

EPS-MUK parte hartu du KIMU BERRI proiektu berritzaileen erakusketaren 4. edizioan.

2013/09/25

Aurten ere, Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko ikasleek, titulazio ezberdinetakoak, azkeneko urtean egindako proiektu berritzaile batzuk aurkeztu eta ikusgai jarri dituzte, gazteen erantzailetasuna sustatzeko helburuarekin. Titulazioak:

- Industria Diseinuko eta Produktuaren Garapenerako Ingeniaritza gradutik uraren inguruko konponbideak ematen dituzten 10 lan aurkeztu dituzte.



- Industria Antolakuntzako Ingeniaritza gradutik negozio proposamen berriak sortzeari buruzko 4 lan aurkeztu dituzte eta eskaini diete Euskal Herrian dauden eraikinak negozioa esekituta dutenak.



KIMU BERRI Proiektu Erakusketa



- Informatikako Ingeniaritza graduko eta Telekomunikazio Sistemen Ingeniaritza graduko ikasleek guztira gai desberdina duten 4 lan aurkeztu dituzte.

Multipill
Dispensador de pastillas

Multipill es un dispositivo integral que permite una gestión de medicamentos eficaz, segura y personalizada.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Existen distintas causas por las que los tratamientos no son seguidos como deberían:

- Problemas de memoria, especialmente en edades avanzadas.
- Problemas conductuales en pacientes polimedicados.
- Faltas de interés humano o la falta de recibir medicamentos oportunos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El dispositivo contiene las siguientes características:

- Almacenamiento de datos necesarios.
- Comunicación tanto con el usuario como con la base de datos.
- Gestión de datos mediante una aplicación gráfica.
- Visualización de datos mediante una aplicación gráfica y una pantalla LCD.

PROCESO

1. Requisitos

El usuario ha de ser capaz de introducir todos los datos necesarios para el tratamiento.

2. Visualización del tratamiento

El usuario consulta el tratamiento o seguir mediante una aplicación gráfica.

3. Identificación

El usuario se identifica mediante una pulsera emisor de código de radiofrecuencia.

4. Toma de pastillas

El usuario adquiere el producto correspondiente y registra la toma en la base de datos.

Además:
 - Área de control de la actividad de la base de datos.
 - Creado en Ingeniería de Informática 2º curso.
 - B
 - M
 - MONDRAGON UNIVERSITATIA

TRAINPER

El mejor compañero para tus entrenamientos

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Un medidor de entrenamiento funciona como GPS, pulsómetro, barómetro, ... entre otras funcionalidades cuando más, como es el caso de este que depende de algunos factores que cambian en cada pedaleo.

Se ha decidido mejorar el cálculo de los valores generados, mostrar un espacio libre, agilizando la relación entre los valores generados tanto a los usuarios.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto tendrá la función de GPS, pulsómetro y barómetro. Los datos obtenidos serán guardados en la memoria interna y además se mostrarán en una pantalla LCD que se actualizará cada cinco segundos.

En caso del cobramiento se mejorará midiendo cada minuto haciendo el promedio, así que en realidad solo se calcula cada hora.

ARQUITECTURA

Recoge los datos de los sensores para después hacer el análisis que se refleja en el momento de hacer el pedaleo.

El usuario está en el pedalero, la velocidad de pedaleo se guarda en una memoria, se podrá para después mostrar el contenido.

Es la herramienta que establece la conexión entre el dispositivo y la base de datos. El usuario puede estar conectado a su móvil.

Establece la conexión entre los sensores mediante una memoria que se va haciendo conexión a internet.

Además:
 - Área de control de la actividad de la base de datos.
 - Creado en Ingeniería de Telecomunicaciones 2º curso.
 - B
 - M
 - MONDRAGON UNIVERSITATIA

Masterreko ikasleek ere hartu dute parte. Kasu horretan, Industria Ingeniaritza Masterreko ikasle batek garraiorako irtenbide berri bati buruzko lana aurkeztu du. Enpresa Berrikuntza eta Proiektuen Zuzendaritzako Masterreko ikasleei dagokionez, 5 lan aurkeztu dituzte. Sistema Txertatuen Masterrekoek lan bat aurkeztu dute. Azken lan hori LELO LEAGUE lehiaketan aurkeztu dute, eta Estatu mailan 3. postua lortu du.

