

Interação Pessoa-Máquina**2024/2025****Smhouse**

Stage 6: Evaluation results

*imagem criada com recurso a AI

Authors:

60333, Gonçalo Mateus
60532, Rodrigo Grave
70252, Diogo Matos
72287, Eduardo Silveiro

Lab class Nº 2

Professor:
Group Nº 9
Teresa Romão

Month 11, 2024

Problemas

1. Delete button of the “Edit Room Name” popup

Concordamos que nós devíamos ser mais específicos com o nome deste popup para realçar que se está a editar a sala, e não apenas o nome. Por isso, consideramos que a proposta apresentada é adequada para resolver este problema.

Implementado: Não

2. Remove the name of a room or device

Concordamos que este é um lapso nosso que deveríamos ter corrigido antes de publicar a aplicação. Como tal, consideramos que a proposta de solução é adequada para resolver este problema.

Implementado: Não

3. Simplicity of room’s creation

Não concordamos que este seja um problema, visto que o propósito da nossa aplicação é permitir uma gestão simples e intuitiva, sem sobrecarregar o utilizador nos menus e popups. Foi por isso que decidimos que é melhor que a criação de divisões contenha apenas a opção de alterar a sala e que a associação de dispositivos seja possível somente dentro da página da divisão.

4. On and off button on device’s screen

Este problema está relacionado com as dimensões do ecrã do telemóvel, por isso, dependendo do tipo de telemóvel, este problema poderá não acontecer.

Como tal, concordamos com estes problemas, no entanto, não concordamos com as soluções propostas. Consideramos então, que uma melhor solução seria ajustar o espaço vazio de acordo com as dimensões do ecrã.

Também consideramos que uma melhor maneira para realçar o estado do dispositivo é alterar a cor símbolo do botão de ligar/desligar para que este tenha a mesma cor que as bordas, em vez de alterar a cor do botão todo, o que causaria conflito com a estética da aplicação.

5. Control devices only when the button is on it's not very intuitive

Concordamos que este é um problema que deveríamos corrigir. Para tal, consideramos que a primeira proposta de solução é a mais adequada para resolver o problema, por deixar explícito que o controlo de dispositivos só é possível quando estes estão ligados.

Implementado: Não

6. Labels of AC buttons are equal to the selected modes

Concordamos que a distinção entre os rótulos dos botões de AC e os seus modos não está muito clara. Por isso, concordamos que devíamos utilizar cores diferentes para os rótulos e modos para esclarecer a distinção.

Implementado: Não

7. Home screen button that shows weather and house temp. isn't fully clickable

Este problema deve-se a uma má implementação deste botão. A funcionalidade do botão de "weather" não foi implementada quando a aplicação foi publicada. Por isso, concordamos que este é um problema que deve ser corrigido no futuro, ao implementar a funcionalidade de verificar o weather neste botão.

Implementado: Não

8. Prohibited rooms display is color confusing

Concordamos que a apresentação das salas proibidas está confusa nesta versão da aplicação e concordamos que devíamos utilizar a cor vermelha para indicar que a proibição está ativa, ao contrário do verde que tem sido utilizado no resto da aplicação, para realçar o facto de se estar a proibir o acesso.

Implementado: Não

9. Select temperature of the AC or hours/minutes on prohibition time is not very efficient

Não consideramos o problema tão severo como foi referido no relatório, especialmente, no que diz respeito à alteração da temperatura do AC, porque não irão ser feitas grandes alterações a este valor (e a temperatura é um valor inteiro no intervalo de 0 a 30).

No entanto, concordamos que a solução referida seria útil para acelerar a definição do tempo de proibição.

Implementado: Não

10. Each family member's screen has too much white space.

Concordamos com o facto que o ecrã do membro da família tem demasiado espaço vazio. No entanto, não concordamos com a solução de remover o botão e colocar as permissões na mesma página, pois queremos manter as permissões numa página em separado porque a informação dessa página está relacionada com a gestão do utilizador e queremos que a primeira página do membro da família apenas contenha a informação sobre este.

Por isso, a solução que acreditamos ser melhor é adicionar informação a essa página que não adicionamos nesse protótipo por causa de limitações de tempo, como a idade, o parentesco do utilizador na família e a data de aniversário.

Implementado: Não

11. Settings' screen is too simplistic

O motivo da página de Settings estar vazia na parte de cima deve-se a um erro que ocorreu quando exportamos a aplicação para apk, perdendo assim o ícone das settings que estava presente nessa zona do ecrã.

Implementado: Não

13. Virtual Assistance device doesn't let me see music progress

Concordamos que devemos adicionar a funcionalidade de poder ver e alterar o progresso da música para a assistência virtual, especialmente porque esta funcionalidade está presente em todas as aplicações de reprodução de música mais conhecidas.

Assim, concordamos com a solução de ser possível observar e controlar o progresso da música a partir de um slider.

Implementado: Não

14. Virtual Assistance device has a generic name

O dispositivo “Virtual Assistance” representa assistentes virtuais como a Siri, da Apple. Por isso, no futuro, deverá ser possível alterar a funcionalidade deste dispositivo. No entanto, só conseguimos implementar a funcionalidade de reprodução de música, sendo essa a razão pelo nome não indicativo da sua funcionalidade.

Assim, concordamos que o nome “Virtual Assistance” não está em concordância com a sua única funcionalidade implementada no momento, e que deveríamos implementar um novo tipo de dispositivo, com as características referidas na solução recomendada, para representar dispositivos que apenas podem reproduzir música.

Implementado: Não

15. Lamp intensity doesn't match color intensity

Concordamos que o sistema deveria apresentar melhor feedback acerca da intensidade da luz e consideramos a solução de alterar a intensidade da cor utilizada uma forma adequada de tornar o feedback mais claro, mesmo se a intensidade da cor apresentada na aplicação não condizer com a intensidade na vida real devido às características da lâmpada.

Implementado: Não

16. Swing Mode Button off-screen

Tal como para o problema 4, este erro deve-se ao facto que a aplicação foi criada considerando apenas um formato de ecrã, por isso dispositivos com tamanhos diferentes dos quais a aplicação foi programada poderão ter erros com as bordas do ecrã.

Assim, concordamos que devíamos alterar o tamanho dos elementos das páginas de acordo com as dimensões do ecrã do para impedir a ocorrência de mais erros relacionados com este aspeto dos dispositivos.

Implementado: Não

17. Color of the editing icon doesn't match other clickable elements

Durante a implementação, decidimos colocar a cor do ícone de edição de acordo com a cor do texto para dar um certo nível de estética, e não realçar tanto o botão comparando com o resto dos botões. Visto que consideramos que um utilizador entenderá o objetivo do ícone.

Assim não concordamos muito com este problema, apesar de entendermos a sua identificação.

Implementado: Não

18. Family members visualization for non-admins

Concordamos totalmente com este problema apresentado, não faz qualquer sentido se o utilizador não pode executar uma operação tornar o item clicável. Neste caso acredito que nos tenhamos deixado levar um pouco pelo tempo que nos restava até à entrega do projeto e decidimos apenas fazer um simples popup. Poderíamos ter realizado uma verificação e no caso de não se tratar do admin da família os “cards” não seriam clicáveis.

Implementado: Não

19. Missing fields during registration too generic

Concordamos com este problema apresentado, poderíamos, de facto, indicar o espaço que falta preencher, mas não achamos que seja um grande problema a maneira como decidimos implementar. Visto que o utilizador ao ler “All fields are required” e considerando que são poucos espaços a preencher, achamos que é aceitável a nossa solução mas aceitamos completamente a sugestão dada.

Implementado: Não