

イベント管理システム

システム仕様書

Aチーム

2016.05.30

鈴木, 宮崎, 高橋, 濱道

目次

1. はじめに
 - 1.1. 本文書の位置づけ
 - 1.2. システムの目的
 - 1.3. システムの概要
2. システム要件
 - 2.1. システム化の範囲
 - 2.2. システム動作環境
 - 2.2.1. サーバ環境
 - 2.2.2. クライアント環境
3. システム機能
 - 3.1. ユーザの違いによるシステム機能
 - 3.2. システムの画面遷移
 - 3.2.1. イベント情報の管理
 - 3.2.2. ユーザ情報の管理
 - 3.2.3. 部署情報の管理
 - 3.3. 画面イメージ
 - 3.3.1. ページヘッダ部
 - 3.3.2. ログイン [PG-01]
 - 3.3.3. ログアウト完了 [PG-02]
 - 3.3.4. 本日のイベント [PG-03]
 - 3.3.5. イベント一覧 [PG-04]
 - 3.3.6. イベント詳細 [PG-05]
 - 3.3.7. イベント情報登録 [PG-06]
 - 3.3.8. イベント情報登録の完了 [PG-07]
 - 3.3.9. イベント情報編集 [PG-08]
 - 3.3.10. イベント情報編集の完了 [PG-09]
 - 3.3.11. イベント情報削除の確認 [PG-10]
 - 3.3.12. イベント情報削除の完了 [PG-11]
 - 3.3.13. ユーザー一覧 [PG-12]
 - 3.3.14. ユーザ詳細 [PG-13]
 - 3.3.15. ユーザ情報登録 [PG-14]
 - 3.3.16. ユーザ情報登録の完了 [PG-15]
 - 3.3.17. ユーザ情報編集 [PG-16]
 - 3.3.18. ユーザ情報編集の完了 [PG-17]
 - 3.3.19. ユーザ情報削除の確認 [PG-18]
 - 3.3.20. ユーザ情報削除の完了 [PG-19]
 - 3.3.21. 部署一覧 [PG-20]
 - 3.3.22. 部署詳細 [PG-21]
 - 3.3.23. 部署情報登録 [PG-22]

- 3.3.24. 部署情報登録の完了 [PG-23]
- 3.3.25. 部署情報編集 [PG-24]
- 3.3.26. 部署情報編集の完了 [PG-25]
- 3.3.27. 部署情報削除の確認 [PG-26]
- 3.3.28. 部署情報削除の完了 [PG-27]
- 4. データ仕様
 - 4.1. ER図
 - 4.2. テーブル定義
 - 4.2.1. usersテーブル
 - 4.2.2. user_typesテーブル
 - 4.2.3. groupsテーブル
 - 4.2.4. eventsテーブル
 - 4.2.5. attendsテーブル
 - 4.2.6. login_logテーブル

1. はじめに

1.1. 本文書の位置づけ

本文書は、イベント管理システム（以下、「本システム」）に関するシステムの仕様を記す。

1.2. システムの目的

本システムは、社内やグループ内で行うイベント情報の共有や、イベント参加者の取りまとめを手軽に行う手段を提供する。

1.3. システムの概要

本システムはPCから利用できるシステムとする。

本システムは、システムに登録されたユーザのみが利用できる。ユーザは一般ユーザと管理ユーザにわかれる。一般ユーザは、イベント情報の閲覧、登録、編集、削除、イベントへの参加表明などを行うことができる。管理ユーザは、一般ユーザ向けの機能に加え、ユーザ情報と所属部署を管理する機能を利用できる。なお、所属部署による管理機能は、要件定義書・基本設計書に記載のない追加機能とする。

2. システム要件

2.1. システム化の範囲

本システムでは、以下の機能を実現する。

1. イベント管理機能 ・・・イベント情報の閲覧、管理、参加表明を行う機能
2. ユーザ管理機能 ・・・システム利用者情報の閲覧、管理を行う機能
3. 所属部署管理機能 ・・・システム利用者の所属する部署の閲覧、管理を行う昨日

