|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CHelper | | | | |
| Metot | Parametre | Açıklama | Return | Hata Durumunda |
| ConvertToInt() | object | Gelen parametreyi "Int32" türüne çevirip geri döndürür. | int | 0 (Sıfır) döndürür. |
| ConvertToString() | object | Gelen parametreyi "string" türüne çevirip geri döndürür. | string | String.Empty döndürür. |
| ConvertToDouble() | object | Gelen parametreyi "double" türüne çevirip geri döndürür. | double | 0.0 döndürür. |
| ConvertToBoolean() | object | Gelen parametreyi "bool" türüne çevirip geri döndürür. | boolean | False döndürür. |
| ConvertToDateTime() | object | Gelen parametreyi "DateTime" türüne çevirip geri döndürür. | DateTime | DateTime.MinValue döndürür. |
| ConvertToDateTimeStartHour() | DateTime | Gelen tarihin saatini günün ilk saati yapıp geri döndürür. | DateTime | Gelen Tarihi geri döndürür. |
| ConvertToDateTimeEndHour() | DateTime | Gelen tarihin saatini günün son saati yapıp geri döndürür. | DateTime | Gelen Tarihi geri döndürür. |
| ConvertToDateEndOfTheMonth() | DateTime | Gönderilen tarihin bulunduğu ayın son gününü döndürür. | DateTime | Gelen Tarihi geri döndürür. |
| ConvertToDateStartOfTheMonth() | DateTime | Gönderilen tarihin bulunduğu ayın ilk gününü döndürür. | DateTime | Gelen Tarihi geri döndürür. |
| WeekendDateChangePreviousFriday() | DateTime | Gelen tarih hafta sonuna denk gelirse bir önceki Cuma gününün tarihini döndürür. | DateTime | Gelen Tarihi geri döndürür. |
| WeekendDateChangeNextMonday() | DateTime | Gelen tarih hafta sonuna denk gelirse bir sonraki Pazartesi gününün tarihini döndürür. | DateTime | Gelen Tarihi geri döndürür. |
| TurkishCharactersChangeEng() | string | Gelen string'in içindeki Türkçe karakterleri İnglizce karaktere çevirir. | string | Gelen String’i geri döndürür. |
| CharactersClean() | string | Gelen string'in içindeki ('\_', '-', '$', '&', '#', '?', '%', '/', '\', '~', '\*', '+', "=") karakteri varsa boşluğa (' ') çevirir. | string | Gelen String’i geri döndürür. |
| RandomCode() | int | Belirtilen karakter uzunluğunda rastgele kod üretir. | string | “” (string) döndürür. |

