



Programación Web - Práctica 3

Realizar un sistema web para controlar los turnos de acceso a un determinado recurso (consultas de un hospital, secretaría de un centro, gestión de clientes en las ventanillas de un banco, etc.)

El sistema debe de integrar dos módulos bien diferenciados:

- Módulo de Visualización
- Módulo de Gestión

Módulo de Visualización

El módulo de visualización debe de constar con una página web que se actualice automáticamente mostrando una lista de los identificadores de los últimos clientes llamados y su destino. También debe mostrar la fecha y la hora.

El módulo de visualización debe tener una apariencia similar a la siguiente:

Cabecera	
Título	
Código 1	Lugar 1
Código 2	Lugar 2
...	...
Información auxiliar (mostrar sólo cuando sea necesario)	
Pie	

Módulo de Gestión

Como mínimo el módulo de gestión debe contar con una gestión que debe distinguir los siguientes roles de usuario:

- Administradores
- Profesionales
- Clientes

El módulo de control debe tener una apariencia similar a la siguiente, pudiendo tener más secciones:



ugr

Universidad de Granada

Departamento de Ciencias de la Computación
e Inteligencia Artificial



Cabecera	
Menú lateral	Cuerpo
Pie	

Como mínimo, los administradores podrán:

- Dar altas, bajas y modificar los datos de todos los usuarios
- Dar altas, bajas y modificar los datos de todos los recursos

Como mínimo, los profesionales podrán:

- Editar sus datos
- Crear, editar y borrar sus recursos, así como gestionar toda la información relativa a los mismos, así como a los turnos de los recursos
- Trabajar a través de una interface específica que permita gestionar la cola en el momento de la atención a los clientes

Como mínimo, los clientes podrán:

- Darse de alta, baja y modificar sus datos
- Solicitar turno en los recursos
- Abandonar las colas de los recursos
- Consultar su posición en las colas.

Todas las capturas de datos deben validarse.

Breve explicación del funcionamiento general:

- Profesional, podrá dar de alta un determinado recurso, el recurso debe de tener un nombre, una descripción, un lugar donde se realice y un determinado horario de comienzo.
- Cuando el recurso sea dado de alta, el sistema generará un código único para el recurso y lo mostrará al profesional junto con la confirmación de la creación.
- Un cliente podrá darse de alta en la cola de un recurso, indicando sus datos personales (nombre y DNI) y el código del recurso.
- El sistema asignará un código único al cliente y se lo comunicará junto con la confirmación de su inserción en una cola con prioridad y la información de cuantos clientes hay en espera antes que él.
- Cuando un profesional esté atendiendo un recurso, podrá hacer modificar el estado de los clientes bien marcándolos con en atención, atendidos, en espera o modificar su prioridad.

Importante:

- La práctica se realizará por parejas
- Se considerará de forma positiva que los resultados de los ejercicios sean multicliente.
- Debe de incluir la página web de inicio en un fichero llamado index03.html o index03.php



ugr

Universidad de Granada

Departamento de Ciencias de la Computación
e Inteligencia Artificial



- El fichero CSS se denominará estilo03.css
- El fichero del código javascript se denominará ejercicio03.js
- El fichero inicial del código PHP se denominará ejercicio03.php
- El fichero de documentación se denominará documentacion03.pdf
- El fichero de la base de datos estará en formato SQL se denominará con el dni del autor del ejercicio y su extensión será .sql
- La base de datos se denominará con el dni del autor del ejercicio
- El usuario de la base de datos se denominará ejercicio_pw y su password será pass_ejercicio_pw
- Todos los ficheros a evaluar (ficheros html, css, javascript, php y documentación) se comprimirán en un archivo llamado practica03.zip y se entregará a través de la plataforma docente <http://prado.ugr.es>
- Los ficheros html, css, javascript y PHP deben de incluir comentarios autoexplicativos.
- Los ficheros de documentación deben incluir la portada que se incluye en el "Portada Practicas.docx"
- Los ficheros de documentación deben contar con descripción del problema, descripción de la solución, conclusiones, bibliografía (materiales), etc. de forma que la práctica se pueda evaluar en su totalidad sin necesidad de defensa oral.
- Sólo se hará defensa oral de la práctica en los casos en que profesor de la asignatura lo estime pertinente.
- Sólo se entregará un archivo por pareja
- La fecha límite es la indicada en la plataforma docente
- La implementación de los mínimos indicados en el enunciado no garantiza una calificación de aprobado.
- No se corregirán prácticas que no se acomoden a estas normas.