

Cenários de tarefas

Grupo 12

Yana Kotsyubynska 58637 Tiago Tremoulet 60470

Lorena Rita 60859 João Ferreira 54600

1ª tarefa: Permitir ligar o ar condicionado a uma determinada temperatura (por exemplo, 25°) e com uma dada velocidade da ventoinha (por exemplo, 3). Deve ser ainda possível desligar o funcionamento do AC

Cenário de tarefa 1: Num dia de inverno você está a ir para casa depois do trabalho de transportes públicos, uma vez que o combustível está caro e o local onde trabalha tem muito trânsito. De repente lembrou-se que a sua casa, por causa do frio que está na rua, estaria, por certo, um gelo.

Na aplicação ligue o ar condicionado a 25 graus com a terceira velocidade da ventoinha. Entretanto chegou a casa e verificou que estava muito quente. Desligue o ar condicionado.

2ª tarefa: Permitir a consulta dos produtos existentes (e respetivas informações, como por exemplo, a data de validade, score nutricional, etc.) no frigorífico e despensa inteligentes, e a lista de produtos que o sistema sugere adquirir. Deve ser possível comprar todos ou parte dos produtos sugeridos através da aplicação, assim como realizar o pagamento.

Cenário de tarefa 2:

Numa tarde de Sábado decidiu mudar os seus hábitos alimentares.

Na aplicação vá ver o score nutricional e a data de validade dos iogurtes e queijo no seu frigorífico inteligente e posteriormente batatas fritas e refrigerantes na sua despensa inteligente. Peça para sugerir uma lista de produtos saudáveis. A aplicação sugeriu espinafres, salmão, quinoa, abacate e iogurte grego. Aceitando a sugestão, realize a compra desses produtos pela aplicação. Efetue o pagamento por MBWay.

3ª tarefa: Permitir a criação de uma rotina semanal e conseguir colocar um horário definido em alguns eletrodomésticos da casa, como estores elétricos, despertador e cafeteira. Também é possível definir um horário e temperatura do aquecedor da casa de banho.

Cenário de tarefa 3: É domingo à noite e você está a preparar-se para voltar à rotina semanal. Como tal decidiu criar uma rotina na aplicação de forma a automatizar alguns dos aparelhos que tem em casa e facilitar os seus dias.

Crie uma nova rotina com o nome “Dias úteis, da manhã à noite”. Adicione à rotina os estores de todos os compartimentos para que subam às 7h30 e desçam às 19h30, como estes são térmicos e regulam a temperatura, defina a temperatura ambiente para os 25 graus. Agende o despertador para as 7h45 e escolha a música “Happy” como som de alarme. Agende também a cafeteira para que às 8h00 prepare o seu cappuccino. Por fim, programe o aquecedor da casa de banho para se ligar às 20h00 a 25 graus para que quando chegar a casa possa tomar o seu banho quente.