# Kullanımı

|  |
| --- |
| using System;  using HelperCSharp;  namespace Example  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  int int1;  int1 = CHelper.ConvertToInt("86"); // Çıktı : 86 (int).  int1 = CHelper.ConvertToInt(86.6); // Çıktı : 87 (int).  int1 = CHelper.ConvertToInt("Seksen Altı"); // Çıktı : 0 (int). // Çeviremediğinde 0 döndürür.  string text;  text = CHelper.ConvertToString(86); // Çıktı : "86" (string).  text = CHelper.ConvertToString(86.6); // Çıktı : "86,6" (string).  text = CHelper.ConvertToString(int1); // Çıktı : "0" (string).  double dbl;  dbl = CHelper.ConvertToDouble(86); // Çıktı : 86 (double).  dbl = CHelper.ConvertToDouble("86,5"); // Çıktı : 86.5 (double).  dbl = CHelper.ConvertToDouble("Seksen Altı"); // Çıktı : 0 (double). // Çeviremediğinde 0 döndürür.  bool bll;  bll = CHelper.ConvertToBoolean(1); // Çıktı : True (bool).  bll = CHelper.ConvertToBoolean("true"); // Çıktı : True (bool).  bll = CHelper.ConvertToBoolean(0); // Çıktı : False(bool).  DateTime date;  date = CHelper.ConvertToDateTime("10 Ekim 2000"); // Çıktı : 10.10.2000 00:00:00 (DateTime)  date = CHelper.ConvertToDateTime("-----------"); // Çıktı : 1.1.0001 00:00:00 (DateTime)  // Çeviremediğinde DateTime.MinValue döndürür  date = CHelper.ConvertToDateTime("10/10/2015 13:45:00"); // Çıktı : 10.10.2015 13:45:00 (DateTime)  date = CHelper.ConvertToDateTimeDefaultHour(date); // Çıktı : 10.10.2015 00:00:00 (DateTime)  //Haftasonuna denk gelen tarihi bir sonraki Pazartesi gününün Tarine Çevirir.  date = CHelper.WeekendDateChangeNextMonday(date); // Çıktı : 12.10.2015 00:00:00 (DateTime)  //Haftasonuna denk gelen tarihi bir önceki Cuma gününün Tarine Çevirir.  date = CHelper.WeekendDateChangePreviousFriday(date.AddDays(-1)); // Çıktı : 9.10.2015 00:00:00 (DateTime)      string metin = CHelper.TurkishCharactersChangeEng("Gönderilen Metindeki Türkçe Karakterleri İngilizce Karakterlere çevirir.");  // Çıktı : "Gonderilen Metindeki Turkce Karakterleri Ingilizce Karakterlere cevirir."  metin = String.Empty;  metin = CHelper.CharactersClean("Metinlerin/içindeki#bazı+karakterleri%kaldırıp&yerlerine?boşluk\*getirir=");  // Çıktı : "Metinlerin içindeki bazı karakterleri kaldırıp yerlerine boşluk getirir "  string code = CHelper.RandomCode(8); // Çıktı : Harfler ve rakamlardan oluşan rastgele 8 karakterli kod üretir.  DateTime aySonu = CHelper.ConvertToDateEndOfTheMonth(CHelper.ConvertToDateTime("15.10.2015")); // Çıktı : 31.10.2015 23:59:59  DateTime aybasi = CHelper.ConvertToDateStartOfTheMonth(CHelper.ConvertToDateTime("15.10.2015")); // Çıktı : 01.10.2015 00:00:00  }  }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Properties | Açıklama |
| From | E-Posta'nin kimden gönderilecegi bilgisini tutar |
| To | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar. |
| CC | E-Postanin kime/kimlere CC olarak gönderilecegi bilgisini tutar.  Birden fazla adrese gönderilecekse aralarına virgül (,) koyun. |
| Attachments | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar.  Birden fazla Ek gönderilecekse yolların aralarına virgül (,) koyun. |
| Subject | Mailin konusunu tutar. |
| Body | Mailin içeriğini tutar. |
| SenderEmail | Maili gönderecek adresi tutar. |
| Password | Maili gönderecek adresin şifresini tutar. |
| Host | Maili gönderecek adresin SMTP sunucusunun isim bilgisini tutar. |
| Port | Maili gönderecek adresin SMTP sunucusunun Port bilgisini tutar. |
| SSL | SSL bağlantı bilgisini tutar.  True : Açık, False:Kapalı. Not : Belirtmezseniz False Gönderir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CHelperMail | | | | |
| Metot | Parametre | Açıklama | Return | Hata Durumunda |
| Send() |  | CHelperMail objesindeki propertileri referans alıp mail gönderir, geriye bool tipinde sonuç döndürür.  True : Gönderim Başarılı. False : Gönderim Başarısız. | Boolean | False döndürür. |
| SendState() |  | Mail Gönderimi Sonrası Mail Durumunu string olarak geri döndürür. | string |  |

