**Project 1 : UML Class Diagram**

|  |
| --- |
| Main |
|  |
| + Main(String[] args) : void |

|  |
| --- |
| Presidents |
| - number : Int  - term : Int  - name : String  - code : String  - party : String  - state : String |
| + Presidents( int number, String name,  String code, int term, String party, String  state)  + getNumber() : Int  + setNumber(number : Int) : void  + getName() : String  + setName(name : String) : void  + getCode() : String  + setCode(code : String) : void  + getTerm() : Int  + setTerm(term : Int) : void  + getParty() : String  + setParty(party : String) : void  + getState() : String  + setState(state : String) : void  + toString() : String  + compareTo(Presidents o) : int |

|  |
| --- |
| PresidentsMDrvr |
| - myPresidents[] : Presidents  - max : Int  - nElements : Int  - seqSearch : String  - binSearch : String  - seqSearchMaxIndex : Int |
| + PresidentsMDrvr (int max)  + insert(int number, String name, String  code, int term, String party, String state)  void  + display() : void  + bubbleSort() : void  + swap(int in, int in1) : void  + sequentialSearch() : void  + sortByName() : void  + myBinarySearch() : void |