1、2に関しては、管理ユーザのみ権限が与えられる操作機能となっている。

2.2. システム動作環境

本システムは以下に記す環境で動作することを想定する。

2.2.1. サーバ環境

Webサーバ/アプリケーションサーバ	未定
--------------------	----

データベース	MySQL 5.5 以降
--------	--------------

2.2.2. クライアント環境

Windows	Chromeの最新版
Mac OS X	Chromeの最新版
従来型携帯電話	フィーチャーフォンは動作対象外とする

3. システム機能

3.1. ユーザの違いによるシステム機能

一般ユーザの場合：

登録されている一般ユーザは、ログイン画面からIDとパスワードを入力後、イベント情報の閲覧、登録、編集、削除、イベントへの参加表明を行うことができる。イベント情報は、「本日のイベント一覧」の画面が別に存在し、その日のイベントを知ることができる。

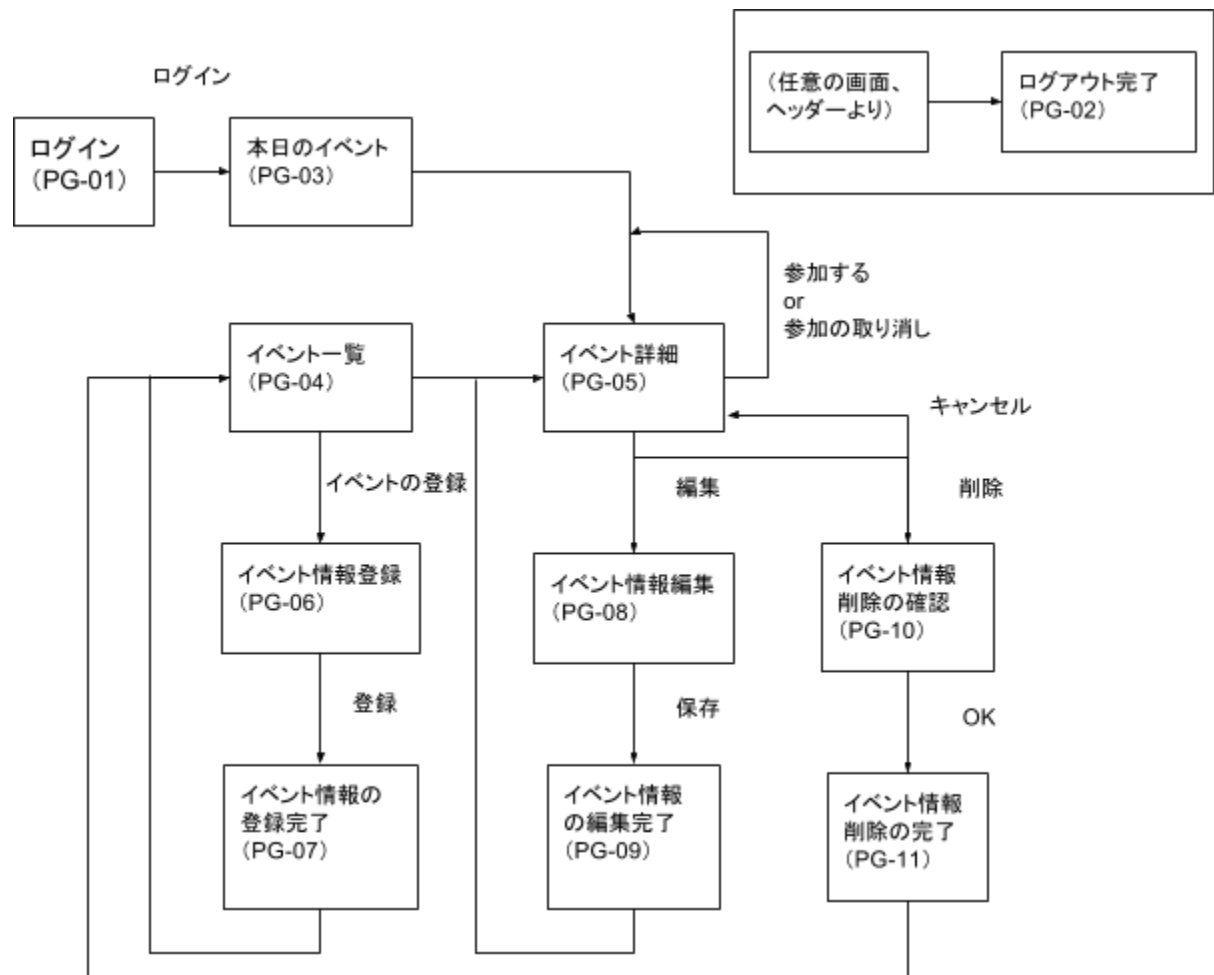
管理ユーザの場合：

デフォルトで設定されている管理ユーザは、ログイン画面からIDとパスワード入力後、イベント情報の各操作に加え、ユーザ情報の閲覧、登録、編集、削除を行うことができる。また、ユーザ情報にて選択できる所属部署情報についても閲覧、登録、編集、削除を行うことができる。

