

INSIGHT PLATFORM

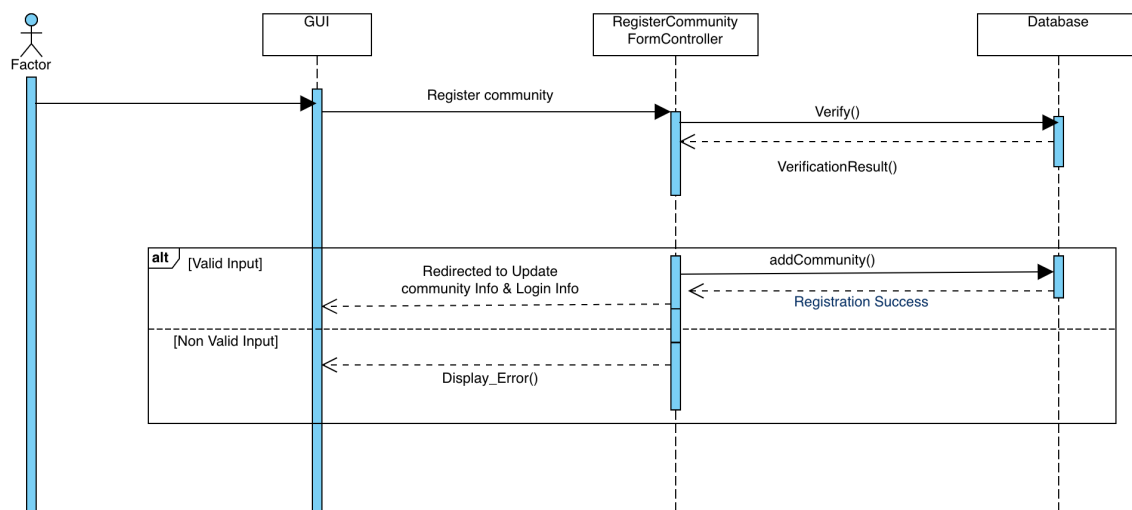
Insight platform chia làm 6 module chính:

STT	Module	Chức năng
1	Tạo cộng đồng	Dành cho người quản lý cộng đồng muốn tạo 1 cộng đồng mới trên Insight platform
2	Tạo tài khoản người dùng	Dành cho người dùng tạo 1 tài khoản trên hệ thống
3	Đăng ký thi	Dành cho người dùng đăng ký thi để lấy chứng chỉ
4	Đăng ký học	Dành cho người dùng đăng kí học để tăng level
5	Thi	Dành cho người dùng muốn lấy thi và lấy chứng chỉ trên các cộng đồng đã có trên hệ thống
6	Thi đấu	Dành cho 2 hoặc nhiều người dùng tổ chức thi đấu, người được thách đấu sẽ chọn đề, và 2 người sẽ thách đấu trên đề đã được chọn

1. Tạo cộng đồng

Người tạo cộng đồng cần có ID blockchain trước khi tạo cộng đồng. Khi Factor click tạo cộng đồng, GUI show rõ các thông tin cần có.

Khi tạo cộng đồng, hệ thống trả về thông tin đăng nhập cho người owner cộng đồng để có thể upload các thông tin liên quan tới cộng đồng.



Master data phần tạo cộng đồng:

Community	
1	CommunityID
2	CommunityName
3	Info, Date....

CommunityHistory	
1	CommunityID
2	CommunityName
3	Date....

OwnerCommunity	
1	OwnerID
2	Name
3	Date....

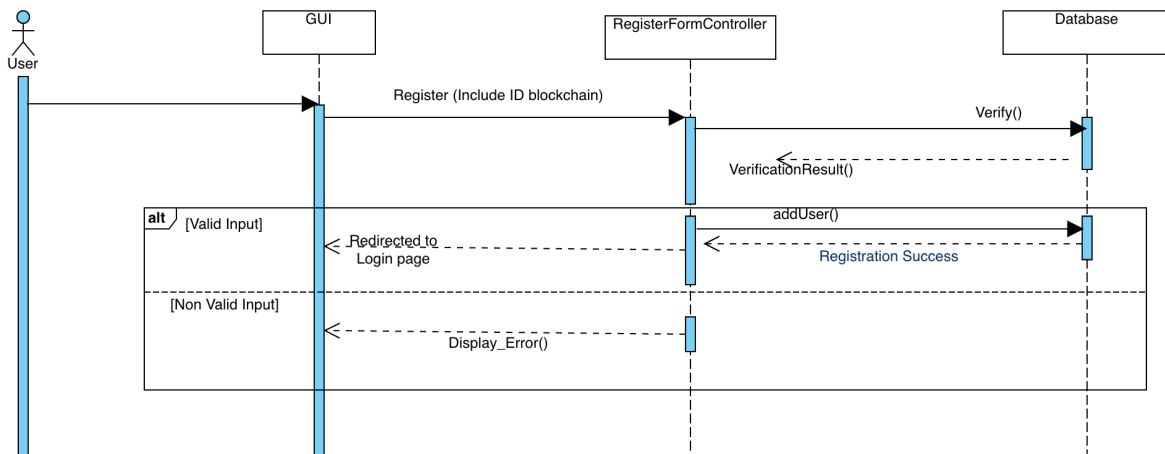
CommunityInfo	
1	CommunityID
2	Document
3	Path, Date....

