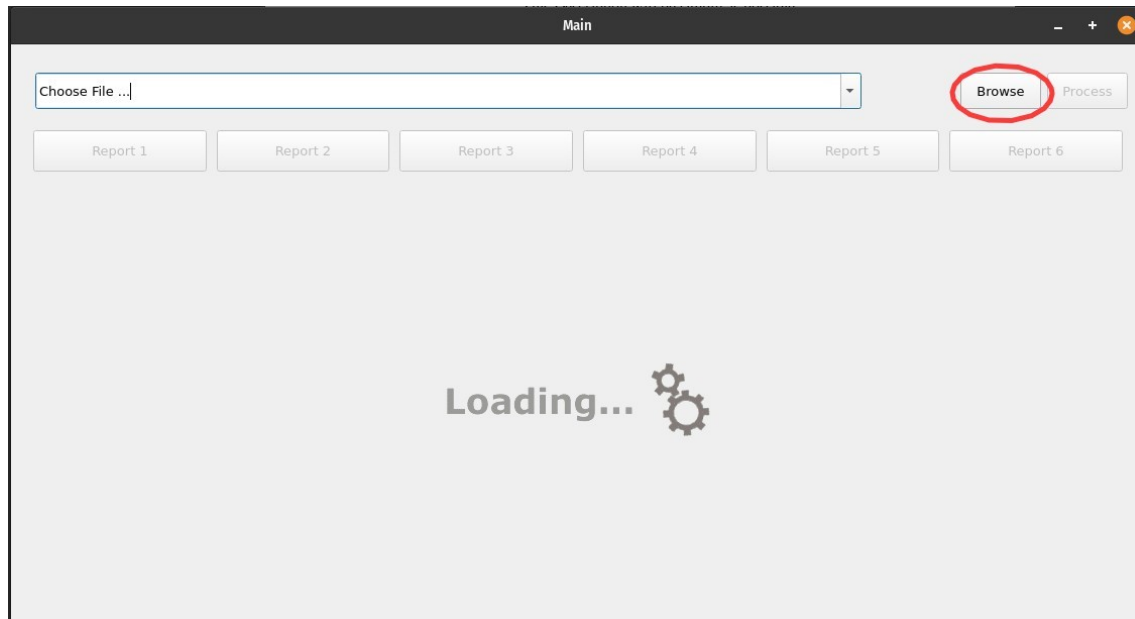# *Project Description:*

This Description will be simple as possible .
- The first step is to choose which language you want to use .

- Then you'll see the home page of the application , in this step you'll be able to upload the excel file , by clicking at "browse" Button , as you see in the image :
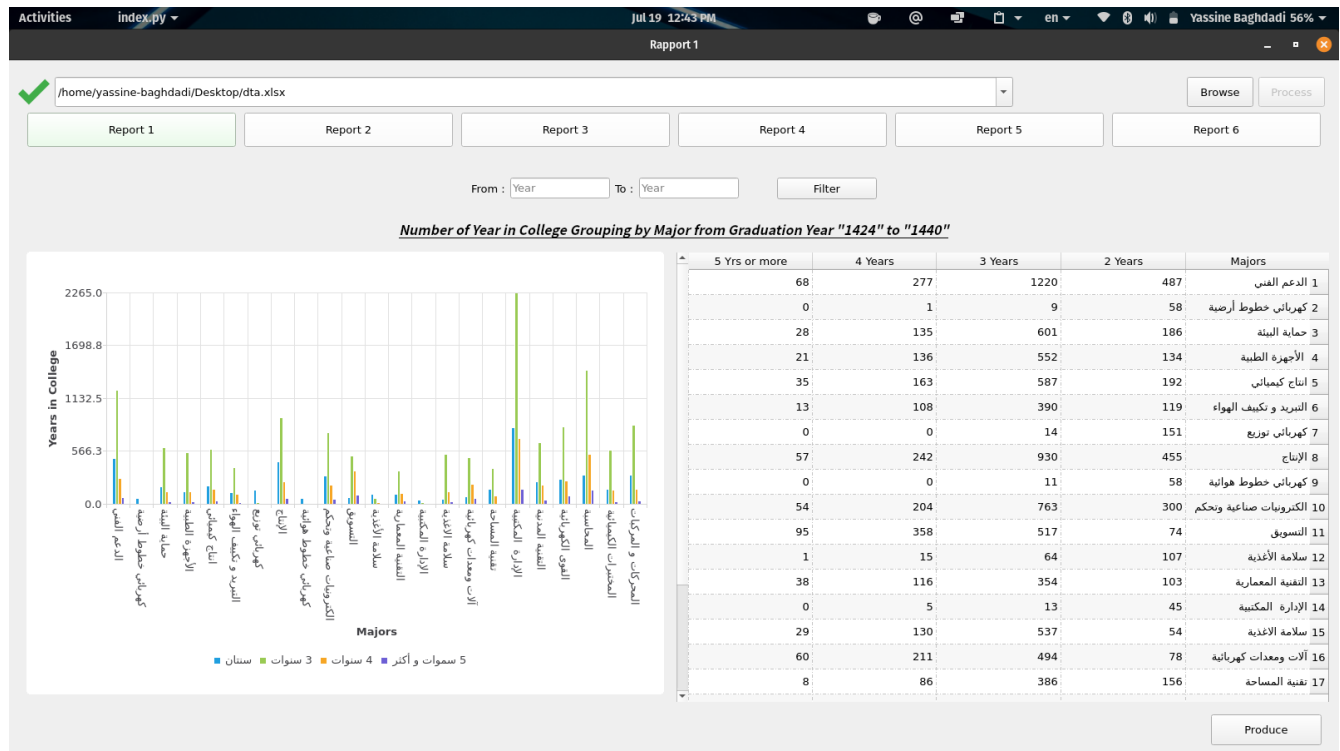

