

# Báo cáo Quản lý chất lượng của Bài tập lớn Library Management System dựa trên tổng hợp Unit test

Sản phẩm có **16** lỗi, trên tổng số 147 testcase. Nên mật độ lỗi: Error density ~ **1.08 KLOC** (=16/14.849)

Bảng báo cáo tổng hợp lỗi của unit test

STT	Unit	Số testcase	Pass	Fail	Runtime (ms)
1	TrieTest	12	10	2	337
2	CategoryTest	19	18	1	20
3	SuggestionTest	15	15	0	
4	UserTest	6	6	0	2
5	DocumentTest	31	28	3	5
6	LanguageTest	26	24	2	2
8	LoanTest	20	14	6	79
9	ManagerTest	24	23	1	
10	DocTest	10	9	1	216
<b>Sum</b>		163	147	16	701

Bảng báo cáo tổng hợp line of code (LOC)

STT	Language	Files	Blank	Comment	Code
1	Java	66	1279	3380	8286
2	CSS	7	408	144	3288
3	FXML	13	70	14	3178
4	SQL	1	20	7	97
<b>SUM</b>		87	1777	3545	14849

Link github: <https://github.com/Dainn98/LibraryManagement>

Link đê bài: [https://drive.google.com/file/d/1RvSRAJzLm1\\_BLev62MX6nATW2a4T5SwS/view](https://drive.google.com/file/d/1RvSRAJzLm1_BLev62MX6nATW2a4T5SwS/view)