STT	Bảng	Chức năng
	Community	Lưu các thông tin liên quan tới cộng đồng,
2	CommunityHistory	Lưu thông tin cộng đồng, lịch sử thay đổi – theo từng lần update
3	OwnerCommunity	Lưu thông tin người owner cộng đồng.
	CommunityInfo	Lưu các thông tin người owner tạo cho cộng đồng, người quản lý cộng đồng có thể chọn upload trực tiếp document lên Insight hoặc redirect qua page của cộng, cho user download Tài liệu hoặc không đồng (sẽ được config tại đây)
5	CommunityDocument	Lưu các thông tin tài liệu của cộng đồng
6	CommunityExam	Các bài thi
7	CommunityCertificate	Các loại chứng chỉ của cộng đồng

2. Tạo tài khoản người dùng

Trước khi tạo tài khoản người dùng trên hệ thống Insight platform, người dùng phải có ID Blockchain

Flow tạo tài khoản người dùng:



Master data phần tạo tài khoản người dùng

User	
1	UserName
2	Password
3	BlockchainID...

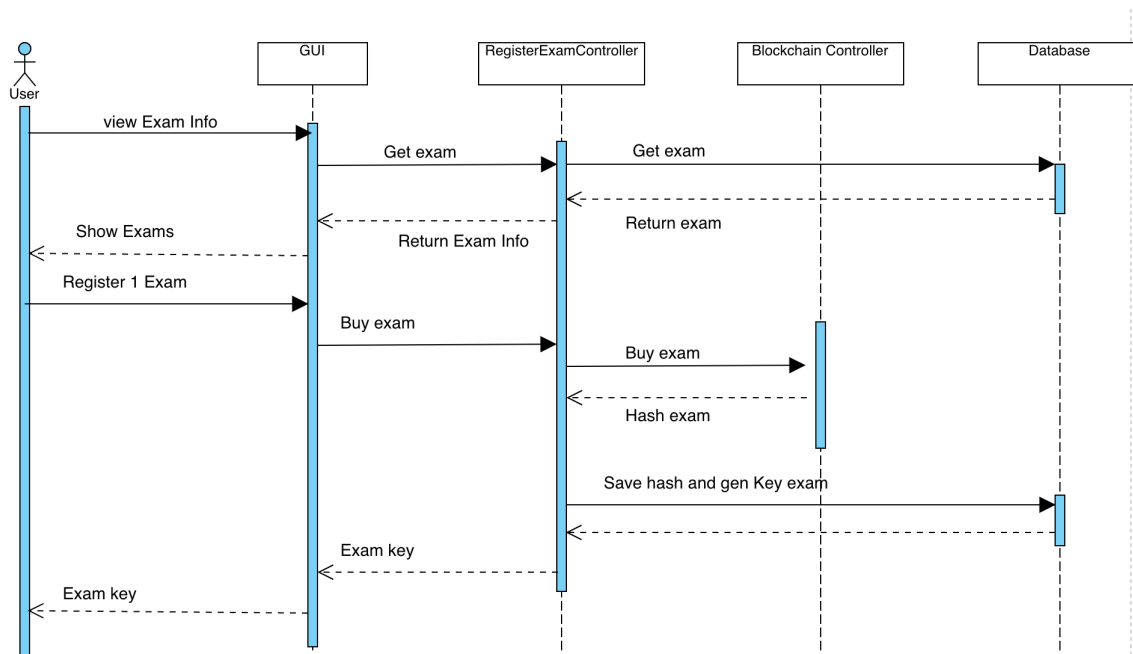
User_Community	
1	UserName
2	Community
3

LoginInfo	
1	UserName
2	LoginDatetime
3	Status...

UserHistory	
1	UserName
2	Password
3	BlockchainID...