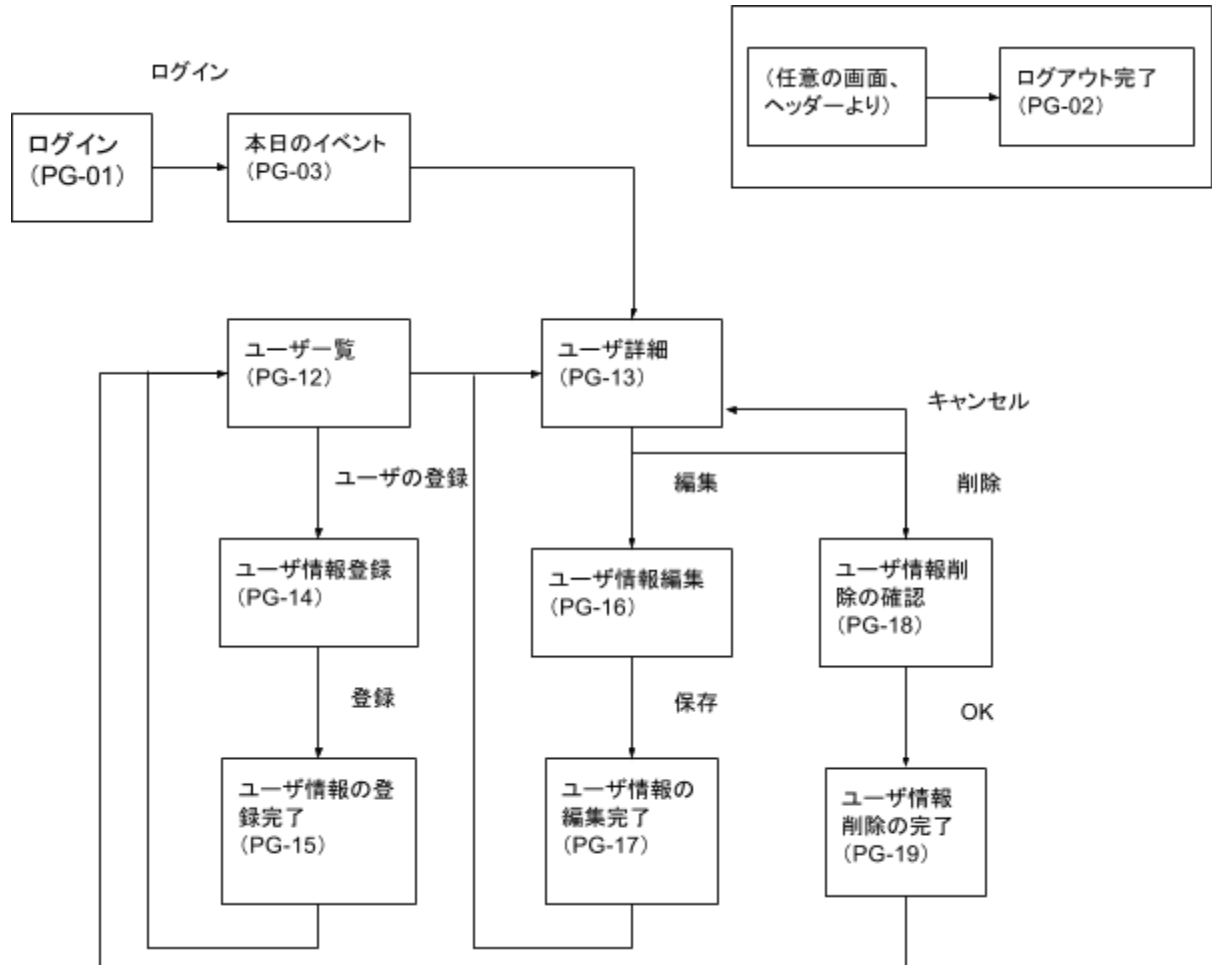
3.2. システムの画面遷移

ここで画面遷移について図を示す。

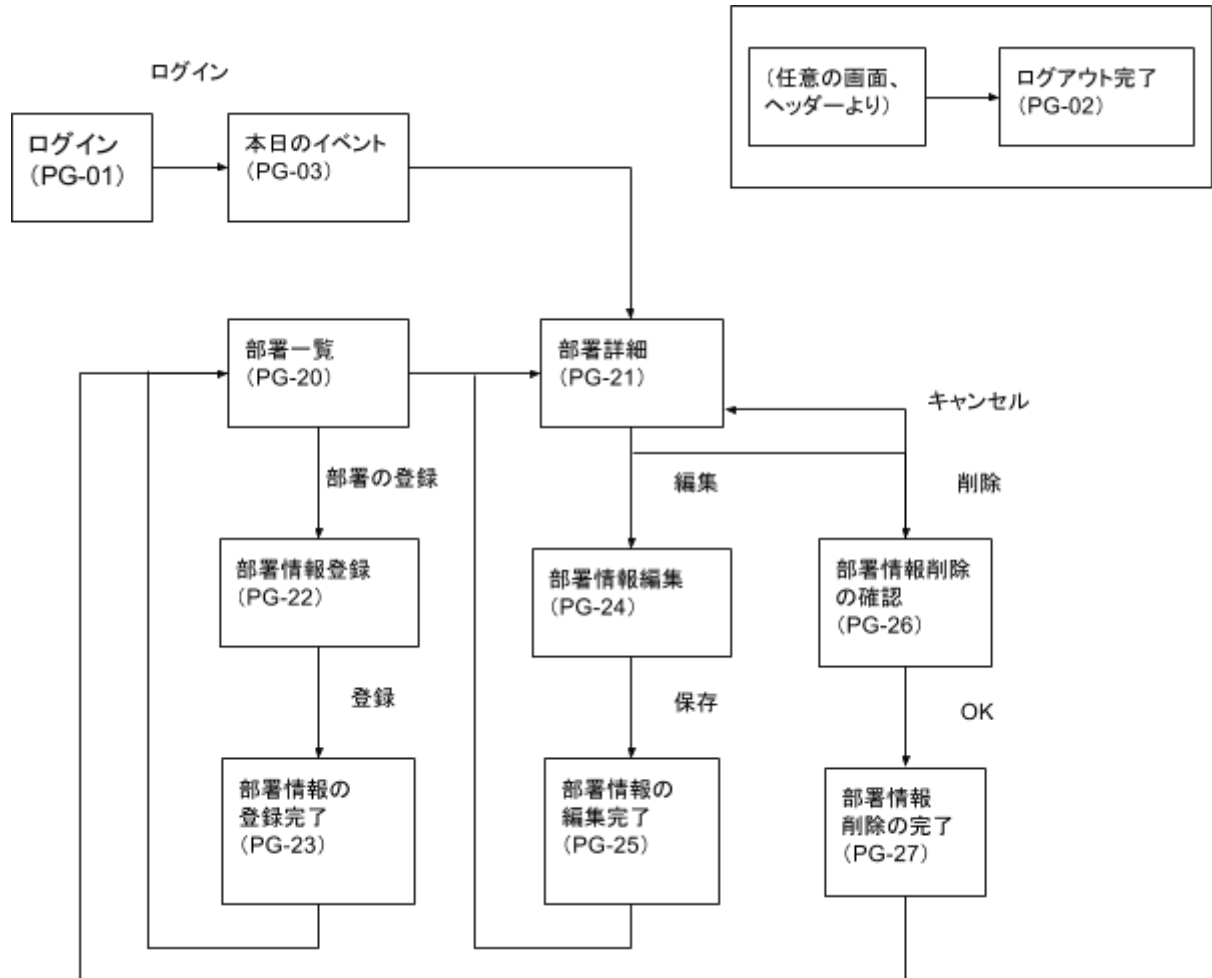
3.2.1. イベント情報の管理



3.2.2. ユーザ情報の管理



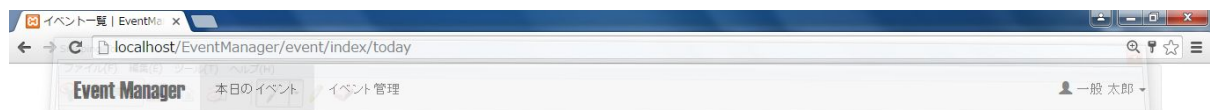
3.2.3. 部署情報の管理



3.3. 画面イメージ

3.3.1. ページヘッダ部

一般ユーザの場合

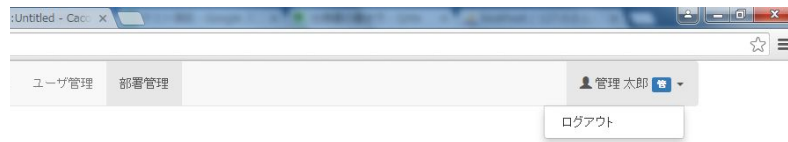


ログイン、ログアウト画面以外のページでは、ページヘッダ部にナビゲーション項目として「本日のイベント」、「イベント管理」のリンクを表示する。

管理ユーザの場合



一般ユーザと異なり、「ユーザ管理」、「部署管理」が追加で表示されている。



ページヘッダ部右端にはログインユーザ名を表示し、ログインユーザ名をクリックするとドロップダウンでログアウトのリンクが表示される。管理ユーザの場合は、ユーザ名の右側に「管」の文字が表示される。

