**V. Yêu cầu phi chức năng**

- Hệ thống phải có tỷ lệ sẵn sàng (uptime) ít nhất 99.9%, đảm bảo tính liên tục của các sự kiện triển lãm và cuộc thi diễn ra.

- Hệ thống phải xử lý tối đa 1000 hồ sơ cá Koi và 500 người dùng cùng lúc mà không bị giảm hiệu suất.

- Thời gian tải trang chính không vượt quá 3 giây trong điều kiện tải trung bình.

- Hệ thống phải có cơ chế xác thực người dùng (như xác thực hai yếu tố) để bảo vệ tài khoản.

- Hệ thống có khả năng quản lý đăng nhập cho thành viên để tránh nhiều người đăng nhập cùng một lúc.

- Hệ thống phải được thiết kế dễ bảo trì và nâng cấp, với các tài liệu kỹ thuật chi tiết để đội ngũ phát triển có thể tiếp tục mở rộng.