Trabalho de Avaliação

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| TEMA / DOMÍNIO: | UFCD – 5423 - Acesso Móvel Sistemas de Informação | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| LOCAL: | CINEL-Lisboa | DATA: | 14-09-2023 | FORMADOR: | Rafael Santos |
|  |  |  |  |  |  |

No âmbito da unidade de formação de Acesso Móvel a Sistemas de Informação propõem-se a conceção de uma aplicação móvel que permita saber as condições meteorológicas em várias cidades do mundo inteiro, usando Xamarin.

* A referida aplicação deverá:
* Correr em Android e iOS.
* Permitir um login através de uma api para utilizadores que se deverão registar através de um website.
* Usar uma api que devolva as condições meteorológicas do mundo inteiro, por exemplo, http://openweathermap.org/.
* Apresentar uma lista de items (cidades ou países) para depois apresentar mais detalhadamente o item escolhido pelo utilizador.
* Criar um menu por forma a que apareçam 4 opções á sua escolha (incluindo a opção sobre).
* Usar imagens sempre que possível tornando a interface mais atrativa.
* Ter uma página onde aparecerá o autor, versão e data da app.
* Parâmetros de Avaliação
* Aplicação usa o Xamarin.
* Autenticação aplicada.
* Quantidade/detalhe de dados tratados provenientes da API referida anteriormente.
* Interface intuitivo, fácil de utilizar sem necessitar de explicação.
* Todas as validações necessárias feitas.
* Módulo de créditos onde deverá constar o autor do projeto, data e versão.
* Apresentação em vídeo.

**Para valores iguais ou superiores a 16 deverão ser implementadas funcionalidades extra. (Autenticação por exemplo)**

* Calendarização
  + Entrega – 31/10/2023