BÁO CÁO TỔNG KẾT SPRINT 1

Tên dự án: Hệ thống Ngân hàng Lõi FortressBank (Core Banking)

Sprint: Sprint 1 – Khởi tạo & Nền tảng

Ngày báo cáo: 28/09/2025

# 1. Executive Summary (Tóm tắt)

Sprint 1 tập trung vào việc khởi động dự án, thiết lập nền tảng công nghệ và hoàn thiện thiết kế ban đầu. Các mục tiêu cốt lõi đều đã hoàn thành, trong đó đáng chú ý:  
- Bộ tài liệu thiết kế chi tiết đã sẵn sàng cho triển khai.  
- Hệ thống hạ tầng CI/CD và môi trường phát triển được thiết lập ổn định.  
- Yêu cầu nghiệp vụ chính đã được thu thập và phân tích sơ bộ.

# 2. Project Overview (Tổng quan dự án)

FortressBank là hệ thống ngân hàng lõi thế hệ mới, được xây dựng nhằm:  
- Cung cấp dịch vụ giao dịch hiện đại, bảo mật cao.  
- Hỗ trợ mở rộng linh hoạt cho các sản phẩm tài chính.  
- Tích hợp với các kênh thanh toán và hệ sinh thái số.

# 3. Sprint Goals (Mục tiêu Sprint 1)

- Hoàn thành giai đoạn khởi tạo dự án.  
- Nghiên cứu, đánh giá công nghệ và lựa chọn stack phù hợp.  
- Thiết kế kiến trúc tổng thể hệ thống.  
- Nắm bắt yêu cầu nghiệp vụ cốt lõi từ khách hàng.

# 4. Work Completed (Chi tiết công việc đã hoàn thành)

## 4.1. Phân tích & Thiết kế

- Xây dựng sơ đồ kiến trúc ban đầu.  
- Thiết kế sơ đồ CSDL phiên bản 1.0.  
- Tài liệu use case nghiệp vụ cơ bản.

## 4.2. Hạ tầng & Quy trình

- Thiết lập môi trường phát triển (Dev/Stage).  
- Cấu hình CI/CD pipeline với GitLab CI.  
- Triển khai Docker để quản lý container.

## 4.3. Backend Development

- Tạo skeleton project với Spring Boot & Gradle.  
- Tích hợp các module cơ bản: User, Authentication, Role.

## 4.4. Bảo mật

- Áp dụng chuẩn xác thực OAuth2.0.  
- Thiết lập chính sách phân quyền ban đầu (RBAC).

## 4.5. Phân tích nghiệp vụ

- Thu thập yêu cầu nghiệp vụ từ stakeholder.  
- Phân loại yêu cầu theo mức ưu tiên (MoSCoW).

# 5. Challenges & Solutions (Khó khăn, Thách thức và Giải pháp)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Khó khăn/Thách thức | Ảnh hưởng | Giải pháp |
| Chưa thống nhất về stack công nghệ | Gây chậm trễ khởi tạo | Tổ chức workshop, quyết định chọn Spring Boot + React + PostgreSQL |
| Yêu cầu nghiệp vụ chưa rõ ràng | Nguy cơ thiết kế sai hướng | Tổ chức thêm buổi workshop với khách hàng |
| Thiếu môi trường test | Ảnh hưởng QA | Thiết lập tạm môi trường Stage, bổ sung server test ở Sprint 2 |

# 6. Sprint 2 Plan (Kế hoạch Sprint 2)

## 6.1. SA/BA

- Hoàn thiện đặc tả yêu cầu nghiệp vụ.  
- Xác định backlog chi tiết cho module thanh toán.

## 6.2. Developer

- Phát triển các API cho module Account, Transaction.  
- Tích hợp với hệ thống Authentication.

## 6.3. DevOps

- Tự động hóa deployment với Ansible/Terraform.  
- Giám sát hệ thống bằng Prometheus + Grafana.

## 6.4. Security

- Bổ sung cơ chế audit log.  
- Kiểm thử bảo mật mức cơ bản.

## 6.5. QA

- Viết test case tự động với Postman/Newman.  
- Thiết lập regression test cho backend API.