Rmenu3 利用方法

Rmenu Development Team

2017/11/02

目次

[第１章 基本パターン Myapp00 3](#_Toc497937185)

[第２章 Myapp00の動作確認 10](#_Toc497937186)

[第３章 新規プロジェクトの作成 13](#_Toc497937187)

[第４章 画面の作成 17](#_Toc497937188)

[第５章 帳票の作成 18](#_Toc497937189)

[第６章 追加機能の作成 19](#_Toc497937190)

[第７章 テーブルの構成 20](#_Toc497937191)

[第８章 サンプル　サブシステム 23](#_Toc497937192)

1. 基本パターン Myapp00

Setubiプロジェクトをもとに、個別のプロジェクトを作成する基本パターンとなるプロジェクトを用意しました。

「Myapp00」をご利用ください。

基本機能

ログインユーザに対応したメニューを設定できます。

ログイン履歴、機能呼び出し履歴を記録、表示できます。

\MYAPP00　20171102版

│ CacheConvert.rb

│ CacheInitConvert.rb

│ CacheReplaceConvert.rb

│ ProjectConvert.rb

│

├─DBBackup

│ 20171102\_myapp00.backup

│

├─Document

│ 20171102-Rmenu3\_利用方法.docx

│

├─DownLoad

│ │

│ └─Apps

│

├─Html

│ ├─Apps

│ │ ├─AccessLog

│ │ │ │ AccessLog.appspec.js

│ │ │ │ AccessLog.controller.js

│ │ │ │ AccessLog.main.js

│ │ │ │ AccessLog.model.js

│ │ │ │ AccessLog.view.js

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─AdminMenu

│ │ │ AdminMenu.appspec.js

│ │ │ AdminMenu.controller.js

│ │ │ AdminMenu.main.js

│ │ │ AdminMenu.model.js

│ │ │ AdminMenu.view.js

│ │ │ index.html

│ │ │

│ │ ├─Login

│ │ │ index.html

│ │ │ login.appspec.js

│ │ │ login.controller.js

│ │ │ login.main.js

│ │ │ login.model.js

│ │ │ login.view.js

│ │ │

│ │ ├─M\_Employee

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ M\_Employee.appspec.js

│ │ │ │ M\_Employee.controller.js

│ │ │ │ M\_Employee.main.js

│ │ │ │ M\_Employee.model.js

│ │ │ │ M\_Employee.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─M\_Theme

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ M\_Theme.appspec.js

│ │ │ │ M\_Theme.controller.js

│ │ │ │ M\_Theme.main.js

│ │ │ │ M\_Theme.model.js

│ │ │ │ M\_Theme.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─M\_ThemePersonal

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ M\_ThemePersonal.appspec.js

│ │ │ │ M\_ThemePersonal.controller.js

│ │ │ │ M\_ThemePersonal.main.js

│ │ │ │ M\_ThemePersonal.model.js

│ │ │ │ M\_ThemePersonal.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─ParallelDivisionList

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ ParallelDivisionList.appspec.js

│ │ │ │ ParallelDivisionList.controller.js

│ │ │ │ ParallelDivisionList.main.js

│ │ │ │ ParallelDivisionList.model.js

│ │ │ │ ParallelDivisionList.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─ParallelList

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ ParallelList.appspec.js

│ │ │ │ ParallelList.controller.js

│ │ │ │ ParallelList.main.js

│ │ │ │ ParallelList.model.js

│ │ │ │ ParallelList.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─ParallelPrintList

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ ParallelPrintList.appspec.js

│ │ │ │ ParallelPrintList.controller.js

│ │ │ │ ParallelPrintList.main.js

│ │ │ │ ParallelPrintList.model.js

│ │ │ │ ParallelPrintList.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─R\_CustomersList

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ R\_CustomersList.appspec.js

│ │ │ │ R\_CustomersList.controller.js

│ │ │ │ R\_CustomersList.main.js

│ │ │ │ R\_CustomersList.model.js

│ │ │ │ R\_CustomersList.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─R\_CustomersMainte

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ R\_CustomersMainte.appspec.js

│ │ │ │ R\_CustomersMainte.controller.js

│ │ │ │ R\_CustomersMainte.main.js

│ │ │ │ R\_CustomersMainte.model.js

│ │ │ │ R\_CustomersMainte.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ ├─R\_CustomersSelection

