Apresentação PAP

Slide 1

Apresentação e cumprimentar todos os presentes, agradecendo aos professores pela disponibilidade e ajuda que tornou possível a realização deste projeto.

Slide 2

Gostaria de começar explicando-vos como surgiu a ideia que deu origem à minha PAP e os motivos que me levaram a seguir este caminho.

Slide 3

Desde que me lembro, pertenço à federação portuguesa de dança desportiva, que adoro, mas não pude deixar de notar que o trabalho que eles realizam é muito dificultado pela falta de evolução tecnológica nessa área.

Enquanto os pares estão a dançar, existe um painel de júris que lhes atribui uma classificação. Cada júri avalia em média 5 pares em cerca de 30 segundos, o que se torna muito difícil senão houver meios mais eficazes para o fazer, ao contrário do habitual papel e caneta que era utilizado há muito pouco tempo atrás.

Por isso, decidi unir os meus 3 anos de conhecimento sobre informática e tecnologia à minha vontade de recompensar uma federação que já me deu tanto, o que culminou no projeto que vos trago aqui hoje, não só teórico mas que conta realmente com uma finalidade prática.

Slide 4

Passemos então à apresentação do meu projeto.

Slide 5

Comecei por criar uma base de dados em MYSQL em conformidade com XAMPP, formada por 14 tabelas ligadas entre si, o que me permitiu guardar todos os dados online (dados dos atletas, das provas, dos resultados,etc..), ter acesso a eles a partir de qualquer dispositivo, podendo consultá-los a qualquer a hora e em qualquer lugar (com ligação à internet) e inclusive fazer todas as alterações necessárias para gerir todas as inscrições.

MOSTRAR BASE DE DADOS

Slide 6

O 2º passo foi reformular o site da federação. Liguei-o à base de dados e tornei-o mais seguro, eficaz, apelativo e prático.

Slide 7

Este foi desenvolvido com acesso a diferentes linguagens de programação: HTML, CSS (facilitado pelo estudo da framework Bootstrap), JavaScript, PHP.

Slide 8

Em relação à segurança, como irão ver, é preciso um utilizador e uma password para aceder ao site, assim como para o editar e publicar. No caso de o utilizador se esquecer da sua password, é enviado um mail para o endereço eletrónico que indicar, de forma a recuperá-la.

MOSTRAR LOGIN

Slide 9

Em relação ao design, tive obviamente mais cuidado na página pública do que na do administrador, que apenas quem publica tem acesso. Para além de tornar o design mais leve, incluí um portfólio de fotografias que pode ir sendo atualizado periodicamente atraindo a atenção de futuros atletas.

MOSTRAR DESIGN

Slide 10

É ainda responsivo, o que torna possível o acesso em qualquer lugar e em qualquer dispositivo.

Irá permitir a publicação dos resultados de forma mais prática, numa aba destinada a esse fim, muito mais rapidamente.

EXPLORAR O SITE

Slide 11

Devo agradecer à professora orientadora Ana Silva por não me ter deixado ficar por aqui. Quando achava que já não teria tempo para terminar, ela incentivou-me a realizar aquilo a que me tinha proposto e foi assim que surgiu a aplicação mobile.

Esta, totalmente desenvolvida em XML e Java no software android studio, teria como função ajudar os júris no processo de avaliar os pares. Para isso, em cada competição seriam geradas credenciais para cada júri que, com acesso à base de dados, seriam possíveis de identificar. Cada um submeteria a sua avaliação relativa a cada um dos pares e, no fim, visto esta ter ligação com a base de dados e com o site, seriam publicados os resultados (no site), média das classificações atribuídas pelos júris a cada par. Para isto consultei as Regras de Escrutínio que a própria Federação Portuguesa de Dança Desportiva me enviou.

Esta ideia está ainda em desenvolvimento pois até à data, não foi possível conectar a aplicação à base de dados porque ………… De qualquer uma das formas, apesar de não estar ainda completamente funcional e dos dados ainda se encontrarem estáticos pelos motivos já referidos, decidi mostrar vos a aplicação pois será um projeto que pretendo continuar a desenvolver no futuro e que, quando concluído, irá ajudar bastante a Federação.

MOSTRAR APLICAÇÃO

Slide 12

Este projeto permitiu-me unir 2 grandes objetivos.

Slide 13

Refletir o longo trabalho de aprendizagem realizado ao longo de três anos de formação no Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos.

Ajudar a Federação que sempre me ajudou.

Slide 14

Durante a realização deste projeto, cruzei-me com vários obstáculos que tive de ultrapassar.

Slide 15

LER DO PPT E EXPLICAR POR TI

Todas estas dificuldades foram ultrapassadas, fazendo-me pesquisar e aprender mais sobre determinados tópicos e desenvolver capacidades que ainda não tinham sido adquiridas, pelo que considero este projeto muito bom para o meu futuro.

**IA NO DESENVOLVIMENTO FUTURO**