

Abstraction with Youtube Videos

Video
<code>_title : string</code> <code>_author : string</code> <code>_length : int</code> <code>_comments : List<Comment></code>
<code>NumberOfComments() : int</code> <code>DisplayInfo() : void</code>

Comment
<code>_name : string</code> <code>_text : string</code>
<code>DisplayComment() : void</code>

Encapsulation with Online Ordering

The word home = usa

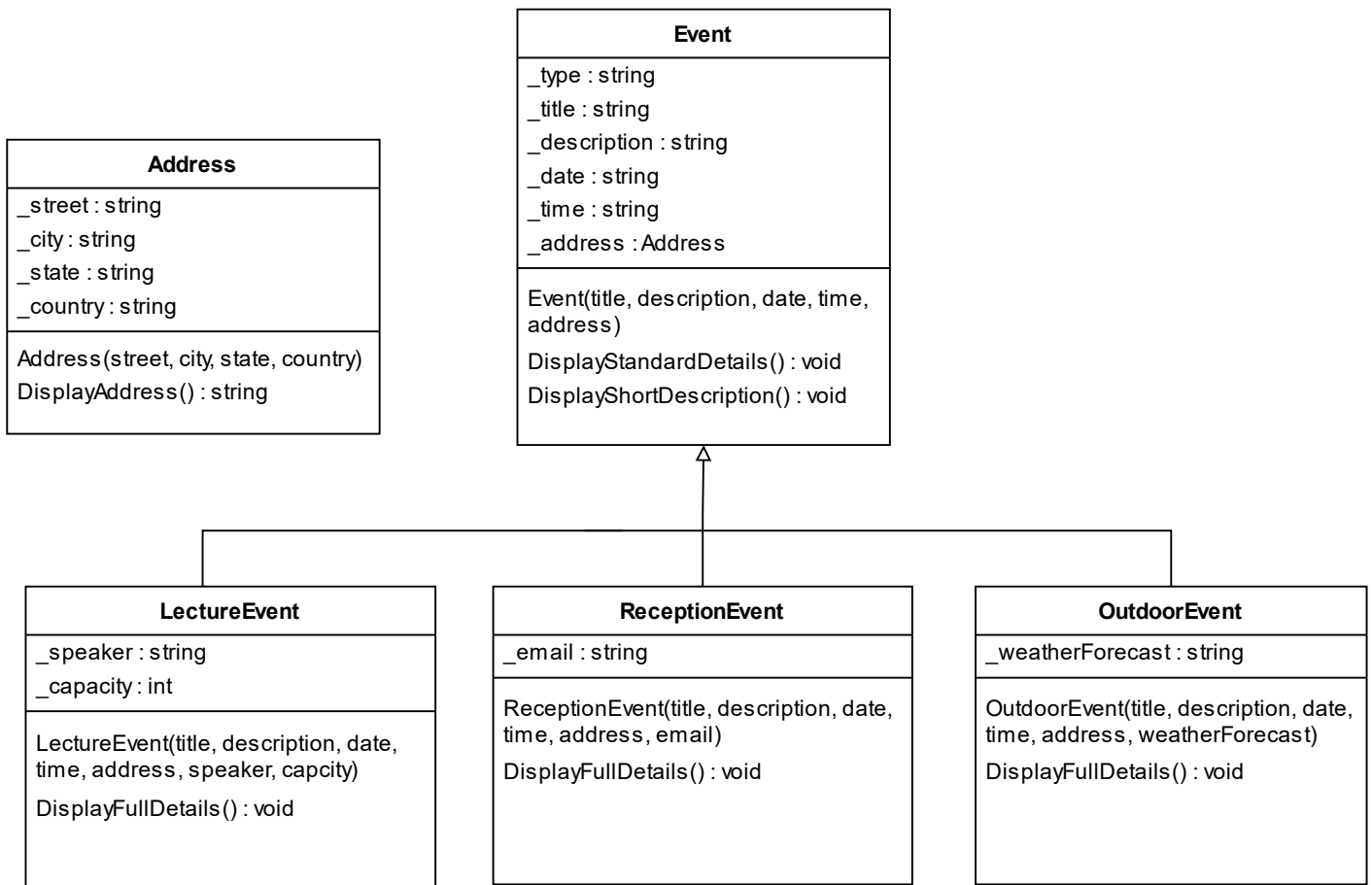
Address
<code>_street : string</code> <code>_city : string</code> <code>_state : string</code> <code>_country : string</code> <code>_home : string</code> <code>_HomeStates : List<string></code>
<code>Address()</code> <code>SetHome(string) : void</code> <code>SetHomeStates(List<string>) : void</code> <code>InHome() : bool</code> <code>DisplayAddress() : string</code>

Customer
<code>_name : string</code> <code>_address : Address</code>
<code>Customer()</code> <code>LeaveInHome() : bool</code> <code>DisplayCustomerInfo() : void</code>

Product
<code>_name : string</code> <code>_productId : int</code> <code>_price : double</code> <code>_quantity : int</code>
<code>Product()</code> <code>SetQuantity(int) : void</code> <code>CalculateCost() : double</code> <code>DisplayProductInfo() : void</code>

Order
<code>_customer : Customer</code> <code>_products : List<Product></code> <code>_homeShippingCost : double</code> <code>_nonHomeShippingCost : double</code>
<code>Order()</code> <code>AddProduct(Product) : void</code> <code>CalculateTotalCost() : double</code> <code>DisplayPackingLabel() : void</code> <code>DisplayShippingLabel() : void</code>

Inheritance with Event Planning



Polymorphism with Exercise Tracking