│ │ │ │ index.html

│ │ │ │ R\_CustomersSelection.appspec.js

│ │ │ │ R\_CustomersSelection.controller.js

│ │ │ │ R\_CustomersSelection.main.js

│ │ │ │ R\_CustomersSelection.model.js

│ │ │ │ R\_CustomersSelection.view.js

│ │ │ │

│ │ │ └─css

│ │ │ program.css

│ │ │

│ │ └─StartMenu

│ │ index.html

│ │ StartMenu.appspec.js

│ │ StartMenu.controller.js

│ │ StartMenu.main.js

│ │ StartMenu.model.js

│ │ StartMenu.view.js

│ │

│ ├─css

│ │ 10key.css

│ │ 1pxdeep-b5e2f9.css

│ │ 1pxdeep-b5e2f9\_images.css

│ │ BBlue\_ddeef9.css

│ │ BGreen\_e3ebd7.css

│ │ BOrangeyellow\_968D6D.css

│ │ BPink\_f9e7f0.css

│ │ BPurple\_ebddf9.css

│ │ Digital\_OH\_Draft\_System\_style2014.css

│ │ Forest\_502110\_FB6835\_test.css

│ │ Itatest\_49516B.css

│ │ jewelryBk\_000000.css

│ │ jewelryWB2\_2582b8.css

│ │ jewelryWB\_2582b8.css

│ │ jewelryW\_ffffff.css

│ │ layout.css

│ │ login.css

│ │ main.css

│ │ monoOkai\_fafafa.css

│ │ orders.css

│ │ project.css

│ │ save\_setubi.css

│ │ setubi.css

│ │ soft\_01.css

│ │ style.css

│ │ style1(20151024\_backup).css

│ │ style1.css

│ │ styleokai1101.css

│ │ tabmenu.css

│ │ YeBl\_F6E992\_16213A\_test.css

│ │

│ ├─fonts

│ │ glyphicons-halflings-regular.eot

│ │ glyphicons-halflings-regular.svg

│ │ glyphicons-halflings-regular.ttf

│ │ glyphicons-halflings-regular.woff

│ │

│ ├─images

│ │ a.gif

│ │ bg06\_01.jpg

│ │ login\_327-90\_01free.png

│ │ logo\_238-85\_01business.png

│ │

│ ├─js

│ │ accordion.menu.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ accordion.menu.model.mixin-2.1.1.js

│ │ accordion.menu.view.mixin-2.1.1.js

│ │ basedatamainte.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ basedatamainte.model.mixin-3.1.0.js

│ │ basedatamainte.view.mixin-3.1.0.js

│ │ basenamemainte.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ basenamemainte.model.mixin-2.1.1.js

│ │ basenamemainte.view.mixin-2.1.1.js

│ │ basenamemainte9.model.mixin-2.1.1.js

│ │ datamainte.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ datamainte.model.mixin-3.1.0.js

│ │ datamainte.view.mixin-3.1.0.js

│ │ datamaintelist.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ datamaintelist.model.mixin-3.1.0.js

│ │ datamaintelist.view.mixin-3.1.0.js

│ │ dataselection.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ dataselection.model.mixin-3.1.0.js

│ │ dataselection.view.mixin-3.1.0.js

│ │ flowershop.model.mixin.js

│ │ login.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ login.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ login.model.mixin-2.1.1.js

│ │ login.model.mixin-3.1.0.js

│ │ login.view.mixin-2.1.1.js

│ │ login.view.mixin-3.1.0.js

│ │ mastermainte.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermainte.model.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermainte.view.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermainte2.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermainte2.model.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermainte2.view.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermainte9.model.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermaintelist.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermaintelist.model.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermaintelist.view.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermaintelist2.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermaintelist2.model.mixin-2.1.1.js

│ │ mastermaintelist2.view.mixin-2.1.1.js

│ │ masterselection.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ masterselection.model.mixin-3.1.0.js