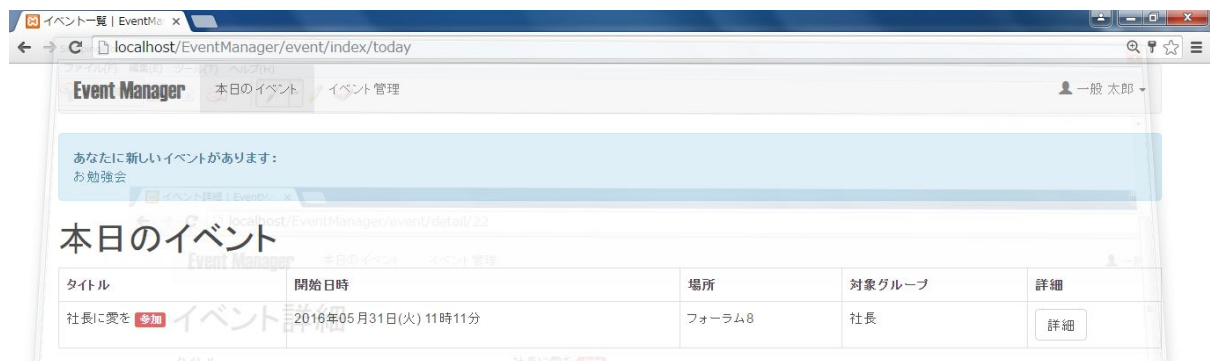
3.3.2. ログイン [PG-01]



3.3.3. ログアウト完了 [PG-02]



3.3.4. 本日のイベント [PG-03]



本日開催されるイベントのみを表示する。1ページあたり5件毎にページネーションによってページ分割して表示する。自分が参加を表明しているイベントのタイトル右側には**[参加]**

と表示する。また、最終ログイン日時よりも新しく登録されたイベントがあれば通知が表示される。

3.3.5. イベント一覧 [PG-04]



1 ページあたり 5 件毎にページネーションによってページ分割して表示する。自分が参加を表明しているイベントのタイトル右側には **[参加]** と表示する。

3.3.6. イベント詳細 [PG-05]

自分が参加しないイベントの詳細画面



参加を表明していないイベントの場合は、ページ下部のボタンは **[参加する]** ボタンを表示する。

自分が参加するイベントの詳細画面



参加するイベントの場合は、ページ下部のボタンは **[参加を取り消す]** ボタンを表示する。

自分が登録したイベント / 管理ユーザの場合の詳細画面



自分が登録したイベントの場合、**[編集]** ボタンと **[削除]** ボタンが表示される。管理ユーザに対しては、常に**[編集]** ボタンと**[削除]** ボタンが表示される。

3.3.7. イベント情報登録 [PG-06]

Event Manager 本日のイベント イベント管理 ユーザ管理 部署管理 管理 太郎

イベント登録

タイトル(必須)

開始日時(必須)

終了日時

場所(必須)

対象グループ(必須)

詳細

キャンセル 登録

ユーザ登録バリデーション内容

フィールド	必須	文字数	形式
タイトル	○	50	
開始日時	○		00-00-00 00:00
終了日時			00-00-00 00:00
場所	○	255	
対象グループ	○		
詳細		10000	

