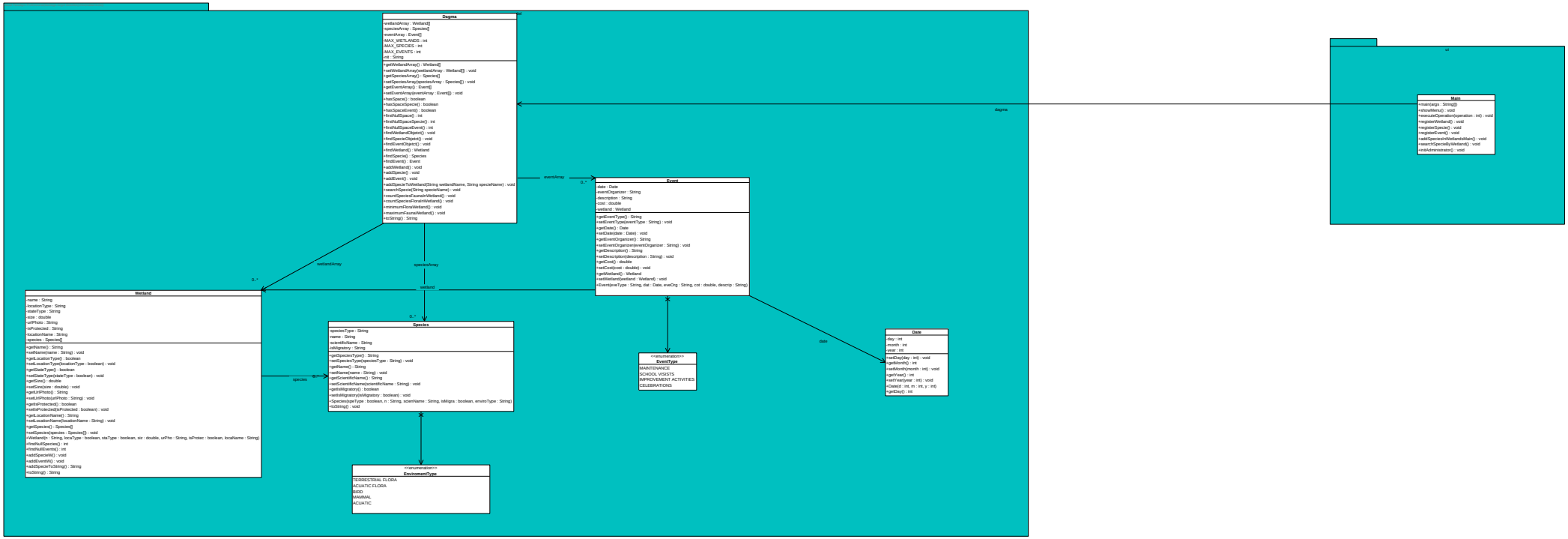
Dagma
-wetlandArray : Wetland[]
-speciesArray : Species[]
-eventArray : Event[]
-MAX_WETLANDS : int
-MAX_SPECIES : int
-MAX_EVENTS : int
-int : String
+getWetlandArray() : Wetland[]
+setWetlandArray(wetlandArray : Wetland[]) : void
+getSpeciesArray() : Species[]
+setSpeciesArray(speciesArray : Species[]) : void
+getEventArray() : Event[]
+setEventArray(eventArray : Event[]) : void
+hasSpace() : boolean
+hasSpaceSpecie() : boolean
+hasSpaceEvent() : boolean
+firstNullSpace() : int
+firstNullSpaceSpecie() : int
+firstNullSpaceEvent() : int
+findWetlandObject() : void
+findSpecieObject() : void
+findEventObject() : void
+findWetland() : Wetland
+findSpecie() : Species
+findEvent() : Event
+addWetland() : void
+addSpecie() : void
+addEvent() : void
+addSpecieToWetland(String wetlandName, String specieName) : void
+searchSpecie(String specieName) : void
+countSpeciesFaunaInWetland() : void
+countSpeciesFloraInWetland() : void
+minimumFloraWetland() : void
+maximumFaunaWetland() : void
+toString() : String
eventArray
0..*
dagma
wetlandArray
0..*
speciesArray
Event
-date : Date
-eventOrganizer : String
-description : String
-cost : double
-wetland : Wetland
+getEventType() : String
+setEventType(eventType : String) : void
+getDate() : Date
+setDate(date : Date) : void
+getEventOrganizer() : String
+setEventOrganizer(eventOrganizer : String) : void
+getDescription() : String
+setDescription(description : String) : void
+getCost() : double
+setCost(cost : double) : void
+getWetland() : Wetland
+setWetland(wetland : Wetland) : void
+EventInit(eventType : String, dat : Date, eveOrg : String, cost : double, descrip : String)
wetland
Wetland
-name : String
-locationType : String
-stateType : String
-size : double
-urlPhoto : String
-isProtected : String
-locationName : String
-species : Species[]
+getName() : String
+setName(name : String) : void
+getLocationType() : boolean
+setLocationType(locationType : boolean) : void
+getStateType() : boolean
+setStateType(stateType : boolean) : void
+getSize() : double
+setSize(size : double) : void
+getUrlPhoto() : String
+setUrlPhoto(urlPhoto : String) : void
+getIsProtected() : boolean
+setIsProtected(isProtected : boolean) : void
+getLocationName() : String
+setLocationName(locationName : String) : void
+getSpecies() : Species[]
+setSpecies(species : Species[]) : void
+WetlandIn : String, locaType : boolean, staType : boolean, siz : double, urlPho : String, isProtec : boolean, locaName : String)
+firstNullSpecies() : int
+firstNullEvents() : int
+addSpecieW() : void
+addEventW() : void
+addSpecieToString() : String
+toString() : String
species
0..*
Species
-speciesType : String
-name : String
-scientificName : String
-isMigratory : String
+getSpeciesType() : String
+setSpeciesType(speciesType : String) : void
+getName() : String
+setName(name : String) : void
+getScientificName() : String
+setScientificName(scientificName : String) : void
+getIsMigratory() : boolean
+setIsMigratory(isMigratory : boolean) : void
+Species(speType : boolean, n : String, scienName : String, isMigra : boolean, envirnType : String)
+toString() : void
0..*
<<enumeration>>
EnvironmentType
TERRESTRIAL FLORA
ACUATIC FLORA
BIRD
MAMMAL
ACUATIC
<<enumeration>>
EventType
MAINTENANCE
SCHOOL VISISTS
IMPROVEMENT ACTIVITIES
CELEBRATIONS
date
Date
-day : int
-month : int
-year : int
+setDay(day : int) : void
+getMonth() : int
+setMonth(month : int) : void
+getYear() : int
+setYear(year : int) : void
+Date(d : int, m : int, y : int)
+getDay() : int
ui
Main
+main(args : String[])
+showMenu() : void
+executeOperation(operation : int) : void
+registerWetland() : void
+registerSpecie() : void
+registerEvent() : void
+addSpecieInWetlandsMain() : void
+searchSpecieByWetland() : void
+enAdministrator() : void
dagma