│ │ masterselection.view.mixin-3.1.0.js

│ │ tab.menu.controller.mixin-2.1.1.js

│ │ tab.menu.controller.mixin-3.1.0.js

│ │ tab.menu.model.mixin-2.1.1.js

│ │ tab.menu.model.mixin-3.1.0.js

│ │ tab.menu.view.mixin-2.1.1.js

│ │ tab.menu.view.mixin-3.1.0.js

│ │ table.view.mixin-2.1.1.js

│ │ uokou.controller.mixin.js

│ │ uokou.model.mixin.js

│ │ uokou.view.mixin.js

│ │

│ └─template

│ privacy.html

│ test-footer.html

│

├─Json

│ └─Apps

│ ├─AccessLog

│ │ AccessLog\_dataset.json

│ │ AccessLog\_delete\_sql.json

│ │ AccessLog\_delete\_tran.json

│ │ AccessLog\_init\_sql.json

│ │ AccessLog\_init\_tran.json

│ │ AccessLog\_select\_sql.json

│ │ AccessLog\_select\_tran.json

│ │ AccessLog\_validation.json

│ │

│ ├─AdminMenu

│ │ AdminMenu\_dataset.json

│ │ AdminMenu\_init\_sql.json

│ │ AdminMenu\_init\_tran.json

│ │ AdminMenu\_term\_sql.json

│ │ AdminMenu\_term\_tran.json

│ │ AdminMenu\_userinfo\_sql.json

│ │ AdminMenu\_userinfo\_tran.json

│ │ AdminMenu\_validation.json

│ │

│ ├─Login

│ │ Login\_check\_sql.json

│ │ Login\_check\_tran.json

│ │ Login\_dataset.json

│ │ Login\_init\_sql.json

│ │ Login\_init\_tran.json

│ │ Login\_validation.json

│ │

│ ├─M\_Employee

│ │ M\_Employee\_dataset.json

│ │ M\_Employee\_execute\_sql.json

│ │ M\_Employee\_execute\_tran.json

│ │ M\_Employee\_renumber\_sql.json

│ │ M\_Employee\_renumber\_tran.json

│ │ M\_Employee\_select\_sql.json

│ │ M\_Employee\_select\_tran.json

│ │ M\_Employee\_validation.json

│ │

│ ├─M\_Theme

│ │ M\_Theme\_dataset.json

│ │ M\_Theme\_execute\_sql.json

│ │ M\_Theme\_execute\_tran.json

│ │ M\_Theme\_select\_sql.json

│ │ M\_Theme\_select\_tran.json

│ │ M\_Theme\_validation.json

│ │

│ ├─M\_ThemePersonal

│ │ M\_ThemePersonal\_dataset.json

│ │ M\_ThemePersonal\_execute\_sql.json

│ │ M\_ThemePersonal\_execute\_tran.json

│ │ M\_ThemePersonal\_select\_sql.json

│ │ M\_ThemePersonal\_select\_tran.json

│ │ M\_ThemePersonal\_validation.json

│ │

│ ├─ParallelDivisionList

│ │ ParallelDivisionList\_dataset.json

│ │ ParallelDivisionList\_restart\_sql.json

│ │ ParallelDivisionList\_restart\_tran.json

│ │ ParallelDivisionList\_select\_sql.json

│ │ ParallelDivisionList\_select\_tran.json

│ │ ParallelDivisionList\_validation.json

│ │

│ ├─ParallelList

│ │ ParallelList\_dataset.json

│ │ ParallelList\_delete\_sql.json

│ │ ParallelList\_delete\_tran.json

│ │ ParallelList\_select\_sql.json

│ │ ParallelList\_select\_tran.json

│ │ ParallelList\_validation.json

│ │

│ ├─ParallelPrintList

│ │ ParallelPrintList\_dataset.json

│ │ ParallelPrintList\_delete\_sql.json

│ │ ParallelPrintList\_delete\_tran.json

│ │ ParallelPrintList\_print\_sql.json

│ │ ParallelPrintList\_print\_tran.json

│ │ ParallelPrintList\_select\_sql.json

│ │ ParallelPrintList\_select\_tran.json

│ │ ParallelPrintList\_validation.json

│ │

│ ├─R\_CustomersList

│ │ R\_CustomersList\_dataset.json