3.3.8. イベント情報登録の完了 [PG-07]

Event Manager 本日のイベント イベント管理 ユーザ管理 部署管理 管理 太郎

イベント登録

イベントの登録が完了しました。

[イベント一覧へ戻る](#)

キャンセル 登録

3.3.9. イベント情報編集 [PG-08]

Event Manager 本日のイベント イベント管理 ユーザ管理 部署管理 管理 太郎

イベント編集

タイトル(必須)
php研修最終発表

開始日時(必須)
2016-05-30 18:00:00

終了日時
2016-05-30 21:00:00

場所(必須)
フォーラム8

対象グループ(必須)
全員

詳細
終了後、飲み会あります！

キャンセル 保存

ユーザ登録バリデーション内容

フィールド	必須	文字数	形式
タイトル	○	50	
開始日時	○		00-00-00 00:00
終了日時			00-00-00 00:00
場所	○	255	
対象グループ	○		
詳細		10000	

3.3.10. イベント情報編集の完了 [PG-09]

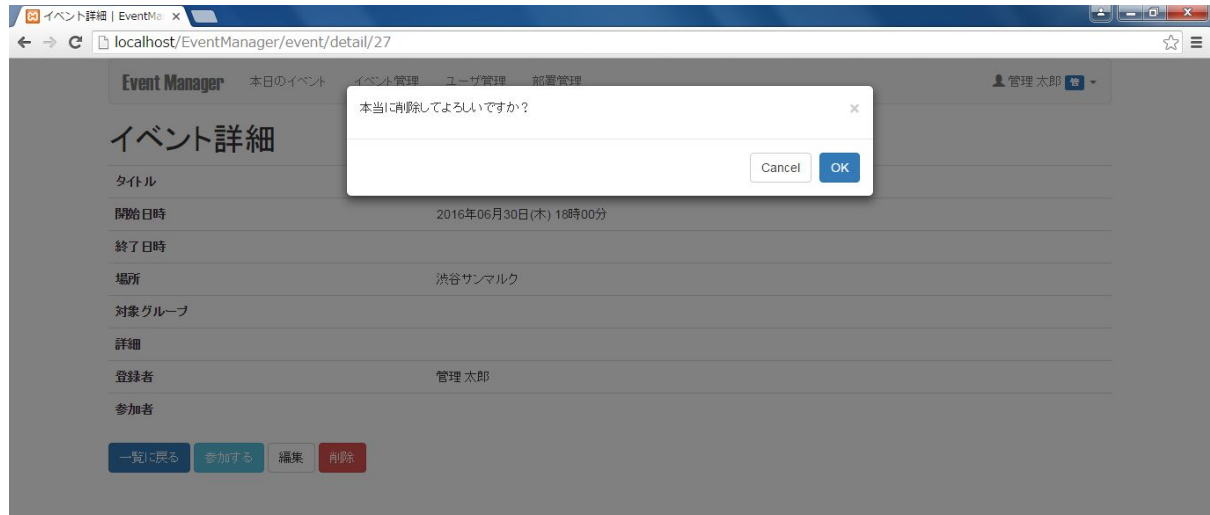
Event Manager 本日のイベント イベント管理 ユーザ管理 部署管理 管理 太郎

イベント編集

イベントの編集が完了しました。

[イベント詳細へ戻る](#)

3.3.11. イベント情報削除の確認 [PG-10]



3.3.12. イベント情報削除の完了 [PG-11]



3.3.13. ユーザー一覧 [PG-12]



1 ページあたり 5 件毎にページネーションによってページ分割して表示する。

3.3.14. ユーザ詳細 [PG-13]



ユーザ詳細

ID	12
氏名	エリー ワトソン
所属グループ	社長

[一覧に戻る](#)
[編集](#)
[削除](#)

3.3.15. ユーザ情報登録 [PG-14]



ユーザ登録

氏名(必須)

氏名

ひらがな、カタカナ、漢字が使用できます。例)田中 太郎、エリーワトソン

ログインID(必須)

ログインID

英数字、「-」「_」が使用できます。4字以上で記入してください。

パスワード(必須)

パスワード

英数字のみ使用できます。6字以上で記入してください。

所属グループ(必須)

社長

[キャンセル](#)
[登録](#)

