

機能 (FUNCTIONS)

| | | |
|-------|--------------|---------------|
| 機能 | FUNCTION_KEY | @VARCHAR(64) |
| 機能の説明 | DESCRIPTION | @VARCHAR(256) |

機能にアクセスできる権限 (ROLE_FUNCTIONS)

| | | |
|------|--------------|-------------------|
| 権限ID | ROLE_ID | @INT (FK) |
| 機能 | FUNCTION_KEY | @VARCHAR(64) (FK) |

権限 (ROLES)

| | | |
|-------|-----------|--------------|
| 権限ID | ROLE_ID | SERIAL |
| 権限KEY | ROLE_KEY | @VARCHAR(12) |
| 権限名 | ROLE_NAME | @VARCHAR(50) |

ユーザの権限 (USER_ROLES)

| | | |
|-------|---------|-----------|
| ユーザID | USER_ID | @INT (FK) |
| 権限ID | ROLE_ID | @INT (FK) |

ACCESS_LOGS (ACCESS_LOGS)

| | | |
|------------|------------|----------------|
| NO | NO | BIGSERIAL |
| PATH | PATH | @VARCHAR(1024) |
| IP_ADDRESS | IP_ADDRESS | @VARCHAR(64) |
| USER_AGENT | USER_AGENT | @VARCHAR(1024) |

ロケール (LOCALES)

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| キー | KEY | @VARCHAR(12) |
| 言語 | LANGUAGE | @VARCHAR(4) |
| 国 | COUNTRY | @VARCHAR(4) |
| バリエーション | VARIANT | @VARCHAR(4) |
| 表示名 | DISP_NAME | @VARCHAR(128) |
| 国旗のアイコン | FLAG_ICON | @VARCHAR(24) |

仮登録ユーザ (PROVISIONAL_REGISTRATIONS)

| | | |
|---------|--------------|-------------------|
| 仮発行ID | ID | @VARCHAR(256) |
| ユーザKEY | USER_KEY | @VARCHAR(256) |
| ユーザ名 | USER_NAME | @VARCHAR(256) |
| パスワード | PASSWORD | @VARCHAR(1024) |
| SALT | SALT | @VARCHAR(1024) |
| ロケール | LOCALE_KEY | @VARCHAR(12) (FK) |
| メールアドレス | MAIL_ADDRESS | @VARCHAR(256) |

ログイン履歴 (LOGIN_HISTORIES)

| | | |
|--------|-----------------|---------------|
| ユーザID | USER_ID | @INT (FK) |
| ログイン番号 | LOGIN_COUNT | @DOUBLE |
| ログイン日時 | LOGIN_DATE_TIME | @DATETIME |
| IPアドレス | IP_ADDRESS | @VARCHAR(15) |
| エージェント | USER_AGENT | @VARCHAR(256) |

ユーザ (USERS)

| | | |
|---------------|--------------|-------------------|
| ユーザID | USER_ID | SERIAL |
| ユーザKEY | USER_KEY | @VARCHAR(256) |
| ユーザ名 | USER_NAME | @VARCHAR(256) |
| パスワード | PASSWORD | @VARCHAR(1024) |
| SALT | SALT | @VARCHAR(1024) |
| ロケール | LOCALE_KEY | @VARCHAR(12) (FK) |
| メールアドレス | MAIL_ADDRESS | @VARCHAR(256) |
| LDAP認証ユーザかどうか | AUTH_LDAP | @INT |

ユーザへの通知 (USER_NOTIFICATIONS)

| | | |
|-------|---------|--------------|
| ユーザID | USER_ID | INTEGER (FK) |
| NO | NO | bigint (FK) |
| ステータス | STATUS | @INT |

通知 (NOTIFICATIONS)

| | | |
|-------|---------|---------------|
| NO | NO | BIGSERIAL |
| タイトル | TITLE | @VARCHAR(256) |
| メッセージ | CONTENT | text |

認証設定 (AUTH_CONFIGS)

| | | |
|--------|-------------|-------------------|
| 設定名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| 認証設定キー | AUTH_KEY | @VARCHAR(64) |

LDAP認証設定 (LDAP_CONFIGS)

| | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| 設定名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| DESCRIPTION | DESCRIPTION | @VARCHAR(64) |
| HOST | HOST | @VARCHAR(256) |
| PORT | PORT | @INT |
| USE_SSL | USE_SSL | @INT |
| USE_TLS | USE_TLS | @INT |
| BIND_DN | BIND_DN | @VARCHAR(256) |
| BIND_PASSWORD | BIND_PASSWORD | @VARCHAR(1024) |
| SALT | SALT | @VARCHAR(1024) |
| BASE_DN | BASE_DN | @VARCHAR(256) |
| FILTER | FILTER | @VARCHAR(256) |
| ID_ATTR | ID_ATTR | @VARCHAR(256) |
| NAME_ATTR | NAME_ATTR | @VARCHAR(256) |
| MAIL_ATTR | MAIL_ATTR | @VARCHAR(256) |
| ADMIN_CHECK_FILTER | ADMIN_CHECK_FILTER | @VARCHAR(256) |
| AUTH_TYPE | AUTH_TYPE | @INT |

告知 (NOTICES)

| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| NO | NO | SERIAL |
| タイトル | TITLE | @VARCHAR(1024) |
| メッセージ | MESSAGE | text |
| 掲示開始日時 (UTC) | START_DATETIME | @DATETIME |
| 掲示終了日時 (UTC) | END_DATETIME | @DATETIME |

