

## Задание к уроку 1

Перед выполнением задания:

- Установить 1С-Битрикс: Управление сайтом - Стандарт
- Установить на него тиражное решение Сайт мебельной компании. Все задания рассчитаны на эту установку, когда в заданиях упоминается какой-то инфоблок или раздел, то подразумеваются инфоблоки и разделы, созданные при установке данного тиражного решения.
- Получить демонстрационный ключ и установить обновления.
- Создать еще одного пользователя с правами администратора, логин bitrix и сохранить его данные (логин и пароль) в полях ниже ваших данных лаборатории. Это необходимо для проверки заданий.

Необходимо:

1. Создать свой модуль со следующей структурой:

```
module.name/  
  admin/  
  classes/  
    general/  
  install/  
    db/  
      mysql/  
        install.sql  
        uninstall.sql  
      Index.php  
      step.php  
      unstep.php  
      unstep1.php  
      version.php  
  /lang/  
  include.php  
  prolog.php
```

Где `module.name` - имя вашего модуля. Указать версию и дату изменения модуля. Модуль должен быть корректно описан.

В файле `module.name/install/index.php` должен быть класс совпадающий с именем модуля, а так же методы `DoInstall()`, `DoUninstall()`

Модуль должен корректно устанавливаться и удаляться. Устанавливать и удалять модуль может только пользователь с правами полного доступа к главному модулю.

2. Создание и удаление своей таблицы в БД

В файле `module.name/install/db/mysql/install.sql` написать запрос, создающий таблицу `modulename_testtable` со следующей структурой:

ID – int, автоинкремент

NAME – varchar

TIMESTAMP\_X – timestamp

В файле `module.name/install/db/mysql/uninstall.sql` написать запрос, удаляющий таблицу `modulename_testtable`

Расширить функционал файла `module.name/install/index.php`, добавив методы `InstallDB()` и `UnInstallDB()`. Реализовать создание таблицы при установке модуля и удаление таблицы при удалении модуля.

***!Важно***

*При удалении модуля, пользователю должен выводиться запрос на удаление таблиц модуля. Форма с запросом в файле `module.name/install/unstep.php`, проверка в методе `DoUninstall()` используя глобальную переменную `$step`*

*При ошибках установки, удаления, ошибках БД должны выводиться ошибки методом `$APPLICATION->ThrowException`*