

# Полезное

Разные интересные примеры и важные решения

- [Get response from PostAsJsonAsync](#)
- [WARNING: Unable to download from URI 'https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=627338&clcid=0x409' to ''.](#)
- [Installing Docker on Windows 2016 Server](#)
- [Установка RabbitMQ на Ubuntu 20.04](#)
- [Слияние дублей Юридических лиц](#)
- [Processing LINUXHOST Error: Failed to call RPC function 'FclsExists': The user name or password is incorrect.](#)
- [LDAP + Имя и Отчество в поле Имя](#)
- [Удаление у документа существующих атрибутов](#)

# Get response from PostAsJsonAsync

```
var httpClient = new HttpClient()

var task = httpClient.PostAsJsonAsync(posturi, model)
task.ContinueWith( x => x.Result.Content.ReadAsAsync<bool>().Result);

// 1. GETTING RESPONSE - NOT ASYNC WAY
task.Wait(); //THIS WILL HOLD THE THREAD AND IT WON'T BE ASYNC ANYMORE!
bool response = task.Result

// 2. GETTING RESPONSE - TASK ASYNC WAY (usually used in < .NET 4.5
task.ContinueWith( x => {
    bool response = x.Result
});

// 3. GETTING RESPONSE - TASK ASYNC WAY (usually used in >= .NET 4.5
bool response = await task;
```

WARNING: Unable to  
download from URI  
'https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=627338&clcid=0x409' to ''.

Well, I had the same problem. Set my Powershell to TLS 1.2 and it worked for me.

To test this :

1. Open Powershell (As Admin)
2. `[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12`
3. Try it again!

# Installing Docker on Windows 2016 Server

To install Docker Enterprise Edition on Windows Server 2016 use the following PowerShell commands:

```
Install-Module DockerMsftProvider -Force
```

```
Install-Package Docker -ProviderName DockerMsftProvider -Force
```

# Установка RabbitMQ на Ubuntu 20.04

Внешняя ссылка: <https://losst.ru/ustanovka-rabbitmq-v-ubuntu-20-04>

# Слияние дублей Юридических лиц

В процессе работы зачастую возникают ситуации с дублированием контрагентов - Юридических лиц. В результате вести аналитику и навести порядок не так то просто. Для решения данного вопроса можно использовать следующий процесс: [Миграция ЮЛ](#)

# Processing LINUXHOST Error: Failed to call RPC function 'FclsExists': The user name or password is incorrect.

1) Stop the service:

```
# systemctl stop veeamservice
```

2) Make database backup:

```
# mv /var/lib/veeam/veeam_db.sqlite /var/lib/veeam/veeam_db.sqlite.bak
```

3) Start the service:

```
# systemctl start veeamservice
```

4) Wait a few minutes for the database to rebuild

5) Rescan machine in the protection group

# LDAP + Имя и Отчество в поле Имя

При настройках интеграции с LDAP зачастую получается ситуация, что Имя и Отчество пользователя при импорте в ELMA записывается в поле Имя, а поле Отчество остается пустым.

Для решения данной проблемы необходимо в глобальный модуль добавить следующий listener, который будет корректировать данную проблему при добавлении нового пользователя из LDAP:

```
using EleWise.ELMA.ComponentModel;
using EleWise.ELMA.Runtime.NH.Listeners;
using NHibernate.Event;
using EleWise.ELMA.Security.Models;

namespace MyGlobalModule
{
    [Component]
    public class UserListener : EntityEventsListener
    {
        public override bool OnPreInsert(PreInsertEvent @event)
        {
            var user = @event.Entity as IUser;
            if (user != null && !string.IsNullOrEmpty(user.FirstName))
            {
                var gn = user.FirstName.Split(' ');
                if (gn.Length > 1 && string.IsNullOrEmpty(user.MiddleName))
                {
                    user.FirstName = gn[0];
                    user.MiddleName = gn[1];
                }
            }
            return base.OnPreInsert(@event);
        }
    }
}
```



```
public override bool OnPreUpdate(PreUpdateEvent @event)
{
    var user = @event.Entity as IUser;
    if (user != null && !string.IsNullOrEmpty(user.FirstName))
    {
        // Fix обновления из LDAP
        var gn = user.FirstName.Split(' ');
        if (gn.Length > 1)
        {
            user.FirstName = gn[0];
            if (string.IsNullOrEmpty(user.MiddleName))
            {
                user.MiddleName = gn[1];
            }
        }
        return base.OnPreUpdate(@event);
    }
}
```