既読 (READ_MARKS)

| | | |
|---------|----------------|--------------|
| NO | NO | INTEGER (FK) |
| ユーザID | USER_ID | INTEGER (FK) |
| 次回も表示する | SHOW_NEXT_TIME | @INT |

グループ (GROUPS)

| | | |
|----------|------------------|---------------|
| グループID | GROUP_ID | SERIAL |
| グループKEY | GROUP_KEY | @VARCHAR(68) |
| グループ名称 | GROUP_NAME | @VARCHAR(128) |
| 説明 | DESCRIPTION | @VARCHAR(256) |
| 親グループKEY | PARENT_GROUP_KEY | @VARCHAR(128) |
| グループの区分 | GROUP_CLASS | @INT |

ユーザが所属するグループ (USER_GROUPS)

| | | |
|---------|------------|-----------|
| ユーザID | USER_ID | @INT (FK) |
| グループID | GROUP_ID | @INT (FK) |
| グループの権限 | GROUP_ROLE | @INT |

メール (MAILS)

| | | |
|---------|--------------|---------------|
| MAIL_ID | MAIL_ID | @VARCHAR(64) |
| ステータス | STATUS | @INT |
| 送信先 | TO_ADDRESS | @VARCHAR(256) |
| 送信先名 | TO_NAME | @VARCHAR(256) |
| 送信元 | FROM_ADDRESS | @VARCHAR(256) |
| 送信元名 | FROM_NAME | @VARCHAR(256) |
| タイトル | TITLE | @VARCHAR(256) |
| メッセージ | CONTENT | text |

パスワードリセット (PASSWORD_RESETS)

| | | |
|-------------|----------|---------------|
| パスワードリセットID | ID | @VARCHAR(256) |
| ユーザKEY | USER_KEY | @VARCHAR(256) |

メールアドレス変更確認 (CONFIRM_MAIL_CHANGES)

| | | |
|---------|--------------|---------------|
| リセット用ID | ID | @VARCHAR(256) |
| ユーザID | USER_ID | @INT (FK) |
| メールアドレス | MAIL_ADDRESS | @VARCHAR(256) |

プロキシ設定 (PROXY_CONFIGS)

| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------|
| システム名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| [Proxy]ホスト名 | PROXY_HOST_NAME | @VARCHAR(256) |
| [Proxy]ポート番号 | PROXY_PORT_NO | @INT |
| [Proxy-Auth]認証タイプ | PROXY_AUTH_TYPE | @INT |
| [Proxy-Auth]認証ユーザID | PROXY_AUTH_USER_ID | @VARCHAR(256) |
| [Proxy-Auth]認証パスワード | PROXY_AUTH_PASSWORD | @VARCHAR(1024) |
| [Proxy-Auth]認証SALT | PROXY_AUTH_SALT | @VARCHAR(1024) |
| [Proxy-Auth-NTLM]認証PC名 | PROXY_AUTH_PC_NAME | @VARCHAR(256) |
| [Auth-NTLM]認証ドメイン | PROXY_AUTH_DOMAIN | @VARCHAR(256) |
| [Web]SSL証明書チェック | THIRD_PARTY_CERTIFICATE | @INT |
| [Web]接続確認URL | TEST_URL | @VARCHAR(256) |

ハッシュ生成の設定 (HASH_CONFIGS)

| | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| システム名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| HASH_ITERATIONS | HASH_ITERATIONS | @INT |
| HASH_SIZE_BITS | HASH_SIZE_BITS | @INT |

システム付加情報 (SYSTEM_ATTRIBUTES)

| | | |
|--------|--------------|-------------------|
| システム名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| コンフィグ名 | CONFIG_NAME | @VARCHAR(256) |
| コンフィグ値 | CONFIG_VALUE | text |

コンフィグ (SYSTEM_CONFIGS)

| | | |
|--------|--------------|-------------------|
| システム名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| コンフィグ名 | CONFIG_NAME | @VARCHAR(256) |
| コンフィグ値 | CONFIG_VALUE | @VARCHAR(1024) |

AUTH_TYPE
0:DB認証,
1:LDAP認証,
2:DB認証+LDAP認証(LDAP優先)

メール設定 (MAIL_CONFIGS)

| | | |
|---------------|---------------|-------------------|
| システム名 | SYSTEM_NAME | @VARCHAR(64) (FK) |
| SMTP_HOST | HOST | @VARCHAR(256) |
| SMTP_PORT | PORT | @INT |
| AUTH_TYPE | AUTH_TYPE | @INT |
| SMTP_ID | SMTP_ID | @VARCHAR(256) |
| SMTP_PASSWORD | SMTP_PASSWORD | @VARCHAR(1024) |
| SALT | SALT | @VARCHAR(1024) |
| 送信元 | FROM_ADDRESS | @VARCHAR(256) |
| 送信元名 | FROM_NAME | @VARCHAR(256) |

管理者が登録する利用者へのメッセージ

ユーザID/グループIDはシステムで採番する。
KEYは、ユーザがログインで使う一意的なキー

エイリアスのキーは、その認証設定におけるID。
LDAPでログインしたときに、アカウントを作成するため、
最初のユーザのユーザKEYになる。
複数のLDAPに接続する場合、重複する場合は
しないものとして扱う