

# 개선점 1

일단 Django의 한글문서 자체가 풍부한 편이 아니라 이 문서를 작성하였습니다.

만약 window hostname이 한글일 때, \$ python manage.py runserver 명령을 실행 시키면 이런 아래의 에러가 나옵니다.

```
System check identified no issues (0 silenced).

You have unapplied migrations; your app may not work properly until they are applied.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
May 31, 2016 - 16:38:57
Django version 1.9.6, using settings 'untitled1.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
Unhandled exception in thread started by .wrapper at 0x036C56A8>
Traceback (most recent call last):
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\site-packages\django\utils\autoreload.py", line 226, in wrapper
fn(*args, **kwargs)
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\site-packages\django\core\management\commands\runserver.py", line 137, in inner_run
ipv6=self.use_ipv6, threading=threading)
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\site-packages\django\core\servers\basehttp.py", line 188, in run
httpd = httpd_cls(server_address, WSGIRequestHandler, ipv6=ipv6)
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\site-packages\django\core\servers\basehttp.py", line 73, in init
super(WSGIServer, self).init(*args, **kwargs)
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\socketserver.py", line 443, in init
self.server_bind()
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\site-packages\django\core\servers\basehttp.py", line 77, in server_bind
super(WSGIServer, self).server_bind()
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\wsgiref\simple_server.py", line 50, in server_bind
HTTPServer.server_bind(self)
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\http\server.py", line 140, in server_bind
self.server_name = socket.getfqdn(host)
File "C:\Program Files (x86)\Python35-32\lib\socket.py", line 662, in getfqdn
hostname, aliases, ipaddrs = gethostbyaddr(name)
UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xc0 in position 0: invalid start byte
```

이러한 에러는 마지막 줄에 볼 수 있듯이 유니코드를 디코딩할 때 해석할 수 없어서 발생하는 에러입니다.

이를 해결하기 위해서는...

cmd창 관리자 권한으로 실행해서 다음 명령어를 실행해줍니다.

```
wmic ComputerSystem Where Name="%COMPUTERNAME%" Call Rename Name="원하는 호스트명(단, 무조건 영어로)"
```

~

그리고 재부팅하면 해결 될 것입니다.

아무래도 해외에서 주로 사용하는 오픈소스들은 한글 인코딩문제가 심심치 않게 발생합니다.

따라서 한국어 뿐만 아니라 다국어들에 대해서도 많은 언어적 지원이 되어 이용에 차질이 없도록 이러한 점을 개선시켰으면 합니다.

# 개선점 2

HTML에서 input 태그로 날짜 변수형인 date로 입력을 받은 뒤 그 값이 바로 출력이 되지 않아서 갱신을 해주어야 합니다.

아래와 같이 코드를 입력해주세요.

경로 : **models.py**

```
class OrderList(models.Model):
    Ono = models.AutoField(primary_key=True)
    Pno = models.IntegerField(default = 1)
    Eno = models.ForeignKey(Employee, default = 1, on_delete=models.CASCADE)
    Cno = models.ForeignKey(Customer, to_field = 'Cno', default = 1, on_delete=models.CASCADE)
    Pdate = models.DateTimeField(auto_now=True)
    EDdate = models.DateTimeField()
    Pquantity = models.IntegerField(default = 10)
    status = models.BooleanField(default = False)
    Ddate = models.DateTimeField(null =True)
```

일단 models.py 에 table안에 Date 변수형을 가진 속성을 만든 뒤,

그리고 template 을 작성해 봅시다. 아래와 같이 코드를 입력합니다.

```
<input type="date" id="bday" name="EDdate">
```

그리고 html 파일에서 type이 date인 것을 입력받고 그 date변수를 데이터 베이스에 입력합니다.  
아래와 같이 코드를 입력하세요.

```
orderlist = OrderList(  
    Pno = Pnum,  
    Eno = Employee.objects.get(Eno = Enum),  
    Cno = Customer.objects.get(Cno = Cnum),  
    Pquantity = Pquantity,  
    EDdate = EDdate)  
  
orderlist.save()  
  
orderlists = OrderList.objects.all()  
context = {'orderlists':orderlists}  
  
return render(request, 'report/index.html', context)
```

이때 EDdate는 html input 태그를 통해서 값이 들어오는데 이런 방식으로 들어오는 값들은 그 이런식으로 값을 추가하고 바로 그 값을 다음에 나올 페이지에 출력하였을 때 값이 나오지 않습니다.

한번 다른 페이지에 왔다가 다시 그 페이지에 들어가야지 그 값이 출력이 됩니다. 그리고 아래와 같은 에러가 나옵니다.

```
/Users/gimminjung/mindjango/myvenv/lib/python3.6/site-packages/django/db/models/fields/__init__.py:1423: RuntimeWarning: DateTimeField OrderList.EDdate re
```



이 부분의 문제가 고쳐졌으면 좋겠습니다.