│ │ R\_CustomersList\_select\_sql.json

│ │ R\_CustomersList\_select\_tran.json

│ │ R\_CustomersList\_validation.json

│ │

│ ├─R\_CustomersMainte

│ │ R\_CustomersMainte\_dataset.json

│ │ R\_CustomersMainte\_delete\_sql.json

│ │ R\_CustomersMainte\_delete\_tran.json

│ │ R\_CustomersMainte\_insert\_sql.json

│ │ R\_CustomersMainte\_insert\_tran.json

│ │ R\_CustomersMainte\_select\_sql.json

│ │ R\_CustomersMainte\_select\_tran.json

│ │ R\_CustomersMainte\_update\_sql.json

│ │ R\_CustomersMainte\_update\_tran.json

│ │ R\_CustomersMainte\_validation.json

│ │

│ ├─R\_CustomersSelection

│ │ R\_CustomersSelection\_dataset.json

│ │ R\_CustomersSelection\_select\_sql.json

│ │ R\_CustomersSelection\_select\_tran.json

│ │ R\_CustomersSelection\_validation.json

│ │

│ └─StartMenu

│ StartMenu\_dataset.json

│ StartMenu\_init\_sql.json

│ StartMenu\_init\_tran.json

│ StartMenu\_term\_sql.json

│ StartMenu\_term\_tran.json

│ StartMenu\_userinfo\_sql.json

│ StartMenu\_userinfo\_tran.json

│ StartMenu\_validation.json

│

├─Server

│ ├─Apps

│ │ ├─AccessLog

│ │ │ AccessLog\_controller.rb

│ │ │ AccessLog\_model.rb

│ │ │ AccessLog\_view.rb

│ │ │

│ │ ├─M\_Employee

│ │ │ M\_Employee\_model.rb

│ │ │

│ │ ├─ParallelDivisionList

│ │ │ ParallelDivisionList\_controller.rb

│ │ │ ParallelDivisionList\_model.rb

│ │ │ ParallelDivisionList\_view.rb

│ │ │

│ │ ├─ParallelList

│ │ │ ParallelList\_controller.rb

│ │ │ ParallelList\_model.rb

│ │ │ ParallelList\_view.rb

│ │ │

│ │ ├─ParallelPrintList

│ │ │ ParallelPrintList\_controller.rb

│ │ │ ParallelPrintList\_model.rb

│ │ │ ParallelPrintList\_view.rb

│ │ │

│ │ ├─R\_CustomersList

│ │ │ R\_CustomersList\_controller.rb

│ │ │ R\_CustomersList\_model.rb

│ │ │ R\_CustomersList\_view.rb

│ │ │

│ │ ├─R\_CustomersMainte

│ │ │ R\_CustomersMainte\_controller.rb

│ │ │ R\_CustomersMainte\_model.rb

│ │ │ R\_CustomersMainte\_view.rb

│ │ │

│ │ └─R\_CustomersSelection

│ │ R\_CustomersSelection\_controller.rb

│ │ R\_CustomersSelection\_model.rb

│ │ R\_CustomersSelection\_view.rb

│ │

│ └─Modules

│ Myapp00OfBaseNameMainteOfModelMixin.rb

│ Myapp00OfMasterMainteOfModelMixin.rb

│ Myapp00OfMasterMainteOfViewMixin.rb

│

└─Workshop

│ ProgramConvert.rb

│

├─Html

│

├─Json

│

└─Server

1. Myapp00の動作確認

RmenuのApplicationフォルダに「Myapp00」を配置してください。

myapp00 データベースを作成し、DBBackup「20171102\_myapp00.backup」をリストアしてください。

\MYAPP00　20171102版

│

├─DBBackup

│ 20171102\_myapp00.backup

データベース・リストア後の状況



myapp00 データベースを作成し、DBBackup「20171102\_myapp00.backup」をリストアしてください。

RmenuConfig.rbに「myapp00」データベースへの接続参照を追加してください。



#

サンプル　ご自身の環境に合わせ、設定してください。

# myapp00 DB 設定

#

dbopts4 = Hash.new

dbopts4['db\_dbdriver'] = "PostgreSQL"

dbopts4['db\_hostname'] = "127.0.0.1"

dbopts4['db\_portno'] = 5432

dbopts4['db\_database'] = "myapp00"

dbopts4['db\_username'] = "postgres"

dbopts4['db\_password'] = "password"

dbopts4['db\_encoding'] = "utf8"

