

運用開発[メルホス] #2058

ベンダー保守DB

更新 真人 が3ヶ月前に追加. 3ヶ月前に更新.

ステータス:

新規

期日:

優先度:

通常

進捗 %:

0%

担当者:

高山 泰典

作業時間の記録:

-

優先度[メルホス]:

中(3ヵ月以内目処)

説明

--
<http://10.254.101.254/c2wiki/index.php?%E3%82%B5%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%83%88%E7%AA%93%E5%8F%A3%E4%B8%80%E8%A6%A7>
これをデータベース化する

子チケット

関連するチケット

履歴

更新 真人 が3ヶ月前に更新

#1

■DB要件

DB:mariadb

■スキーム

```
CREATE TABLE services (
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name varchar(256),
  alert_mailaddr varchar(128)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE groups (
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name varchar(256),
  alert_mailaddr varchar(128)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE categories (
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name varchar(256)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE environments (
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name varchar(256)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE data (
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY comment 'ID',
  created_at datetime comment '登録日時',
  update_at timestamp default current_timestamp on update current_timestamp comment '更新日時',
  group int(11) comment 'グループID',
  FOREIGN KEY(group) REFERENCES groups(id),
  service int(11) comment 'サービスID',
  FOREIGN KEY(service) REFERENCES services(id),
  category int(11) comment '機器種別ID',
  FOREIGN KEY(category) REFERENCES categories(id),
  environment int(11) comment '環境ID',
  FOREIGN KEY(environment) REFERENCES environments(id),
  name varchar(256) NOT NULL comment '機器名',
  serial varchar(256) comment 'シリアルナンバー',
  server_name varchar(256) NOT NULL comment 'サーバー名',
  support_contact varchar(256) comment '保守ベンダー',
  support_contract_period date comment '保守契約期間',
  support_id varchar(256) default serial comment '保守番号',
  hard_support_conditions varchar(256) comment 'ハード保守条件',
  hard_contact_tel varchar(256) comment 'ハード保守電話',
  hard_contact_addr varchar(256) comment 'ハード保守メール',
  hard_contact_other varchar(1024) comment 'ハード保守その他',
  soft_support_conditions varchar(256) comment 'ソフト保守条件',
  soft_contact_tel varchar(256) comment 'ソフト保守電話',
  soft_contact_addr varchar(256) comment 'ソフト保守メール',
  soft_contact_other varchar(256) comment 'ソフト保守その他',
  os_version varchar(256) comment 'OSバージョン',
  eos_hard date comment 'ハード保守期限',
  eos_soft date comment 'ソフト保守期限',
  sales_contact varchar(256) comment '営業担当者',
  sales_contact_tel varchar(256) comment '営業電話',
  sales_contact_addr varchar(256) comment '営業メール',
  remarks_a varchar(1024) comment '備考1',
  remarks_b varchar(1024) comment '備考2',
  remarks_c varchar(1024) comment '備考3',
  non_alert_flag int(8) comment '保守期限アラート無効'
```

```
 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

■ 機能要件

- ・ グループとサービスを登録/削除/変更できるGUI
- ・ dataテーブルを登録/参照/変更できるGUIとAPI
- ・ support_contract_period/eos_hard/eos_softの2ヶ月前、1カ月前、1週間前、期限経過後は1週間ごとにアラートメールを出す機能
- ・ アラートメールのあて先は上からパターンマッチ。条件が合えばそこで停止。
 1. non_alert_flagに1が立っていればアラートメールを出さない
 2. servicesテーブルのalert_mailaddrが存在すればそこに出す
 3. groupテーブルのalert_mailaddrが存在すればそこに出す
- ・ アラートメールの指定は、区切りで複数可能

■ デザイン

<http://blog.nest-online.jp/10842>

ここを参考にしてテーブルの見栄えは良くすること

■ 言語(フレームワーク)

ruby on rails