入力フォームの案内をそれぞれ表示している。

ユーザ登録バリデーション内容

フィールド	必須	字数	使用可能	unique
氏名	○	～50	ひらがな カタカナ 漢字 スペース	
ログインID	○	4～50	英数字 「-」「_」	○
パスワード	○	6～255	英数字	
所属グループ	○			

3.3.16. ユーザ情報登録の完了 [PG-15]



3.3.17. ユーザ情報編集 [PG-16]

パスワードは表示されないようになっている。

ユーザ登録バリデーション内容

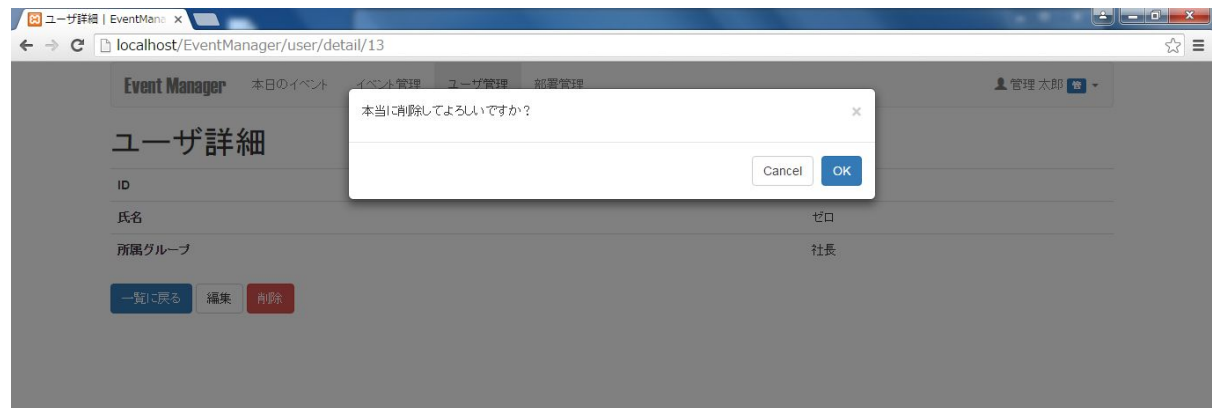
フィールド	必須	字数	使用可能	unique
氏名	○	～50	ひらがな カタカナ 漢字 スペース	
ログインID	○	4～50	英数字 「-」 「_」	○

パスワード		6～255	英数字	
所属グループ	○			

3.3.18. ユーザ情報編集の完了 [PG-17]



3.3.19. ユーザ情報削除の確認 [PG-18]



3.3.20. ユーザ情報削除の完了 [PG-19]



3.3.21. 部署一覧 [PG-20]

部署一覧

部署ID	部署名	詳細
11	演劇部	詳細
10	google	詳細
9	蹴球部	詳細
8	経理部	詳細
7	事業開発部	詳細

[部署の登録](#)

3.3.22. 部署詳細 [PG-21]

部署詳細

部署ID	11
部署名	演劇部

[一覧に戻る](#) [編集](#) [削除](#)

3.3.23. 部署情報登録 [PG-22]

部署登録

部署名(必須)

[キャンセル](#) [登録](#)

部署登録バリデーション内容

フィールド	必須	文字数
部署名	○	100

3.3.24. 部署情報登録の完了 [PG-23]



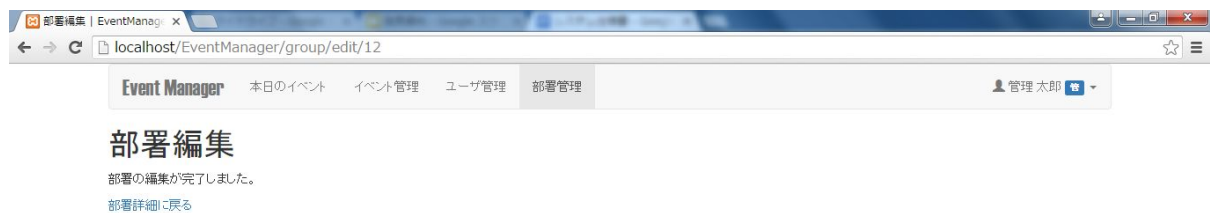
3.3.25. 部署情報編集 [PG-24]



部署登録バリデーション内容

フィールド	必須	文字数
部署名	○	100

3.3.26. 部署情報編集の完了 [PG-25]



3.3.27. 部署情報削除の確認 [PG-26]

