーザーID

permission

String サービス管理者情報書き換え権限

Signage

id

String サイネージID。おもてなしインフラが自動で採番する。

title

String サイネージ名

place

String サイネージ設置場所を表すID

description

String サイネージの説明

service_id

array[String] サイネージにて提供するサービスIDを列挙する

SignageDomain

id

String サイネージドメインID

name

String システム内で一意なサイネージドメインの名前（半角英数字）

title

String サイネージドメインの名前（表示用の名前）

icon

String サイネージドメインに割り当てるアイコンのURL

registration_status

String サイネージドメインの登録状態（未承認、登録完了等）

num_of_services

Integer サイネージの登録数

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

activated

Boolean サイネージドメインを有効化する場合はtrueを、サイネージドメインを無効化する場合にはfalseを設定する。無効化された場合は、当該サイネージドメインの提供するサービス等はおもてなしインフラを利用不能にする。

SignageManager **id**

String サイネージID

manager_id

String サイネージ管理者のユーザーID

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

email

String メールアドレス

telephone

String 電話番号

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

destination

String 目的地

UserInterface



function

String 希望する情報伝達手段