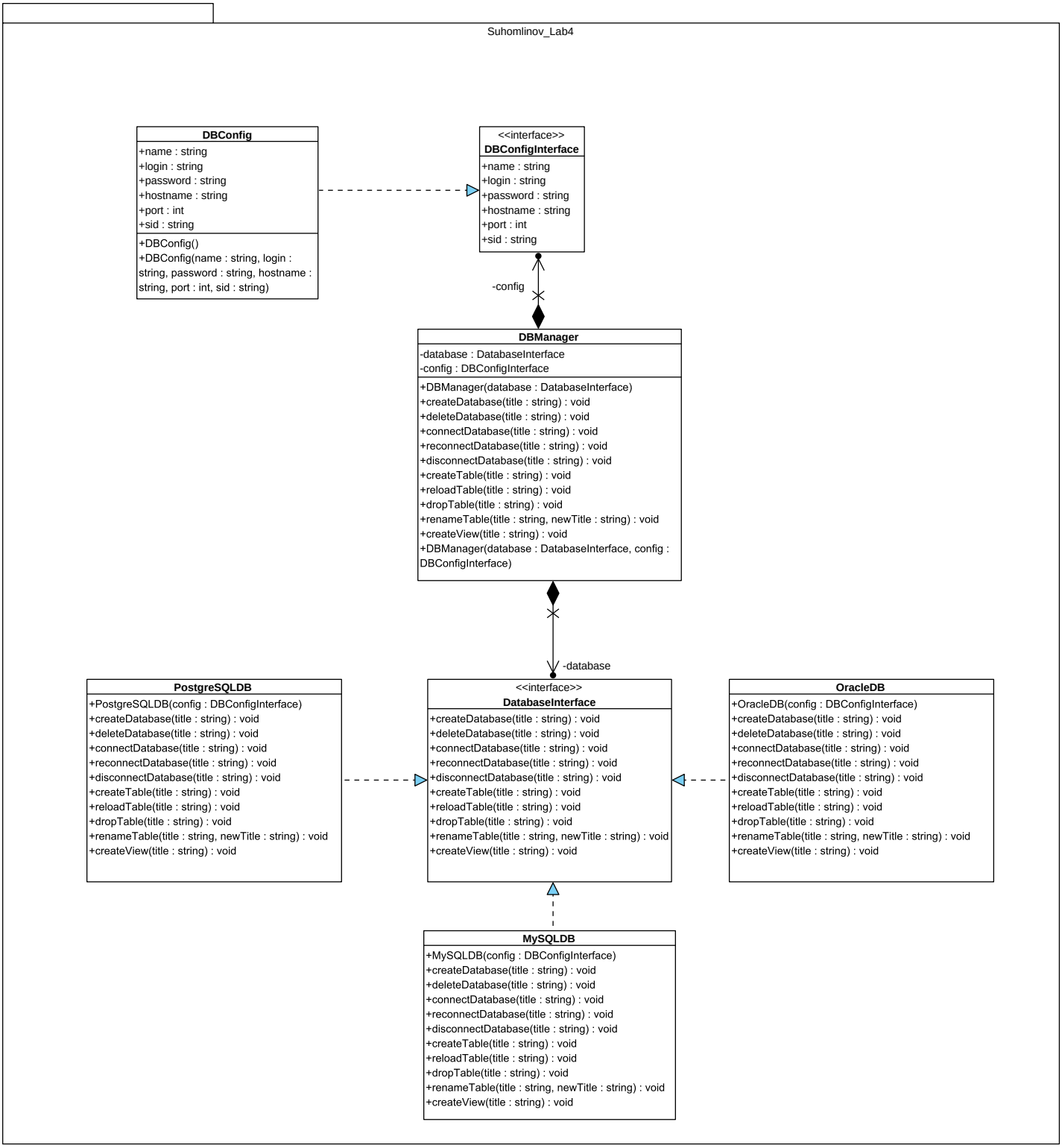
Suhomlinov_Lab4
DBConfig
+name : string
+login : string
+password : string
+hostname : string
+port : int
+sid : string
+DBConfig()
+DBConfig(name : string, login : string, password : string, hostname : string, port : int, sid : string)
<<interface>>
DBConfigInterface
+name : string
+login : string
+password : string
+hostname : string
+port : int
+sid : string
-config
DBManager
-database : DatabaseInterface
-config : DBConfigInterface
+DBManager(database : DatabaseInterface)
+createDatabase(title : string) : void
+deleteDatabase(title : string) : void
+connectDatabase(title : string) : void
+reconnectDatabase(title : string) : void
+disconnectDatabase(title : string) : void
+createTable(title : string) : void
+reloadTable(title : string) : void
+dropTable(title : string) : void
+renameTable(title : string, newTitle : string) : void
+createView(title : string) : void
+DBManager(database : DatabaseInterface, config : DBConfigInterface)
-database
PostgreSQLDB
+PostgreSQLDB(config : DBConfigInterface)
+createDatabase(title : string) : void
+deleteDatabase(title : string) : void
+connectDatabase(title : string) : void
+reconnectDatabase(title : string) : void
+disconnectDatabase(title : string) : void
+createTable(title : string) : void
+reloadTable(title : string) : void
+dropTable(title : string) : void
+renameTable(title : string, newTitle : string) : void
+createView(title : string) : void
<<interface>>
DatabaseInterface
+createDatabase(title : string) : void
+deleteDatabase(title : string) : void
+connectDatabase(title : string) : void
+reconnectDatabase(title : string) : void
+disconnectDatabase(title : string) : void
+createTable(title : string) : void
+reloadTable(title : string) : void
+dropTable(title : string) : void
+renameTable(title : string, newTitle : string) : void
+createView(title : string) : void
OracleDB
+OracleDB(config : DBConfigInterface)
+createDatabase(title : string) : void
+deleteDatabase(title : string) : void
+connectDatabase(title : string) : void
+reconnectDatabase(title : string) : void
+disconnectDatabase(title : string) : void
+createTable(title : string) : void
+reloadTable(title : string) : void
+dropTable(title : string) : void
+renameTable(title : string, newTitle : string) : void
+createView(title : string) : void
MySQLDB
+MySQLDB(config : DBConfigInterface)
+createDatabase(title : string) : void
+deleteDatabase(title : string) : void
+connectDatabase(title : string) : void
+reconnectDatabase(title : string) : void
+disconnectDatabase(title : string) : void
+createTable(title : string) : void
+reloadTable(title : string) : void
+dropTable(title : string) : void
+renameTable(title : string, newTitle : string) : void
+createView(title : string) : void