dbopts4['db\_compress'] = false

dbopts[4] = dbopts4

RmenuConfig.rbを修正後、開発環境を再起動してください。

no0\_Rackup.bat、no4\_PrintServer.bat、no1\_MainController.bat　再起動

次のURLを開く

http://127.0.0.1:9292/Application/Myapp00/Html/Apps/Login/index.html



ログインＩＤ：guest1、パスワード：guest1でログイン



ログインＩＤ：admin、スワード：adminでログイン



ログインユーザによって表示されるメニューが変わります。

タブを切り替え、各ボタンを操作して動作確認してください。

1. 新規プロジェクトの作成

「Myapp00」をもとに新規のプロジェクトを作成します。

Applicationフォルダ内の「Myapp00」フォルダを複製してください。

通常「Myapp00 - コピー」のような名前で複製されます。

フォルダの名称を新規プロジェクトに合った名称に変更してください。

「重要」名前付のルール、

名称が同じである必要はありませんが

プロジェクト名の頭文字は大文字にしてください。

データベース名はすべて小文字で定義してください。

今回は、「Myapp01」の名称でプロジェクトを作成します。

データベース名は「myapp01」とします。

プロジェクトフォルダ名の修正

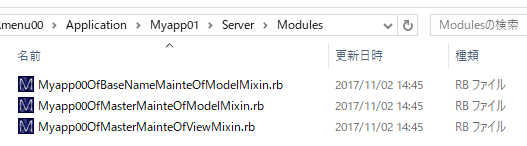


修正後

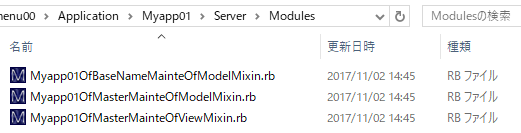


モジュール名称の修正　接頭語のプロジェクト名を変更

Myapp00　を　Myapp01　に修正する。



修正後



「myapp01」データベースの作成とリストア

myapp01 データベースを作成し、DBBackup「20171102\_myapp00.backup」をリストアしてください。

\MYAPP00　20171102版

│

├─DBBackup

│ 20171102\_myapp00.backup





データベース・リストア後の状況



RmenuConfig.rbに「myapp01」データベースへの接続参照を追加してください。



#

サンプル　ご自身の環境に合わせ、設定してください。

# myapp01 DB 設定

#

dbopts5 = Hash.new

dbopts5['db\_dbdriver'] = "PostgreSQL"

dbopts5['db\_hostname'] = "127.0.0.1"

dbopts5['db\_portno'] = 5432

dbopts5['db\_database'] = "myapp01"

dbopts5['db\_username'] = "postgres"

dbopts5['db\_password'] = "password"

dbopts5['db\_encoding'] = "utf8"

dbopts5['db\_compress'] = false

dbopts[5] = dbopts5

RmenuConfig.rbを修正後、開発環境を再起動してください。

no0\_Rackup.bat、no4\_PrintServer.bat、no1\_MainController.bat　起動

次のURLを開く

http://127.0.0.1:9292/Application/Myapp01/Html/Apps/Login/index.html



ログインして、各機能を確認してください。

1. 画面パターンの再利用

マスタ一覧・メンテパターン　得意先台帳から仕入先台帳を作成

伝票一覧　サンプル・サンプルヘッダ・サンプル明細、サンプル区分の再利用

サンプルメンテ画面から、売上伝票入力画面を作成。

1. 画面の作成

一覧画面、メンテナンス画面、セレクタ画面の作成

コンボの追加、チェックボックス、ポップアップ、デイトピッカー

1. 帳票の作成

一覧印刷、単票印刷

1. 追加機能の作成

ダウンロード

アップロード

1. テーブルの構成





基本ルール

テーブル名　全角大文字　Ｂ－Ｙ　アルファベットの頭文字を付ける。サブシステムで修飾

Ｍ営業担当者

規定フィールド

営業担当者ＩＤ　主キー テーブル名を接頭辞としＩＤを付ける

営業担当者名 テーブル名を接頭辞とし、名、名称などを付ける

索引

　自由に定義する

摘要

表示順

登録日時

登録ユーザ

更新日時

更新ユーザ

削除フラグ

一般的に必要な上記フィールドを予め用意する。

外部参照をする場合

Ｍ得意先

得意先ＩＤ　主キー テーブル名を接頭辞としＩＤを付ける

得意先名称 テーブル名を接頭辞とし、名、名称などを付ける

索引

ref\_営業担当者ＩＤ ref\_　を接頭辞とし　参照先のＩＤ名称を付ける

　途中省略

更新日時

更新ユーザ

削除フラグ

テーブルの項目は可変長文字型　varchar　を使用し、文字長は指定しない。

文字長の制限は、個別の　画面名\_validation.json　に定義する。

理由、権限によって文字長の制限が変動する場合もある。

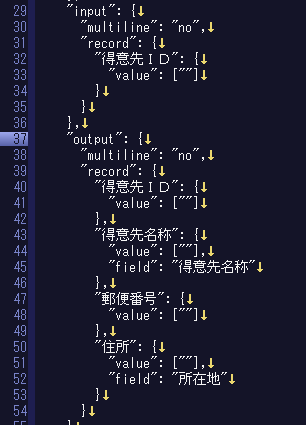
テーブル側で細かく指定せず、適宜、修正することによって、テーブル設計の速度があがる。

