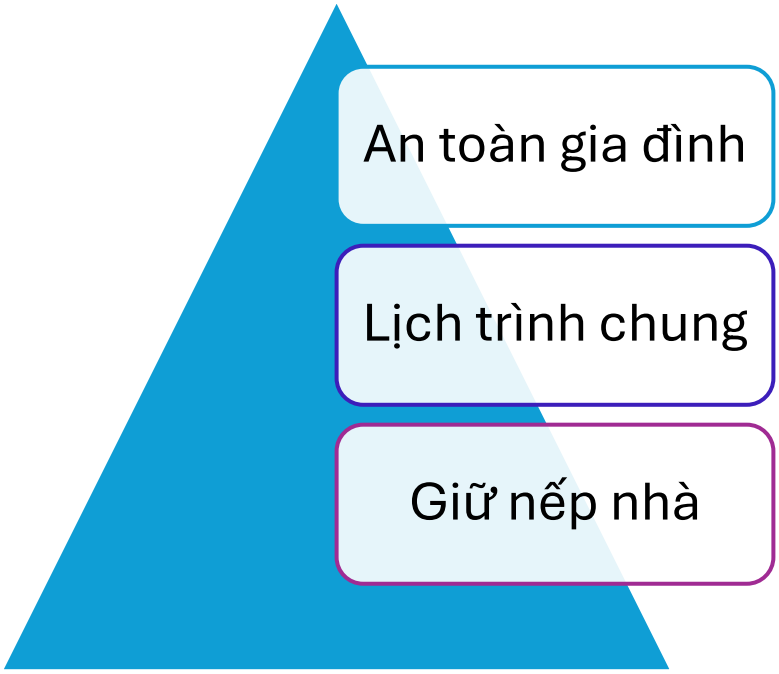
THUYẾT MINH Ý TƯỞNG

IKI NEST DASHBOARD - TRẠM TRUNG CHUYỂN YÊU THƯƠNG

Ý tưởng gốc của em: Ý tưởng này đến từ việc em thấy các gia đình ở phố bây giờ mua rất nhiều đồ công nghệ thông minh, nhưng ngặt nỗi mỗi thiết bị lại bắt tải một cái app riêng biệt, dùng rất lỉnh kỉnh. Lịch trình của người trẻ đi làm và con nít đi học thì lệch nhau hoàn toàn, còn ông bà ở nhà một mình lại không rành dùng điện thoại thông minh để dò hỏi. Vì thế, em muốn làm ra IKI Nest Dashboard – một "trạm trung chuyển" thông tin chung đặt ngay phòng khách. Giao diện này sẽ gom hết những thông số phức tạp lại và hiển thị thật đơn giản để cả ba thế hệ trong nhà đều xem được dễ dàng.

Vấn đề thực tế (Insight): Nhà hiện đại bây giờ tuy ngập tràn đồ thông minh nhưng công nghệ vô tình lại khiến mọi người xa cách nhau hơn. Bố mẹ bận tối ngày, con cái học thêm chồng chéo, ông bà ở nhà thui thủi không biết nhịp sống của con cháu dạo này thế nào nên đâm ra hay lo âu, mong ngóng. Việc thiếu đi một góc thông tin chung ở phòng khách làm cho sợi dây liên kết gia đình ngày càng bị rời rạc.

Giải pháp giao diện (Living OS): Em thiết kế giao diện này chạy chủ yếu trên một chiếc máy tính bảng treo ngay phòng khách để ai đi qua đi lại cũng nhìn thấy (hoặc có thể xem nhanh trên điện thoại). Vì thiết kế cho cả người lớn tuổi dùng, em chọn bố cục dạng các ô thẻ (Widget) siêu tối giản, chữ phải to rõ, màu sắc dịu mắt để nhìn phát hiểu ngay. Màn hình sẽ xoay quanh 3 phần cốt lõi:



- **An toàn gia đình**: Hiện các lối tắt lớn báo nhiệt độ, ánh sáng và cảnh báo khẩn cấp như quên khóa cửa hay rò rỉ gas.
- **Lịch trình chung**: Trực quan hóa thời gian biểu qua avatar từng người, giúp ông bà biết ngay lúc nào con cháu đi học về hoặc tan sở.
- **Giữ nếp nhà**: Tích hợp chuông nhắc "Nghi thức gia đình" và khung ảnh kỹ thuật số trình chiếu khoảnh khắc kỷ niệm.

Bố cục không gian trên màn hình: Phía trên cùng là thanh tiêu đề "IKI NEST DASHBOARD" cùng các phím nguồn và cài đặt được làm nhỏ gọn. Diện tích màn hình được chia thành các khu vực rõ ràng:



- **Bảng điều khiển thiết bị:** Các thẻ Widget lớn hỗ trợ điều chỉnh đèn, nhiệt độ phòng khách, bếp, phòng ngủ bằng các thanh trượt kéo-thả trực quan, dễ thao tác.
- **Bảng lịch trình gia đình:** Trục thời gian dạng lưới tối giản, biểu diễn lịch trình bằng dải màu và avatar sinh động giúp theo dõi nhịp sống gia đình mà không cần đọc chữ nhỏ.
- **Bảng thói quen hằng ngày & Bảng thống kê:** Tích hợp các Widget tiện ích như nhắc uống nước, cho thú cưng ăn và biểu đồ đo điện năng an toàn.
- **Khung ảnh kỷ niệm:** Hiện ảnh gia đình kiểu Polaroid tạo cảm giác gần gũi, ấm cúng.



Tính năng Pop-up "Nuôi dưỡng nếp nhà": Đến giờ cơm tối cố định, một thẻ Pop-up Neomorphism lớn sẽ xuất hiện chính diện với hiệu ứng đổ bóng êm dịu, tự động làm mờ các vùng thông tin khác để tránh rối mắt. Pop-up hiển thị biểu tượng đĩa, dao nĩa cùng chuông vàng rung nhẹ kèm âm thanh dịu êm, nhắc nhở các thành viên tạm gác thiết bị để quây quần.



Chiếc máy tính bảng ở phòng khách chính là "trạm dữ liệu gốc". Bố mẹ ở công sở hay con cái đi học ở trường chỉ cần thay đổi lịch trình trên điện thoại là màn hình ở nhà lập tức đồng bộ theo thời gian thực. Nhờ đó, cả 3 thế hệ từ ông bà, bố mẹ đến con trẻ luôn giữ được kết nối liên tục với nhau.

Giá trị mang lại: Dự án này em không muốn tập trung vào công nghệ hầm hố mà muốn gom sự bận rộn của mỗi người thành một nếp sống chung, biến bảng điện tử khô khan

thành người trợ lý tinh tế nhắc nhở mỗi thành viên luôn là một phần của tổ ấm. Giao diện này em có dùng AI hỗ trợ phác thảo phần nhìn (visual), còn toàn bộ tư duy UX và giải pháp cốt lõi đều là do em tự nghiên cứu và thực hiện.