

AGRADECIMENTOS

Tenho a agradecer desde já ao Diretor de Curso, Alberto Simões pelo apoio e ajuda que me forneceu quanto à escolha do estágio; ao Rui Fernandes, da We Make It, pelos projetos que me solicitou e pela orientação; ao prof. Joaquim Silva pela orientação por parte do IPCA; e por fim, ao Tiago Gonçalves, Sérgio Cruz, José Emanuel e Bruno Silva pela boa camaradagem ao longo desta etapa.

ÍNDICE

1. Introdução	1
1.1. Objetivos	2
1.2. Contexto.....	3
1.3. Estrutura do documento.....	3
2. Automatização de Aplicações Externas	5
3. Desenvolvimento do Projeto	7
3.1. Automatização	7
3.1.1. Permissões.....	8
3.1.2. Processos.....	8
3.1.2.1. Enviar Mensagem	8
3.1.3. Automatização de Excel	9
3.1.4. You Guest.....	13
3.1.4.1. Kantu.....	14
3.1.4.2. Sikuli.....	15
3.1.4.3. Automatizar em C#.....	18
3.1.4.3.1. Rato Virtual	18
3.1.4.3.2. Regex	19
4. Outros trabalhos.....	23
4.1. Google Maps API.....	23
4.1.1. Objetivos.....	23
4.1.2. Geolocalização.....	24
4.1.3. Pontos de interesse por distância.....	24
4.1.4. Selecionar os marcadores.....	25
4.1.5. Pesquisa por localidade	26
4.1.6. Guardar a informação para um ficheiro JSON.....	27

4.2. Design	29
5. Conclusão.....	31
5.1. Apreciação Académica.....	31
5.2. Dificuldades e Soluções	31

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Automação_notepad.....	9
Figura 2: Automação_Excel.....	13
Figura 3: Kantu_código	15
Figura 4: Sikuli_Código	16
Figura 5: YouGuest_Env	17
Figura 6: YouGuest_dados.....	17
Figura 7: Sikuli_Código2	18
Figura 8: dados_txt.....	19
Figura 9: Ficheiros.....	20
Figura 10: Passos.....	20
Figura 11: Passos_formatado.....	20
Figura 12: Coordenadas.....	20
Figura 13: Mapa_Marcadores.....	24
Figura 14: Mapa_Info	25
Figura 15: Mapa_Info_Consola	26
Figura 16: Mapa_Pesquisa.....	27
Figura 17: Ficheiro_JSON.....	28
Figura 18: Código_JSON	29
Figura 19: Código_JSON2.....	29