

Interacção Pessoa-Máquina
2021/2022

4Square

Stage 1: Project Proposal



Authors:

52535, Ramiro Henriques
55416, António Pereira
55793, Duarte Belo
55951, Diogo Lages

Lab class Nº P1

Group Nº 6

Professor:
Teresa Romão

October, 2021

Problem Description:

Num contexto associativo ou empresarial, a gestão horária de todos os associados pode por vezes não ser a mais fluida e acessível. Com a amplitude de cargos a ser cada vez maior, e a atribuição dos mesmos distribuída de forma díspar pela carga horária, surge o problema de obter um conhecer geral das horas que cada trabalhador/associado tem a desempenhar por tarefa, sem nunca, claro invadir a sua privacidade.

Target users:

A nossa aplicação tem como público alvo qualquer empresa ou associação que pretenda gerir a disponibilidade de colaboradores de forma eficiente, assim como a calendarização desses mesmos eventos e o inventário do grupo.

Project goal:

De forma a resolver questões do foro organizacional, pensámos em criar uma aplicação móvel que torne esse processo muito mais fácil, centralizando todos estes problemas numa só aplicação. Organizar as disponibilidades de forma eficiente, notificar prontamente todos os membros do grupo de alguma mudança importante, e encontrar os contactos dos membros de forma rápida e interativa é portanto necessário para um bom funcionamento do grupo.

Application that competes with your proposed project:

Existem duas aplicações que tocam em algumas nuances da nossa app pretendida: o Google Calendars, cujo objetivo é organizar eventos temporalmente com a possibilidade também de convidar associados para os eventos criados e tendo também descrições e detalhes dentro do evento; a tab dos eventos do facebook, cujo objetivo é organizar grupos evento a evento, e o nosso grupo pretende organizar vários eventos numa só app.

Existe também uma outra aplicação onde é possível alcançar o nosso objetivo, que é uma folha de cálculo (Google Sheets) partilhada entre o grupo, mas isto acaba por ter vários problemas de interface que nós pretendemos otimizar.