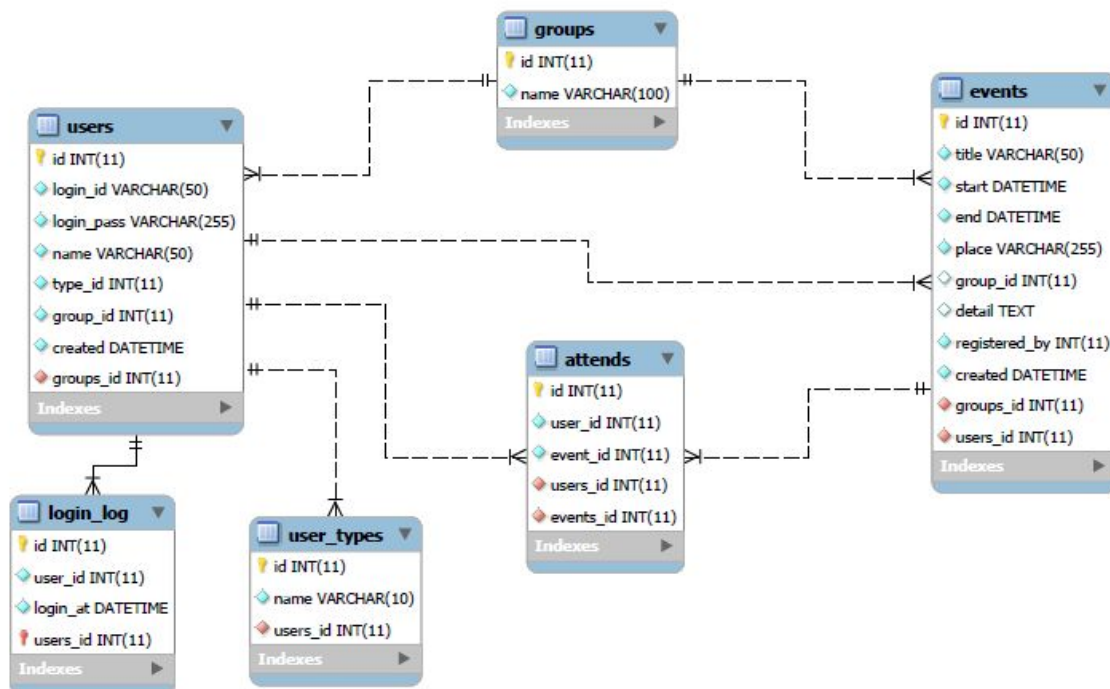


3.3.28. 部署情報削除の完了 [PG-27]



5. データ仕様

5.1. ER図



5.2. テーブル定義

5.2.1. usersテーブル

usersテーブルは、システムのユーザ情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
ユーザID	id	INT	○	○	Auto Increment
ログインID	login_id	VARCHAR(50)		○	UNIQUEキー
パスワード	login_pass	VARCHAR(255)		○	
氏名	name	VARCHAR(50)		○	
ユーザ種別	type_id	INT		○	
所属グループ	group_id	INT		○	
作成日時	created	DATETIME		○	

5.2.2. user_typesテーブル

user_typesテーブルは、ユーザ種別の情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
ユーザID	id	INT	○	○	Auto Increment
種別名	name	VARCHAR(10)		○	

5.2.3. groupsテーブル

groupsテーブルは、ユーザのグループ情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
グループID	id	INT	○	○	Auto Increment
グループ名	name	VARCHAR(100)		○	

5.2.4. eventsテーブル

eventsテーブルは、イベント情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
イベントID	id	INT	○	○	Auto Increment
タイトル	title	VARCHAR(50)		○	
開始日時	start	DATETIME		○	

終了日時	end	DATETIME		○	
場所	place	VARCHAR(255)		○	
対象グループ	group_id	INT			
詳細	detail	TEXT			
登録者	registerted_by	INT		○	
登録日時	created	DATETIME		○	

5.2.5. attendsテーブル

attendsテーブルは、ユーザのイベント参加情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
参加 ID	Id	INT	○	○	Auto Increment
ユーザID	user_id	INT		○	
イベントID	event_id	INT		○	

5.2.6. login_logテーブル

login_logテーブルは、ユーザのログイン日時を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
参加 ID	Id	INT	○	○	Auto Increment
ユーザID	user_id	INT		○	
ログイン日時	login_at	DATETIME		○	