

Тutorial: Мультиязычность

Поддержка нескольких языков - одно из возможных требований проекта. Это может связано с его спецификой или просто необходимо увеличить охват проекта.

В таких проектах при разработке на Лямбда-Мю 3 делается следующее:

- текстовые данные создаются в таблице (например, Google Таблицы)
- создается специальный скрипт в такой таблице, который позволяет выгружать данные в lua-нотации
- данные выгружаются и располагаются в папке проекта
- основные скрипты платформы подхватывают данные и оперируют с ними

Такой подход удобен, и данные легко обновлять.

Пример реализации

Платформа Лямбда-Мю 3 может использоваться как back end сервер веб-проекта. Одним из таких проектов является «Сомнология В2С» – мобильное приложение на Android.

Мультиязычность приложения позволит получить более широкий охват при его размещении в магазине. Продемонстрируем как реализована мультиязычность на стороне платформы.

Репозиторий

[lm3.multi_lang_example](#)

Исходные данные

Проект «Сомнология В2С»:

- back end: платформа Лямбда-Мю 3 [server]
- front end: Android-приложение [client]

Для отладки решения будут использоваться следующие версии:

- [client] : Android-приложение с вырезанным пользовательским интерфейсом и бизнес-логикой
- [server] : платформа Лямбда-Мю 3 с вырезанной бизнес-логикой

Цель проекта

Доработать взаимодействие между [client] и [server].

Требования

Требованием к проекту являются минимальные изменения исходного проекта [client] и [server]. Требование достигается использованием того же протокола, который разработан в исходном проекте.

Авторизация:

Запрос:

```
{
  { Object = "Auth", Command = "Set", Name = "UserName", Data = <string> },
  { Object = "Auth", Command = "Set", Name = "UserMail", Data = <string> },
  { Object = "Settings", Command = "Event", Name = "DoChangeLang", Data =
<string> },
}
```

Ответ:

```
{ { Object = "Auth", Command = "Value", Name = "TaskObject", Data = <string>
} }
```

Запрос списка курсов:

Запрос:

```
{ { Object = "Info", Command = "Event", Name = "CourseList" } }
```

Ответ:

```
{ { Object = "Info", Command = "Value", Name = "CourseList", Data =
<array[table[CourseID:string, Name:string, Description:string]]> } }
```

Смена локализации:

Запрос:

```
{ { Object = "Auth", Command = "Value", Name = "TaskObject", Data = <string>
} }
```

From:

<https://wiki.lambda-mu.com/> - Lambda-Mu Wiki

Permanent link:

https://wiki.lambda-mu.com/lm3/ce/t_multi_lang?rev=1606473529

Last update: 2020/11/30 14:12