## Kullanımı

|  |
| --- |
| using HelperCSharp;  namespace Example  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  CHelperMail email = new CHelperMail();  // Mail Ayarları  email.SenderEmail = "gönderen@mail.com"; // Maili gönderecek adres.  email.Password = "123456"; // Maili gönderecek adresin şifresi.  email.Host = "mail.mail.com"; // Maili gönderecek adresin SMTP sunucusunun isim.  email.Port = 587; // Maili gönderecek adresin SMTP sunucusunun Port bilgisi    // Gönderilecek Bilgileri  email.From = "mail@mail.com"; // Gönderen Bilgisi.  email.To = "mail1@mail.com, mail2@mail.com"; // Alıcı/Alıcılar. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  email.CC = "mail3@mail.com, mail4@mail.com"; // CC. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  email.Attachments = "Dosya Yolu"; // Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu.  email.Subject = "Mail Konusu"; // Mailin Konusu.  email.Body = "Mail İçerihi"; // Mailin İçeriği.  // Gönderme Komutları  bool sonuç = email.Send(); // Mail Gönderme Komutu. Gönderim Başarılıysa True değeri döner.  string durum = email.SendState(); // Gönderim durumunun bilgisini string olarak döner hata varsa Exception'u string olarak döner.  }  }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ChelperOutlookMail | |
| Properties | Açıklama |
| From | E-Posta'nin kimden gönderilecegi bilgisini tutar |
| To | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar. |
| CC | E-Postanin kime/kimlere CC olarak gönderilecegi bilgisini tutar.  Birden fazla adrese gönderilecekse aralarına virgül (,) koyun. |
| Attachments | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar.  Birden fazla Ek gönderilecekse yolların aralarına virgül (,) koyun. |
| Subject | Mailin konusunu tutar. |
| Body | Mailin içeriğini tutar. |
| SenderEmail | Maili gönderecek adresi tutar. |
| Password | Maili gönderecek adresin şifresini tutar. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Metot | Parametre | Açıklama | Return | Hata Durumunda |
| Send() |  | CHelperMail objesindeki propertileri referans alıp mail gönderir, geriye bool tipinde sonuç döndürür.  True : Gönderim Başarılı. False : Gönderim Başarısız. | Boolean | False döndürür. |
| SendState() |  | Mail Gönderimi Sonrası Mail Durumunu string olarak geri döndürür. | string |  |

# Kullanımı

|  |
| --- |
| using HelperCSharp;  namespace Test  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  CHelperOutlookMail outlook = new CHelperOutlookMail();  // Mail Ayarları  outlook.SenderEmail = "gönderen@mail.com"; // Maili gönderecek adres.  outlook.Password = "123456"; // Maili gönderecek adresin şifresi.    // Gönderilecek Bilgileri  outlook.From = "mail@mail.com"; // Gönderen Bilgisi.  outlook.To = "mail1@mail.com, mail2@mail.com"; // Alıcı/Alıcılar. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  outlook.CC = "mail3@mail.com, mail4@mail.com"; // CC. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  outlook.Attachments = "Dosya Yolu"; // Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu.  outlook.Subject = "Mail Konusu"; // Mailin Konusu.  outlook.Body = "Mail İçerihi"; // Mailin İçeriği.  // Gönderme Komutları  bool sonuç = outlook.Send(); // Mail Gönderme Komutu. Gönderim Başarılıysa True değeri döner.  string durum = outlook.SendState(); // Gönderim durumunun bilgisini string olarak döner hata varsa Exception'u string olarak döner.  }  }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| CHelperGMail | |
| Properties | Açıklama |
| From | E-Posta'nin kimden gönderilecegi bilgisini tutar |
| To | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar. |
| CC | E-Postanin kime/kimlere CC olarak gönderilecegi bilgisini tutar.  Birden fazla adrese gönderilecekse aralarına virgül (,) koyun. |
| Attachments | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar.  Birden fazla Ek gönderilecekse yolların aralarına virgül (,) koyun. |
| Subject | Mailin konusunu tutar. |
| Body | Mailin içeriğini tutar. |
| SenderEmail | Maili gönderecek adresi tutar. |
| Password | Maili gönderecek adresin şifresini tutar. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Metot | Parametre | Açıklama | Return | Hata Durumunda |
| Send() |  | CHelperMail objesindeki propertileri referans alıp mail gönderir, geriye bool tipinde sonuç döndürür.  True : Gönderim Başarılı. False : Gönderim Başarısız. | Boolean | False döndürür. |
| SendState() |  | Mail Gönderimi Sonrası Mail Durumunu string olarak geri döndürür. | string |  |

