

HelperCSharp.dll

CHelperMail

- `ConvertToDateTimeStartHour` : Gelen Tarihin saatini günün ilk saati yapıp döndürür.
- `ConvertToDateTimeEndHour` : Gelen Tarihin saatini günün son saati yapıp döndürür.
- `ConvertToDateStartOfTheMonth` : Gelen Tarihin bulunduğu ayın ilk gününün tarihini döner.
- `ConvertToDateEndOfTheMonth` : Gelen Tarihin bulunduğu ayın son gününün tarihini döner.
- `WeekendDateChangePreviousFriday` : Gelen tarih eğer hafta sonuna denk geliyorsa önceki Cuma gününün tarihini döner.
- `WeekendDateChangeNextMonday` : Gelen tarih eğer hafta sonuna denk geliyorsa sonraki Pazartesi gününün tarihini döner.
- `TurkishCharactersChangeEng` : Gelen string içindeki Türkçe Karakterleri İngilizce Karakterlere çevirip stringi geri döndürür.
- `RandomCode` : Gelen int kadar karakter sayısı olan rasgele kod üretir.
- `SetExceptionText` : Kullanıldığı projenin ana dizinine log.txt Dosyası oluşturur ve gönderdiğiniz metti kaydeder. `try catch` ile çalıştırdığınız komutların `catch` kısmında `exception` mesajları yazdırmak için kullanılır.

Example

```
DateTime date = Convert.ToDateTime("14.08.2016 18:30:00");

DateTime GununIlkSaati = CHelper.ConvertToDateTimeStartHour(date);
// Çıktı : "14.08.2016 00:00:00"

DateTime GununSonSaati = CHelper.ConvertToDateTimeEndHour(date);
// Çıktı : "14.08.2016 23:59:59"

DateTime AyinIlkGunu = CHelper.ConvertToDateStartOfTheMonth(date);
// Çıktı : "01.08.2016 00:00:00"

DateTime AyinSonGunu = CHelper.ConvertToDateEndOfTheMonth(date);
// Çıktı : "31.08.2016 23:59:59"

date = Convert.ToDateTime("14.08.2016 18:30:00"); // Pazar

DateTime HaftaSonuOncesiCuma = CHelper.WeekendDateChangePreviousFriday(date);
// Çıktı : "12.08.2016 18:30:00"

date = Convert.ToDateTime("14.08.2016 18:30:00"); // Pazar

DateTime HaftaSonuSonrakiPazartesi = CHelper.WeekendDateChangeNextMonday(date);
// Çıktı : "15.08.2016 18:30:00"

string EngKarakterliMetin = CHelper.TurkishCharactersChangeEng( "Bu metin,
içindeki Türkçe karakterler İngilizce karaktere çevrilerek geri döndürülecek ! ");
//Çıktı : "Bu metin, icindeki Turkce karakterler Ingilizce karaktere cevrilerek geri
dondurulecek ! "

string resgeleKod = CHelper.RandomCode(15);
// Örnek Çıktı : "bNz9ukaZVfPkWjj"
```

Manuel olarak mail ayarları yapıp mail gönderir.

```
CHelperMail mail = new CHelperMail();
```

Properties

1. Kullanılacak mail servisinin bilgilerinin girilmesi;

- **SetSenderEmail** : Mail gönderecek mail servisin adres bilgisini tutar.
- **SetPassword** : Mail gönderecek mail servisin parola bilgisini tutar.
- **SetHost** : Mail gönderecek mail servisin host bilgisini tutar.
- **SetPort** : Mail gönderecek mail servisin port bilgisini tutar.
- **SetSSL** : Mail gönderecek mail servisin SSL kullanıp kullanmayacağı bilgisini tutar.

2. Gonderilecek mail ile ilgili bilgilerin girilmesi;

- **From** : Mail gönderecek adresin bilgisini tutar.
- **To** : Mailin gönderileceği adresin bilgisini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **CC** : Mailin CC olarak gönderileceği adresleri tutar, Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Attachments** : Mailde gönderilecek ek dosyalarının adresini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Subject** : Mailin konusunu tutar.
- **Body** : Mailin içeriğini tutar.

Method

- **Send()** : Mail Gönderir.
- **SendState()** : Mail gönderim durumunu döner.

Example

```
CHelperMail mail =new CHelperMail();

////////// Begin : Settings //////////
mail.SetSenderEmail = "Gönderecek Mail adresi";
mail.SetPassword    = "Gönderecek Mail parolası";
mail.SetHost        = "Gönderecek Mail host adresi";
mail.SetPort        = 587; // Giden sunucu portu. Genelde 587 olur.
mail.SetSSL         = false; // Güvenli bağlantı.
////////// End   : Settings //////////

////////// Begin : Mail   //////////
mail.From           = "Gönderen Mail Adresi";
mail.To             = "Gönderilecek Mail Adresi";
mail.CC             = "CC Mail adresi";
mail.Attachments    = "Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu";
mail.Subject        = "Test Mail";
mail.Body           = "Mail Test";
////////// End     : Mail   //////////

mail.Send(); // Mail Gönderir.
Console.WriteLine(mail.SendState()); // Mail Gönderim Durumunu Döner.
```

Gmail adresleriyle mail gönderimi sağlar.

```
CHelperGMail mail =new CHelperGMail();
```

Properties

1. Kullanılacak mail servisinin bilgilerinin girilmesi;

- **SetSenderEmail** : Mail gönderecek Gmail adres bilgisini tutar.
- **SetPassword** : Mail gönderecek Gmail parola bilgisini tutar.