CONTENIDO
El contenido de esta materia se fundamenta en la realización del trabajo de Real Remote Racing 3, de manera que con el tiempo y con el uso de las tecnologías, el alumno se irá adaptando a las necesidades del mundo real.

OBJETIVO
Trabaja con el cliente en una conexión real desde el punto de vista de la red, obteniendo resultados de calidad de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO
Este funcionamiento del usuario conectado al servidor, con acceso a la nube de la posición de los coches y con los datos de los coches.

ANIMACIÓN DE ESCENARIO
Una vez descargada la animación de una carrera, se puede animar en un ordenador o móvil. Para la configuración de la animación se utiliza la interfaz de la nube cloud.

SISTEMA DE CARRERAS
Desde la nube se envían los datos de la carrera, con los datos de la posición de los coches y con los datos de la velocidad de los coches.

Logos: B, m INGENIERIA UNIBERTSITATIA

Bertan ere, aurtengo EKITEN 2013 lehiaketako irabazleak egon dira, **KIMU BERRI** modalitatekoak. Hauek izan dira:

- **Lehen saria:** Ibai Añorga, Janire Arribalzaga, Jokin Intxausti, Mireia Ortigosa, Ander Larrucea eta Oiar Corujo 'Smart Mobility' proiektuarekin, alokairuko bizikleta elektrikoaren garraio sistema adimenduna.
- **Bigarren saria:** Alex Guirrez, Leire Mendikute, Maria Vivar, Ignacio Caballero eta Garbiñe Segurola, 'Hiri hondakinen trinkotze sistema' proiektuarekin. Proiektu horrek etxean sortutako hondakin bolumena murriztuko duen produktu edo zerbitzu posible baten inguruko ikerketa egin nahi du, birziklapena errazteko eta hondakin kopurua murrizteko.

Smash IT
[El nuevo contenedor inteligente]

Introducción
Este contenedor inteligente permite al usuario acceder a los recursos de la nube de manera sencilla y segura, desde cualquier dispositivo, en cualquier momento y lugar.

Características
• Fácil de instalar y configurar.
• Seguridad y privacidad de los datos.
• Acceso remoto a los recursos de la nube.
• Escalabilidad y flexibilidad.
• Integración con otros servicios de la nube.

Logos: B, m INGENIERIA UNIBERTSITATIA

- **Hirugarren saria:** Jokin Otaegi, 'PRT-Personal Rapid Transit' proiektuarekin. Otaegik dioenez, proiektu horretan bideragarritasun plan alternatiboa eta ondorengo diseinua burutzen dira: gida bidezko bideetan funtzionatzen duten ibilgailu txikiak dira, ordenagailu zentral batek eraikiak eta gidatuak.

Smarttransport for smart people in smart cities

Problema izaren deskribapena

Smarttransport for smart people in smart cities



Proiektuaren deskribapena

Smarttransport for smart people in smart cities

Erabilpen deskribapena eta ezagutza teknikoa

Erabilpena: Hirikako gutxienez ondoren erabiltzeko aukera izango duena, nahiz eta 18 urteko gutxienez erabiltzeko aukera den adineko, 30 urteko beharrekiko haurrik nagusiaren baten laguntza mugatua emateko aukerakoa da, baina ez laguntza ez duena.

Erabilpenaren teknikoaren erabilpenaren deskribapena

- Oribatutako bide bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.
- Oribatutako bide bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.
- Oribatutako bide bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.
- Oribatutako bide bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.

Tekniko bakoitza erabiltzeko aukerak

- Erabilpenaren tekniko bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.
- Erabilpenaren tekniko bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.
- Erabilpenaren tekniko bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.
- Erabilpenaren tekniko bakoitza erabiltzeko aukera izango duena, baina ez laguntza ez duena.

