

Lộ trình đào tạo

Lộ trình đào tạo chi tiết, thời gian cụ thể và mốc kiểm tra - đánh giá kết quả học tập cho 4 tài liệu đã xây dựng trong Phòng Test.

- [Lộ trình Đào tạo Tester](#)

Lộ trình Đào tạo Tester

Mục tiêu: Giúp tester/QA mới (hoặc tester có kinh nghiệm) học xong 4 tài liệu hiện có một cách có hệ thống, đo lường được kết quả và áp dụng ngay vào công việc thực tế.

1. Mục tiêu đào tạo sau khi hoàn thành lộ trình

- Hiểu cấu trúc bộ testcase, hiểu cách viết cho các thành phần.
- Biết cách **test API** và **truy vấn SQL** từ cơ bản.
- Nắm được lý thuyết **test hiệu năng** cơ bản.
- Có thể tự viết test case độc lập cho mọi chức năng mới theo **chuẩn** template của Lifetex.

Đối tượng:

- Tester mới (0-6 tháng kinh nghiệm).
- Tester có kinh nghiệm.

Tài liệu chính sử dụng (4 book hiện có trong Phòng Test):

1. **Hướng dẫn viết testcase** (<https://docs.lifetex.vn/books/huong-dan-viet-testcase>)
2. **Hướng dẫn test API** (<https://docs.lifetex.vn/books/huong-dan-test-api>)
3. **Bài tập SQL** (từ cơ bản đến nâng cao) (<https://docs.lifetex.vn/books/bai-tap-sql>)
4. **Hướng dẫn test hiệu năng** (<https://docs.lifetex.vn/books/huong-dan-test-hieu-nang>)

2. Thời gian đào tạo tổng thể

Loại tester	Thời gian tổng	Ghi chú
Tester mới	3 tuần (15 ngày làm việc)	Học + thực hành + đánh giá
Tester có kinh nghiệm	1.5 tuần (9 ngày làm việc)	Học + thực hành + đánh giá

Hình thức: Tự học + thực hành trên file template.

3. Lộ trình chi tiết + Mốc kiểm tra đánh giá

STT	Nội dung	Nội dung chính	Thời gian (Tester mới)	Thời gian (Tester có kinh nghiệm)	Mốc kiểm tra & Đánh giá
1	Onboard	- Tiếp nhận nhân sự - Giới thiệu lộ trình đào tạo	1 ngày	1 ngày	Nội dung: Giới thiệu về quy trình, nội dung đào tạo, giải đáp thắc mắc Người giới thiệu: Lead Test, Mentor
2	Hướng dẫn viết testcase(Cơ bản)	- Lý thuyết chung (Cấu trúc bộ testcase) - Cách viết các loại testcase (Giao diện, Validate, Chức năng, Tích hợp)	3 ngày	1 ngày	Ngày 4: Kiểm tra lý thuyết Cách kiểm tra: Review 1:1 với leader Tiêu chí đạt: <ol style="list-style-type: none">Hiểu cấu trúc bộ testcase.Hiểu cách viết các thành phần.
3	Hướng dẫn viết testcase(Nâng cao)	- Cách viết testcase cho API, Bảo mật - Cách viết testcase Ghi log	3 ngày	1 ngày	Ngày 7: Kiểm tra lý thuyết Cách kiểm tra: Review 1:1 với leader Tiêu chí đạt: <ol style="list-style-type: none">Hiểu cách viết testcase cho API<ul style="list-style-type: none">ValidateChức năngBảo mậtHiểu cách viết testcase Ghi log
4	Hướng dẫn test API	- Biết cách Test API, sử dụng Postman	3 ngày	2 ngày	Ngày 10: Kiểm tra lý thuyết về api, postman. Cách kiểm tra: Review 1:1 với leader Tiêu chí đạt: <ol style="list-style-type: none">Biết cách sử dụng postmanHiểu về cấu trúc api.
5	Bài tập SQL	- Thực hành truy vấn SQL cơ bản	3 ngày	2 ngày	Ngày 13: Làm bài tập SQL cơ bản Cách kiểm tra: Nộp kết quả bài tập SQL Tiêu chí đạt: 80% câu lệnh truy vấn đúng.

STT	Nội dung	Nội dung chính	Thời gian (Tester mới)	Thời gian (Tester có kinh nghiệm)	Mốc kiểm tra & Đánh giá
6	Hướng dẫn test hiệu năng	- Biết cách sử dụng công cụ JMeter	3 ngày	2 ngày	Ngày 16: Kiểm tra lý thuyết về JMeter. Cách kiểm tra: Review 1:1 với leader Tiêu chí đạt: 1. Trình bày được các bước sử dụng JMeter cơ bản. 2. Trình bày được ý nghĩa các giá trị trên báo cáo
7	Thực hành test phần mềm	- Thực hành test trên dự án/ứng dụng thực tế - Áp dụng toàn bộ kiến thức (testcase, API, SQL, JMeter...)			Ngày 18: Thực hành việc test phần mềm Cách kiểm tra: Test phần mềm theo testcase Tiêu chí đạt: 1. Thực hiện test đầy đủ một module 2. Báo cáo bug chính xác
8	Thực hành viết testcase	- Viết testcase chi tiết cho một chức năng/module cụ thể - Ôn tập và hoàn thiện kỹ năng viết testcase			Ngày 18: Thực hành viết testcase Tiêu chí đạt: Nộp bộ testcase đầy đủ theo cấu trúc cho 1 chức năng
9	Báo cáo & Bảo vệ kết quả đào tạo	- Tổng kết toàn bộ kiến thức - Trình bày trực tiếp viết testcase cho 1 chức năng - Bảo vệ kết quả đào tạo	0 ngày (1 buổi)	0 ngày (1 buổi)	Ngày 19: Buổi báo cáo bảo vệ kết quả đào tạo Tiêu chí đạt: 1. Trình bày lý thuyết 2. Trình bày trực tiếp trên bộ testcase đã viết theo mẫu

4. Tiêu chí hoàn thành khóa đào tạo

- Hoàn thành 100% mốc đánh giá ở từng giai đoạn.
- Viết được test case độc lập đủ các thành phần theo cấu trúc cho module mới.

Công cụ hỗ trợ trong đào tạo:

- File template Excel (đã có sẵn cột + mẫu test case).
- Postman collection cho API.