girl

- name : String
- attract_rating : int
- maintenance_budget : double
- intel_level : int
- criteria : char
- commit : char
- commit_type : String

girl (name : String , attract_rating : int , maintenance_budget : double , intel_level : int , criteria : char , commit_type : String) : girl

1..*
commitgirls

«...»

1

make_couples

- count : int = 0

make (b_no : int , g_no : int)

«...»

1

1..*
commitboys

boy

- name : String
- attract_rating : int
- maintenance_budget : double
- intel_level : int
- min_attract : int
- commit : char
- commit_type : String

boy (name : String , attract_rating : int , maintenance_budget : double , intel_level : int , min_attract : int , commit_type : String) : boy

read_data

get_boys (num : int) : boy [1..*] «...»
get_girls (num : int) : girl [1..*] «...»

logging_util

add (event : String , descp : String)

random_generator

generate (b_no : int , g_no : int)

ValentineWeek

main (args : String [1..*])