2. Gonderilecek mail ile ilgili bilgilerin girilmesi;

- **From** : Mail gönderecek adresin bilgisini tutar.
- **To** : Mailin gönderileceği adresin bilgisini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **CC** : Mailin CC olarak gönderileceği adresleri tutar, Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Attachments** : Mailde gönderilecek ek dosyalarının adresini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Subject** : Mailin konusunu tutar.
- **Body** : Mailin içeriğini tutar.

Method

- **Send()** : Mail Gönderir.
- **SendState()** : Mail gönderim durumunu döner.

Example

```
CHelperGMail mail =new CHelperGMail();

////////// Begin : Settings //////////
mail.SetSenderEmail = "Gönderecek Mail adresi";
mail.SetPassword    = "Gönderecek Mail parolası";
////////// End   : Settings //////////

////////// Begin : Mail   //////////
mail.From           = "Gönderen Mail Adresi";
mail.To             = "Gönderilecek Mail Adresi";
mail.CC             = "CC Mail adresi";
mail.Attachments    = "Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu";
mail.Subject        = "Test Mail";
mail.Body           = "Mail Test";
////////// End     : Mail   //////////

mail.Send(); // Mail Gönderir.
Console.WriteLine(mail.SendState()); // Mail Gönderim Durumunu Döner.
```

Not : Gmail ile mail gönderebilmek için aşağıdaki linkten “Daha az güvenli uygulamalar için erişim” ayarını “Aç” olarak değiştirmeniz gerekmektedir.

<https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>

Ayıp ediyor bizi güvensiz buluyor.

Microsoft outlook adresleriyle mail gönderimi sağlar.

```
CHelperOutlookMail mail =new CHelperOutlookMail();
```

Properties

3. Kullanılacak mail servisinin bilgilerinin girilmesi;

- **SetSenderEmail** : Mail gönderecek Outlook adres bilgisini tutar.
- **SetPassword** : Mail gönderecek Outlook parola bilgisini tutar.

4. Gonderilecek mail ile ilgili bilgilerin girilmesi;

- **From** : Mail gönderecek adresin bilgisini tutar.
- **To** : Mailin gönderileceği adresin bilgisini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **CC** : Mailin CC olarak gönderileceği adresleri tutar, Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Attachments** : Mailde gönderilecek ek dosyalarının adresini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Subject** : Mailin konusunu tutar.
- **Body** : Mailin içeriğini tutar.

Example

```
CHelperOutlookMail mail =new CHelperOutlookMail();

////////// Begin : Settings //////////
mail.SetSenderEmail = "Gönderecek Mail adresi";
mail.SetPassword = "Gönderecek Mail parolası";
////////// End : Settings //////////

////////// Begin : Mail //////////
mail.From = "Gönderen Mail Adresi";
mail.To = "Gönderilecek Mail Adresi";
mail.CC = "CC Mail adresi";
mail.Attachments = "Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu";
mail.Subject = "Test Mail";
mail.Body = "Mail Test";
////////// End : Mail //////////

mail.Send(); // Mail Gönderir.
Console.WriteLine(mail.SendState()); // Mail Gönderim Durumunu Döner.
```

Yandex Mail adresleriyle mail gönderimi sağlar.

```
CHelperYandexMail mail =new CHelperYandexMail();
```

Properties

5. Kullanılacak mail servisinin bilgilerinin girilmesi;

- **SetSenderEmail** : Mail gönderecek Yandex adres bilgisini tutar.
- **SetPassword** : Mail gönderecek Yandex parola bilgisini tutar.

6. Gonderilecek mail ile ilgili bilgilerin girilmesi;

- **From** : Mail gönderecek adresin bilgisini tutar.
- **To** : Mailin gönderileceği adresin bilgisini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **CC** : Mailin CC olarak gönderileceği adresleri tutar, Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Attachments** : Mailde gönderilecek ek dosyalarının adresini tutar. Virgül “,” kullanarak birden fazla adrese gönderim yapılabilir.
- **Subject** : Mailin konusunu tutar.
- **Body** : Mailin içeriğini tutar.

Method

- **Send()** : Mail Gönderir.
- **SendState()** : Mail gönderim durumunu döner.

Example

```
CHelperYandexMail mail =new CHelperYandexMail();

////////// Begin : Settings //////////
mail.SetSenderEmail = "Gönderecek Mail adresi";
mail.SetPassword = "Gönderecek Mail parolası";
////////// End : Settings //////////

////////// Begin : Mail //////////
mail.From = "Gönderen Mail Adresi";
mail.To = "Gönderilecek Mail Adresi";
mail.CC = "CC Mail adresi";
mail.Attachments = "Ek olarak gönderilecek dosyanın yolu";
mail.Subject = "Test Mail";
mail.Body = "Mail Test";
////////// End : Mail //////////

mail.Send(); // Mail Gönderir.
Console.WriteLine(mail.SendState()); // Mail Gönderim Durumunu Döner.
```