STT	Table	Chức năng
1	User	Chứa thông tin login của user, bao gồm các thông tin cá nhân ở thời điểm hiện tại
2	UserCommunity	người dùng quan tâm những cộng đồng nào, những mảng thông tin liên quan
3	LoginUser	Có thể lưu dưới dạng log, text để sử dụng khi cần thiết (detect hacker truy cập hệ thống nhiều lần)
4	UserHistory	Chứa các thông tin user đã update, lịch sử update thông tin – mỗi 1 lần update tạo 1 dòng theo ngày

3. Đăng ký thi



Master data phần đăng ký thi

Certificate	
1	CertificateID
2	CertificateName
3	Community, level....

CertificateDetail	
1	CertificateID
2	CertificateName
3	Community, level....

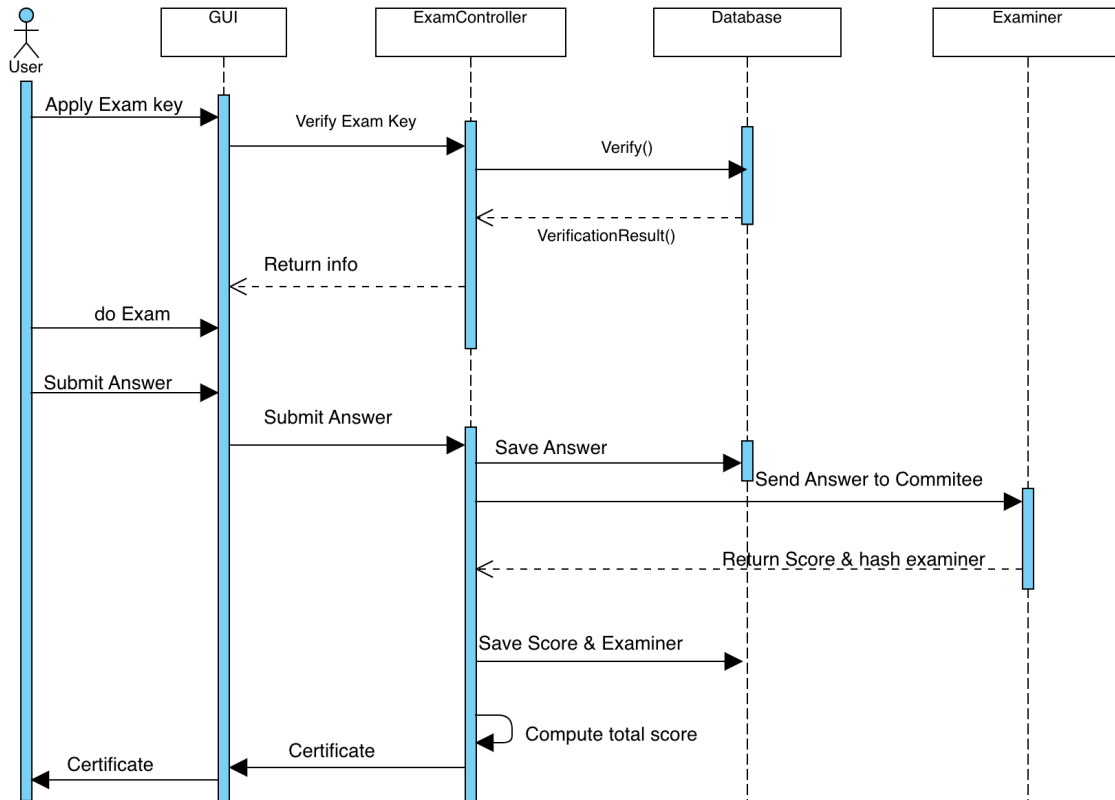
Exam	
1	ExamID
2	CertificateID
3	UserID

Transaction	
1	TxnID
2	BlockchainID
3	TxnDate...

STT	Table	Chức năng
1	Certificate	Chứa các loại Certificate của các cộng đồng
2	CertificateDetail	Chứa các thông tin liên quan tới nội dung thi
3	Exam	Lưu giao dịch mua bán exam giữa người dùng và hệ thống
4	Transaction	Lưu giao dịch mua bán giữa hệ thống và blockchain

4. Đăng ký học

5. Thi



Master data phần thi

ExamInfo	
1	ExamID
2	UserID
3	TestID

Test	
1	TestID
2	TestPath
3

ExamScore	
1	ExamID
2	Score
3	Date...

STT	Table	Chức năng
1	Test	Chứa thông tin liên quan tới đề thi Đề thi XSTK gồm bao nhiêu câu, đề thi ai ra, của cộng đồng nào, level,
2	ExamInfo	chứa thông tin user nào thi kì thi nào, bài test nào
3	ExamScore	Chứa thông tin kết quả bài thi, bao gồm cả thông tin liên quan tới giám khảo chấm bài