# Kullanımı

|  |
| --- |
| using HelperCSharp;  namespace Test  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  CHelperOutlookMail gMail = new CHelperOutlookMail();// Gmail güvenlik ayarlarının düzenlenmesini gerektirir !!!!!!!!  // Mail Ayarları  gMail.SenderEmail = "gönderen@mail.com"; // Maili gönderecek adres.  gMail.Password = "123456"; // Maili gönderecek adresin şifresi.    // Gönderilecek Bilgileri  gMail.From = "mail@mail.com"; // Gönderen Bilgisi.  gMail.To = "mail1@mail.com, mail2@mail.com"; // Alıcı/Alıcılar. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  gMail.CC = "mail3@mail.com, mail4@mail.com"; // CC. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  gMail.Attachments = "Dosya Yolu"; // Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu.  gMail.Subject = "Mail Konusu"; // Mailin Konusu.  gMail.Body = "Mail İçerihi"; // Mailin İçeriği.  // Gönderme Komutları  bool sonuç = gMail.Send(); // Mail Gönderme Komutu. Gönderim Başarılıysa True değeri döner.  string durum = gMail.SendState(); // Gönderim durumunun bilgisini string olarak döner hata varsa Exception'u string olarak döner.  }  }  } |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Metot | Parametre | Açıklama | Return | Hata Durumunda |
| Send() |  | CHelperMail objesindeki propertileri referans alıp mail gönderir, geriye bool tipinde sonuç döndürür.  True : Gönderim Başarılı. False : Gönderim Başarısız. | Boolean | False döndürür. |
| SendState() |  | Mail Gönderimi Sonrası Mail Durumunu string olarak geri döndürür. | string |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CHelperYandexMail | |
| Properties | Açıklama |
| From | E-Posta'nin kimden gönderilecegi bilgisini tutar |
| To | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar. |
| CC | E-Postanin kime/kimlere CC olarak gönderilecegi bilgisini tutar.  Birden fazla adrese gönderilecekse aralarına virgül (,) koyun. |
| Attachments | Ek olarak gönderilecek dosyanın yolunu tutar.  Birden fazla Ek gönderilecekse yolların aralarına virgül (,) koyun. |
| Subject | Mailin konusunu tutar. |
| Body | Mailin içeriğini tutar. |
| SenderEmail | Maili gönderecek adresi tutar. |
| Password | Maili gönderecek adresin şifresini tutar. |

# Kullanımı

|  |
| --- |
| using HelperCSharp;  namespace Test  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  CHelperOutlookMail yandexMail = new CHelperOutlookMail();  // Mail Ayarları  yandexMail.SenderEmail = "gönderen@mail.com"; // Maili gönderecek adres.  yandexMail.Password = "123456"; // Maili gönderecek adresin şifresi.    // Gönderilecek Bilgileri  yandexMail.From = "mail@mail.com"; // Gönderen Bilgisi.  yandexMail.To = "mail1@mail.com, mail2@mail.com"; // Alıcı/Alıcılar. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  yandexMail.CC = "mail3@mail.com, mail4@mail.com"; // CC. Birden Fazla Adresi Göndermek için araya virgül (,) koyun.  yandexMail.Attachments = "Dosya Yolu"; // Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu.  yandexMail.Subject = "Mail Konusu"; // Mailin Konusu.  yandexMail.Body = "Mail İçerihi"; // Mailin İçeriği.  // Gönderme Komutları  bool sonuç = yandexMail.Send(); // Mail Gönderme Komutu. Gönderim Başarılıysa True değeri döner.  string durum = yandexMail.SendState(); // Gönderim durumunun bilgisini string olarak döner hata varsa Exception'u string olarak döner.  }  }  } |