

```
00001: '''
00002: Create a function to translate dtypes from multiple sources into a known np.dtype,pd.dtype or custom mylib.dtype
00003:
00004:
00005: Create custom dtypes
00006:
00007: '''
00008:
00009: def mylib_dtype(dtype):
00010:     '''
00011:     Converts input to an equivalent mylib dtype if possible.
00012:
00013:     Parameters
00014:     -----
00015:     dtype: object to be converted
00016:
00017:     Returns
00018:     -----
00019:     np.dtype or mylib dtype
00020:
00021:     Raises
00022:     -----
00023:     TypeError if not a dtype
00024:
00025:     '''
00026:
00027:     _dtypes = {
00028:         'u': 'uint',
00029:         'i': 'int',
00030:         'c': 'complex',
00031:         'f': 'float',
00032:         'b': 'bool',
00033:         'V': 'void',
```

```
00034:      'O': 'object',
00035:      'M': 'datetime',
00036:      'm': 'timedelta'
00037:  }
00038:
```