R\_CustomersMainte\_select\_sql.json

フィールドの論理名と物理名が同じなら省略できる。

異なる場合は　"field": "所在地"　のように定義する。

次の　"field": "得意先名称"　は省略出来る



物理名は固有の名称を持つ、利用する立場、画面により呼び名が異なることも多い、画面上では利用者の判りやすい名称で構成され、物理名との紐づけを定義することで疎結合となる。

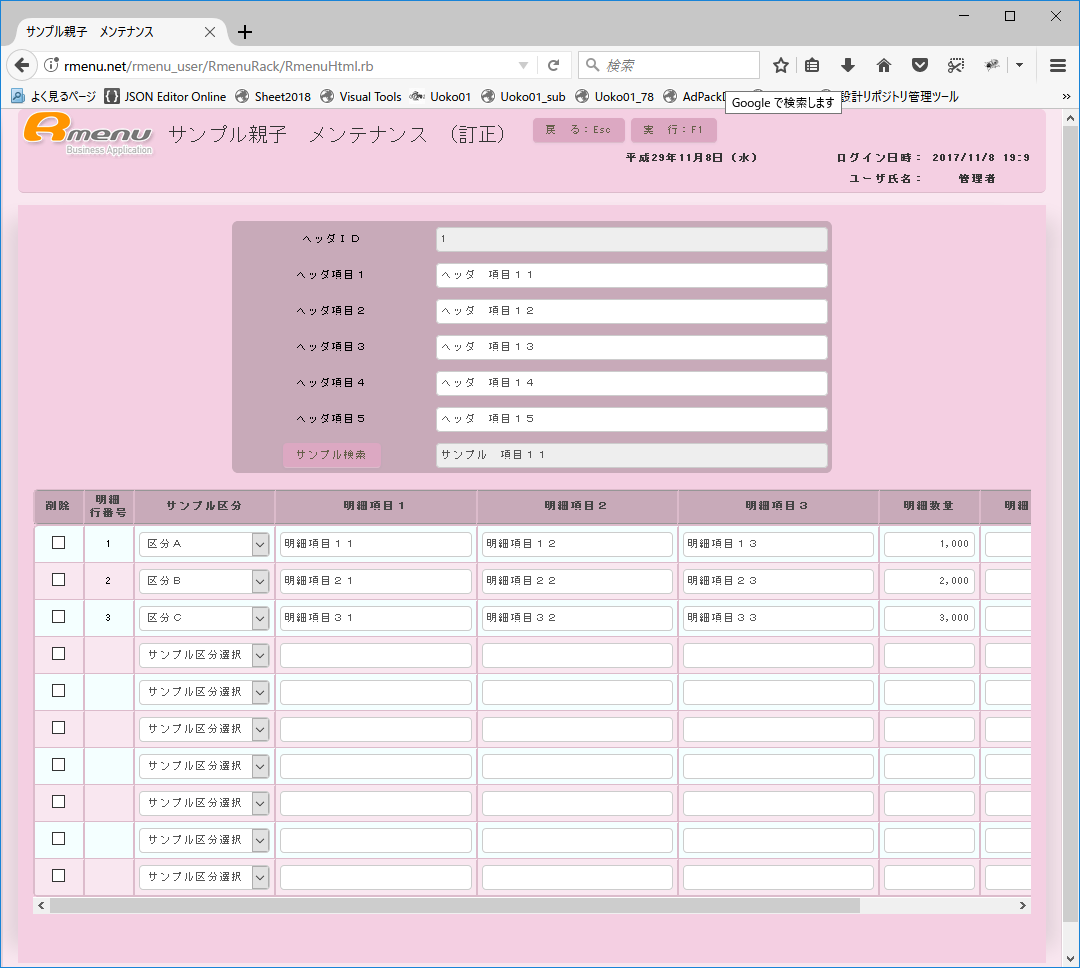
1. サンプル　サブシステム





サンプル親子　メンテナンスで明細行（現状１０行）を増やしたい。

Sample\_ParentChildMainte



Sample\_ParentChildMainte\_dataset.json　４２行目

"defaultline": "10",　を最大明細行数に書き換える。