*The file should be not empty and like this structure :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Student ID	Date of birth	Place of birth	Type of ID	Place of issue	Department	Major	Graduation Year	Year	Semester for graduation	GPA	Grade	Type of certificate
2	101298422	1411/01/01	الرياض	إقامة	الرياض	تقنية الحاسب	الدعم الفني	1433	1433/1432	4323	4.11	جيد جدا	دبلوم
3	438139281		الرياض	إقامة	مكة المكرمة	التقنية الكهربائية	القوى الكهربائية	1440	1440-1441	4401	4.86	ممتاز	دبلوم
4													

if the file conditions was OK you'll be able to reach all reports

- For each Report you find the data organized on table and graph as well:

Rapport 1

/home/yassine-baghdadi/Desktop/dta.xlsx   ▾   [Browse] [Process]

| Report 1 | Report 2 | Report 3 | Report 4 | Report 5 | Report 6 |

From : Year   To : Year   [Filter]

Number of Year in College Grouping by Major from Graduation Year "1424" to "1440"

5 Yrs or more	4 Years	3 Years	2 Years	Majors
68	277	1220	487	1 الدعم الفني
0	1	9	58	2 كهربائي خطوط أرضية
28	135	601	186	3 حماية البيئة
21	136	552	134	4 الأجهزة الطبية
35	163	587	192	5 انتاج كيميائي
13	108	390	119	6 التبريد و تكييف الهواء
0	0	14	151	7 كهربائي توزيع
57	242	930	455	8 الإنتاج
0	0	11	58	9 كهربائي خطوط هوائية
54	204	763	300	10 الكترونيات صناعية وتحكم
95	358	517	74	11 التسويق
1	15	64	107	12 سلامة الأغذية
38	116	354	103	13 التقنية المعمارية
0	5	13	45	14 الإدارة المكتبية
29	130	537	54	15 سلامة الاغذية
60	211	494	78	16 آلات ومعدات كهربائية
8	86	386	156	17 تقنية المساحة

[Produce]

Chart: Years in College vs Majors — legend: 5 سنوات و أكثر 4 سنوات 3 سنوات سنتان

  *Report 1 : The number of years the student spent in college for each Major.
  *Report 2 : distribution of min, mean, max year of graduation for major, department, college.
  *Report 3 : distribution of min, mean, max age of graduation for major, department, college.
  *Report 4 : distribution of min, mean, max GPA of graduation for major, department,
     college.
  *Report 5 : geographic distribution of students.
  *Report6 : Origin of the student and distribution of min, mean, max GPA of graduation for
     each of [Native/non-Native]

- for each Report page you able to select the period of graduation,

From : Year   To : Year   [Filter]

and for Report 2 & 3 & 4 you can filter by Colleges/Majors/Departments

From : Year   To : Year   Group by : [College | Major | Department]   [Filter]

min/mean/max of GPA Grouping by College … 4" to "1440"

- For each Report you able to Produce the data as new excel file by clicking at "produce" Button at the bottom

Rapport 1

/home/yassine-baghdadi/Desktop/dta.xlsx   [Browse] [Process]

| Report 1 | Report 2 | Report 3 | Report 4 | Report 5 | Report 6 |

From : [Year]   To : [Year]   [Filter]

Number of Year in College Grouping by Major from Graduation Year "1424" to "1440"

5 Yrs or more	4 Years	3 Years	2 Years	Majors
68	277	1220	487	1 الدعم الفني
0	1	9	58	2 كهربائي خطوط أرضية
28	135	601	186	3 حماية البيئة
21	136	552	134	4 الأجهزة الطبية
35	163	587	192	5 انتاج كيميائي
13	108	390	119	6 التبريد و تكييف الهواء
0	0	14	151	7 كهربائي توزيع
57	242	930	455	8 الإنتاج
0	0	11	58	9 كهربائي خطوط هوائية
54	204	763	300	10 الكترونيات صناعية وتحكم
95	358	517	74	11 التسويق
1	15	64	107	12 سلامة الأغذية
38	116	354	103	13 التقنية المعمارية
0	5	13	45	14 الإدارة المكتبية
29	130	537	54	15 سلامة الاغذية
60	211	494	78	16 آلات ومعدات كهربائية
8	86	386	156	17 تقنية المساحة

Chart — Years in College (Y-axis: 2265.0, 1698.8, 1132.5, 566.3, 0.0) vs Majors (X-axis)

Legend: سنتان ▪ 3 سنوات ▪ 4 سنوات ▪ 5 سنوات و أكثر ▪

[Produce]