Address

street : string
city : string
state : string
zip : string

ToString():override string

Event

_title : string
_description : string
_date: DateTime
_time:TimeSpan
_address:Address

Event(title:string, description:string,
      date:DateTime,time:TimeSpan,address:Address)
StandardDetails():virtual string
FullDetails():abstract string
ShortDescription():virtual string

Reception:Event

_email : string

Reception(title:string, description:string,
          date:DateTime, time:TimeSpan, address:
          Address, email:string)
FullDetails():override string

```
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│                OutdoorGathering:Event                │
├─────────────────────────────────────────────────────┤
│ _weatherForecast : string                           │
│                                                     │
│                                                     │
├─────────────────────────────────────────────────────┤
│ OutdoorGathering(title:string, description:string,  │
│             date:DateTime, time:TimeSpan,address     │
│             :Address,weatherForecast:string))        │
│ FullDetails():override string                        │
│                                                     │
└─────────────────────────────────────────────────────┘


┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│                    Lecture:Event                     │
├─────────────────────────────────────────────────────┤
│ _speaker : string                                   │
│ _capacity : int                                     │
│                                                     │
│                                                     │
├─────────────────────────────────────────────────────┤
│ Lecture(title:string, description : string, date:   │
│       DateTime, time: TimeSpan, address : Address,   │
│       speaker:string, capacity:int)                  │
│ FullDetails():override string                        │
│                                                     │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
```