

Array

```
# array : *T  
# capacity : int  
# size : int  
# allocateArray( : int) : void  
# reallocateArray( : int) : void
```

```
+ Array() :  
+ Array( : int) :  
+ Array( : const Array<T>&) :  
+ ~Array() :  
+ append( : const T&) : T&  
+ append( : T&& ) : T&  
+ remove( : const int) : void  
+ Front () : T&  
+ Const front () : const T&  
+ back() : T&  
+ canst back() : const T&  
+ operator[] ( : int) : T&  
+ Const operator[] ( : int) : const T&  
+ getSize() : const int  
+ getCapacity() : const int  
+ biuldArrayFromList( : List<item>&) : static  
  Array<T>
```