

THUYẾT MINH GIẢI PHÁP – HOME ALIVE OS

The Living Ecosystem Home – Ngôi nhà sống cùng gia đình

Trong nhịp sống hiện đại, các gia đình ngày càng sở hữu nhiều thiết bị thông minh, nhưng điều đó không đồng nghĩa với việc các thành viên trở nên gắn kết hơn. Mỗi người có lịch trình riêng, sử dụng những ứng dụng khác nhau để quản lý sức khỏe, công việc, nhà cửa hay giải trí. Công nghệ giúp cuộc sống thuận tiện hơn, nhưng cũng vô tình khiến các thành viên tương tác ít hơn, đặc biệt giữa các thế hệ.

Qua nghiên cứu, nhóm nhận thấy một nghịch lý: **vấn đề của gia đình hiện đại không phải thiếu công nghệ, mà thiếu một công nghệ biết nuôi dưỡng các mối quan hệ**. Gia đình không cần thêm một ứng dụng điều khiển thiết bị, mà cần một hệ điều hành có thể kết nối con người với con người thông qua những thói quen sống tích cực mỗi ngày.

Từ insight đó, chúng tôi phát triển **HOME ALIVE OS – The Living Ecosystem Home**, một hệ điều hành dành cho gia đình, nơi công nghệ không đóng vai trò trung tâm mà trở thành cầu nối để xây dựng những trải nghiệm sống ý nghĩa.

Khác với các nền tảng Smart Home hiện nay vốn tập trung vào điều khiển thiết bị, HOME ALIVE OS được thiết kế theo tư duy **Human-centered Design**, lấy gia đình làm trung tâm. Mỗi tính năng đều hướng đến một mục tiêu duy nhất: giúp các thành viên sống khỏe hơn, gắn kết hơn và cùng nhau tạo nên những kỷ ức đáng nhớ.

Hệ thống được xây dựng xoay quanh sáu mô-đun cốt lõi.

Home Dashboard là trung tâm điều phối thông minh. Thay vì chỉ hiển thị thời tiết hay trạng thái thiết bị, Dashboard tổng hợp thông tin quan trọng của cả gia đình như sức khỏe, nhiệm vụ trong ngày, tình trạng khu vườn, các sự kiện và lời gợi ý từ AI. Điều này giúp mọi thành viên bắt đầu ngày mới với cùng một bức tranh tổng thể về gia đình.

Health kết nối dữ liệu từ đồng hồ thông minh và các thiết bị theo dõi sức khỏe để hiển thị tình trạng của từng thành viên cũng như sức khỏe tổng thể của gia đình. Thay vì các biểu đồ phức tạp, hệ thống chuyển đổi dữ liệu thành những lời nhắc dễ hiểu và các gợi ý hành động như đi bộ cùng nhau, nghỉ ngơi hoặc duy trì giấc ngủ đều đặn.

Garden đại diện cho biểu tượng của ngôi nhà sống. Mỗi chậu cây thông minh được tích hợp cảm biến về độ ẩm, ánh sáng và nhiệt độ. AI sẽ phân tích dữ liệu và chuyển thành những thông điệp gần gũi như "Cây đang khát nước" hay "Cảm ơn vì đã chăm sóc mình". Việc chăm cây trở thành hoạt động chung, khuyến khích trẻ em, cha mẹ và ông bà cùng tham gia.

Family Quest là cơ chế gamification của hệ thống. AI đề xuất các nhiệm vụ phù hợp với lịch trình và sở thích của gia đình như ăn tối cùng nhau, đọc sách với con, chăm cây hay đi bộ.

Hoàn thành nhiệm vụ giúp gia đình tích lũy điểm yêu thương, mở khóa huy hiệu và tham gia các thử thách cộng đồng. Thay vì tạo áp lực cạnh tranh, hệ thống khuyến khích hình thành những thói quen tích cực thông qua động lực nhẹ nhàng và liên tục.

Memory lưu giữ các khoảnh khắc đáng nhớ của gia đình dưới dạng timeline. AI tự động tổng hợp hình ảnh, sự kiện và thành tựu thành những câu chuyện ngắn để các thành viên cùng nhìn lại hành trình của mình. Đây là cách công nghệ giúp ký ức không bị lãng quên giữa nhịp sống bận rộn.

Community mở rộng sự kết nối từ phạm vi gia đình ra toàn bộ khu dân cư IKI Village. Các gia đình có thể tham gia workshop, trao đổi cây xanh, chia sẻ kinh nghiệm sống, hoàn thành thử thách chung hoặc cùng xây dựng những hoạt động cộng đồng. Điều này biến một khu dân cư thành một hệ sinh thái sống, nơi các gia đình truyền cảm hứng cho nhau mỗi ngày.

Điểm cốt lõi của HOME ALIVE OS nằm ở việc **AI không đưa ra quyết định thay con người mà đóng vai trò như một người đồng hành**. AI học từ thói quen, lịch trình và sở thích của từng gia đình để đưa ra những gợi ý đúng thời điểm, đúng ngữ cảnh và phù hợp với từng giai đoạn trong ngày. Công nghệ vì vậy trở nên gần gũi, tự nhiên và ít gây cảm giác bị kiểm soát.

Về lâu dài, HOME ALIVE OS hướng đến việc xây dựng một hệ sinh thái sống bền vững, nơi dữ liệu không chỉ phục vụ việc điều khiển thiết bị mà còn được sử dụng để cải thiện sức khỏe, tăng cường sự kết nối giữa các thế hệ và nuôi dưỡng những thói quen tích cực. Chúng tôi tin rằng một ngôi nhà thông minh thực sự không phải là ngôi nhà có nhiều cảm biến nhất, mà là ngôi nhà giúp các thành viên dành nhiều thời gian hơn cho nhau.

HOME ALIVE OS không chỉ là một ứng dụng quản lý ngôi nhà. Đó là một hệ điều hành được thiết kế để biến công nghệ thành chất xúc tác cho yêu thương, để mỗi ngày trôi qua đều trở thành một cơ hội gắn kết gia đình và xây dựng một cộng đồng hạnh phúc, bền vững.