- Khởi tạo list năm học(file) ->tạo các năm học(file):

+ Tạo 3 học kì(file) -> tạo list môn -> tạo list sv ->read file  
+ Tạo list lớp -> tạo list sv -> read file

CẤU TRÚC FILE

* List năm học: (listnam.txt)

năm bđ

* Năm: (2019.txt)

Tên file list lớp năm 1,2,3,4,

Tên file list môn hk1

Tên file list môn hk2

Tên file list môn hk3

* Học kì: (1/2012.txt)

Tên file list môn  
thời gian

* List môn: (monhoc.txt)

Id,tên môn, tên gv, số tc, số sv max, bh1-(thu1,buoi1),bh2-(thu2,buoi2),tên file listsv,

* List lớp-năm1,2,3,4: (4 files) (nam1.txt)

Tên lớp

* List sv - lớp: (20CTT3.txt)

mssv

* List sv - môn: (VTP.txt) (id.txt)

Stt,mssv, họ,tên,điểm

* File cá nhân: (20120123.txt)

id,stt,ho,ten,gioi,số môn đk,năm

năm A(2019)

id,tên môn,điểm

2020

Id,tên môn, điểm