# 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" |

### CHelperMail

Manuel olarak mail ayarları yapılıp 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.

1. 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. |

### CHelperGMail

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.

1. 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.

CHelperOutlookMail

Microsoft outlook adresleriyle mail gönderimi sağlar.

|  |
| --- |
| CHelperOutlookMail mail =new CHelperOutlookMail(); |

Properties

1. Kullanılacak mail servisinin bilgilerinin girilmesi;

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

1. 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. |

CHelperYandexMail

Yandex Mail adresleriyle mail gönderimi sağlar.

|  |
| --- |
| CHelperYandexMail mail =new CHelperYandexMail(); |

Properties

1. Kullanılacak mail servisinin bilgilerinin girilmesi;

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

1. 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. |