Contact

- -nextPersonalNumber : int
- -nextBusinessNumber : int
- -contactNumberFilename : String
- #contactIdentifier : String
- #lastName : String
- #firstName : String
- #birthDay : int
- #birthMonth : int
- #birthYear : int
- #streetName : String
- #cityName : String
- #province : String
- #postalCode : String
- #email : String
- #cellphoneNumber : String

- +Contact()
- +Contact(last : String, first : String, mail : String)
- +Contact(last : String, first : String, day : int, month : int, year : int, street : String, city : String, prov : String, post : String, mail : String, cell : String)
- +setContactIdentifier() : void
- +getContactIdentifier() : String
- +initializeNextContactNumber() : void
- +openNumberFile() : void
- +closeNumberFile() : void
- +setLastName(last : String) : void
- +setFirstName(first : String) : void
- +setBirthDay(day : int) : void
- +setBirthMonth(month : int) : void
- +setBirthYear(year : int) : void
- +setStreet(street : String) : void
- +setCity(city : String) : void
- +setProvince(prov : String) : void
- +setPostalCode(post : String) : void
- +setEmail(mail : String) : void
- +setCellphoneNumber(cell : String) : void
- +getLastName() : String
- +getFirstName() : String
- +getBirthDay() : int
- +getBirthMonth() : int
- +getBirthYear() : int
- +getStreet() : String
- +getCity() : String
- +getProvince() : String
- +getPostalCode() : String
- +getEmail() : String
- +getCellphoneNumber() : String

AddContactFrame

- -contact : Contact
- -contactType : char
- -contactFile : ContactFile
- -validator : ValidateInput
- *JFrame built with WindowBuilder

- +AddCustomerFrame()
- +actionPerformed(e : ActionEvent) : void
- -clearAllFields() : void
- +checkCommonFields() : void
- +setCommonFields() : void
- -btnAddContact() : void
- -btnAddPersonalContact() : void
- -btnAddBusinessContact() : void
- -enablePersonalFields() : void
- -enableBusinessFields() : void
- +windowClosing(e : WindowEvent) : void
- +main(args : String[]) : void

contact

contactFile

validator

ContactFile

- #contactFilename : String
- #contactWriter : FileWriter

- +ContactFile(filename : String)
- +open(filename : String) : void
- +closeContactWriter() : void

ValidateInput

- +checkBirthDate(day : String, month : String, year : String) : boolean
- +checkPostalCode(post : JTextField) : boolean
- +checkEmail(mail : JTextField) : boolean
- +checkPhoneNumber(cell : JTextField) : boolean

PersonalFile

- +write(contact : PersonalContact) : boolean

BusinessFile

- +write(contact : BusinessContact) : boolean

PersonalContact

-homeNumber : String
-twitterHandle : String
-instagramUser : String
-relationship : int

+PersonalContact()
+PersonalContact(last : String, first : String, mail : String,
relation : int)
+PersonalContact(last : String, first : String, day : int,
month : int, year : int, street : String, city : String,
prov : String, post : String, mail : String, cell : String,
homeNum : String, twitter : String, insta : String, relation : int)
+setHomeNumber(homeNum : String) : void
+setTwitterHandle(twitter : String) : void
+setInstagramUser(insta : String) : void
+setRelationship(relation : int) : void
+getHomeNumber() : String
+getTwitterHandle() : String
+getInstagramUser() : String
+getRelationship() : int
+setContactIdentifier() : void

BusinessContact

-businessNumber : String
-companyName : String
-department : String
-jobTitle : String

+BusinessContact()
+BusinessContact(last : String, first : String, mail : String,
company : String)
+BusinessContact(last : String, first : String, day : int, month : int,
year : int, street : String, city : String, prov : String, post : String,
mail : String, cell : String, businessNum : String, company : String,
depart : String, job : String)
+setBusinessNumber(businessNum : String) : void
+setCompanyName(company : String) : void
+setDepartment(depart : String) : void
+setJobTitle(job : String) : void
+getBusinessNumber() : String
+getCompanyName() : String
+getDepartment() : String
+getJobTitle() : String
+setContactIdentifier() : void