# Удаление у документа существующих атрибутов

Для атрибутов документов (объектов), созданных в Дизайнере при их удалении из модули, фактического удаления не происходит. Более того, возможны варианты, когда атрибуты являются системными и их не возможно удалить. На примере признака документа "Контроль отправки" рассмотрим вариант как вернуть все обратно.

Список типов документов | Документ со штрих-кодом

Описание | Атрибуты | Жизненный цикл | Маршруты документа | Дополнительные | Формы (предс

Название типа документа

Документ со штрих-кодом

Шаблон названия документа

Документ (с вычисляемым штрих-кодом)

☐ Разрешать менять название документа

Добавление версии документа

☒ Загрузка версии из файла

☒ Кнопка сканирования версии

☒ Генерация версии по шаблону

Дополнительные настройки

☐ Контроль отправки

☐ Разрешать регистрировать документы этого типа несколько раз

☒ Ограничить работу с документом через веб-интерфейс

☒ Использовать жизненный цикл для документов этого типа

Описание

Необходимо реализовать процесс с ручным запуском, сделать скрипт со следующим кодом:

```
public virtual void Process(Context context)
{
    // 744 - пример Id нужного нам типа документа из базы
    var mh = MetadataItemHeaderManager.Instance.Load(744);
```

```

var m = mh.Current; //.Published;
var metadata = (DocumentMetadata)m.Metadata;

Logger.Log.ErrorFormat("Start update metadata for {0}", metadata.Name);

metadata.ControlOnSending = false;

var sendStatusProperty = LinqUtils.NameOf<ISendableDocument>(d => d.SendStatus);
RemoveSendProperty(sendStatusProperty, metadata);

var sendDateProperty = LinqUtils.NameOf<ISendableDocument>(d => d.SendDate);
RemoveSendProperty(sendDateProperty, metadata);

var senderProperty = LinqUtils.NameOf<ISendableDocument>(d => d.SendUser);
RemoveSendProperty(senderProperty, metadata);

var sendDocumentTypeProperty = LinqUtils.NameOf<ISendableDocument>(d => d.SendDocumentType);
RemoveSendProperty(sendDocumentTypeProperty, metadata);

var sendNumberProperty = LinqUtils.NameOf<ISendableDocument>(d => d.SendNumber);
RemoveSendProperty(sendNumberProperty, metadata);

var sendScanCopyProperty = LinqUtils.NameOf<ISendableDocument>(d => d.SendScanCopy);
RemoveSendProperty(sendScanCopyProperty, metadata);

m.Metadata = metadata;
m.Save();
mh.IsDirtyItem = true;
mh.Save();
var mm = new ModelManager();
mm.Publish("Fix control on send", mh.Id);

Logger.Log.ErrorFormat("Metadata for {0} published", metadata.Name);
}

```

```

private void RemoveSendProperty(string propertyName, DocumentMetadata metadata)
{
    var allProperties = metadata.Properties; //.MetadataLoader.GetBaseProperties(metadata);
    Logger.Log.ErrorFormat("Props count: {0}", allProperties.Count);
    var toRemove = allProperties.Where(p1 => p1.Name == propertyName && p1.IsSystem).ToList();
}

```

```
foreach (var p in toRemove)
{
    Logger.Log.ErrorFormat("Removed: {0}", p.Name);
    metadata.Properties.Remove(p);
}
}
```

Порядок применения:

- Опубликовать процесс
- Запустить и дождаться его завершения
- Перезапустить сервер ELMA

Обязательно сделайте резервную копию базы данных.