



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Interacção Pessoa-Máquina

2018/2019

Home Board

Stage n: 1



Lab class N° P1,P2

Realizado por:

47282, Bruno Ponte

47778, David Silva

47192, Eduardo Fernandes

47780, João Dias

Professor: Teresa Romão

September 28, 2018

Descrição do problema:

Quando arrendamos um quarto numa casa há todo um conjunto de tarefas que têm de ser coordenadas entre os vários arrendatários. Desde a limpeza das zonas comuns, pôr fora o lixo, fazer compras comuns até pagar as despesas mensais. Estas duas últimas tarefas envolvem ainda a dificuldade de manter uma lista de dívidas entre os vários moradores. Nem sempre há um sítio onde os habitantes possam manter uma visão geral do dinheiro que devem e do dinheiro que lhes é devido. Estes são os principais obstáculos para uma vida harmoniosa numa casa partilhada. Muitas vezes os arrendatários têm horários muito diferentes uns dos outros, o que complica ainda mais a coordenação de tarefas e a resolução das dívidas. Ao facilitar a comunicação entre os vários moradores é então possível que a casa tenha um melhor ambiente.

Público alvo:

Esta aplicação será usada num ambiente de uma casa partilhada por várias pessoas, sendo que um dos principais grupos que se enquadram nesta descrição, serão, por exemplo, os estudantes universitários, visto que, uma grande parte vive em casas alugadas que partilham com outros estudantes.

Objetivo do projeto:

O projeto Home Board procura facilitar o dia-a-dia de pessoas que coabitam numa casa. Consiste numa aplicação acessível por todos os habitantes que permite que estes mantenham em registo vários assuntos da casa, tais como eventos em comuns (irem todos às compras, reunião semanal sobre assuntos da casa, entre outros), tarefas pendentes para cada habitante (quem vai levar o lixo à rua, quem vai lavar a loiça, quem vai arrumar as zonas comuns da casa) e eventuais dívidas para com os restantes membros da casa. A nossa aplicação pretende evitar discussões entre habitantes da casa sobre quem está a dever dinheiro a quem ou quem se está a desleixar com a lida da casa.

Concorrência:

Apesar de não existir uma aplicação que faça tudo o que é proposto com este projeto, existem algumas aplicações que podem ser alternativas ao Home Board em alguns aspetos específicos. Por exemplo, poderíamos usar o Google Calendar para definir diferentes tarefas (descrição, dia, hora, local, etc...) que seriam visíveis por todos os elementos da casa. Também seria possível usar, por exemplo, o Excel para a gestão das dívidas comuns na casa, tendo um ficheiro partilhado que todos poderiam ver e alterar.

Uma vantagem desta aplicação é que permite aos seus utilizadores terem todas estas operações numa aplicação só evitando assim, de usarem diferentes aplicações para cada funcionalidade específica. Também permite a automatização de alguns processos, como por exemplo, a gestão das dívidas.