

Ponencia 1

Tema: Nuevas tecnologías con Huawei Mobile Services

Todos tienen un smartphone con una gran infinidad de aplicaciones para hacer una gran de infinidad de tareas

Huawei tiene un ecosistema inteligente para todos los escenarios

Huawei Mobile service

HMS: creas aplicaciones o servicios para diferentes sistemas operativos para facilitar la vida del desarrollo

Ofrece una amplia gama de funcionalidades como

- | | | |
|--------------|-------------|----------|
| -Native apps | -HMS code 6 | - IOS |
| -Quick apps | -Android | -Harmony |
| -Web apps | -Windows | |

HMS Core 6

Es una librería para programación para el desarrollo de aplicaciones

Actualmente se tienen más de 99 librerías para que podamos tener acceso a los diferentes librerías para facilitarnos el desarrollo

Ads kit

Proporciona funcionalidades se acceso a a juncios de alta calidad y admite la monetización a devs

Servicio de anuncios único de fácil monetización paran los desarrolladores

In-app purchases

Proporciona capacidades de pago de oferta virtual para sus aplicaciones

Map y Site Kit

Proporciona visualizaciones e integración de mapas personalizados, mejorando la experiencia de nuestros mapas.

Push kit

Estable

Fiable

Proceso multiplataforma

ML (Machine Learning) Kit

Un puente entre la I.A. y tu aplicación

-Text

-Lenguajes

-video

-Face8body

Case study

Busca y compra

AE Engine

Proporciona capacidades de convergencia virtual y física

Conferencia 2

Ing. Jairo Acosta Solano

Tema: “Modelo predictivo de rendimiento académico”

Institución: Facultad de ingeniería Colombia, corporación Universitaria Rafael Nuñez

Características

- Calidad de la educación en 1968.
- Atributos asociados
- Factores que no discrimina particularidades de las regiones.

Objetivo general

- Desarrollar la evaluación de cuatro modelos de aprendizaje automático del rendimiento

Metodologías CRISP (CROSS-INDUSTRY ESTÁNDAR PROCES FOR DATA MINING)

- FASE 1: Entender el negocio
- FASE 2: Entender los datos
- FASE 3: Preparar los datos
- FASE 4: Modelo
- FASE 5: Evaluar
- FASE 6: Implementar

Jueves 24

ICLOUD

Que tienen en común

- Dinero
- Fama
- Estatus
- Idea
- Plan de acción
- Necesidad

Plan para emprender un negocio

- Define tu producto o servicio
- Equipo de trabajo
- Publica mercado
- Modelo de negocios
- Plan financiero
- Debilidades de riesgo
- Plan de meditación

Trimestre 1

- Actividades
- Inversor
- Ganancia

Trimestre 2

- Actividad 2
- Ganancia o perdida

Trimestre 3

- Actividad 3
- Ganancia o perdida
- Restructura del plan

Trimestre 4

- Actividades 4
- Análisis anual
- Ganancia o perdida
- Riesgos

tips para emprender

- Fe ciega en uno mismo
- Comunicación personal

- Piensa bien en lo que quieres

Detección y segmento de objetos con Deep learning

Machine learning: Un subconjunto de IA

Deep Learning: Es un subconjunto de machine learning

Deep learning usa redes neuronales para simular las decisiones que un humano realiza.

Inteligencia Artificial: La teoría y desarrollo de sistemas informáticos capaces de realizar tareas

- Aplicaciones de Deep learning
 - o Traducción automática de redes
 - o Detección de rostros
 - o Traducción visual al instante

Limitaciones

- Extracción de características
- Deep learning = Machine learning + representaciones

Aprendizaje super usado

- Requiere datos de entrada y etiquetados durante la fase de entrenamiento

Aprendizajes no supervisados

Red Neuronal

- Pares
 - o Cuerpo de la célula
 - o Axon
- Softwares usados
 - o Keras
 - o Bloes
 - o Terch

Manufactura auditiva

Diversas técnicas a la manufactura

- Deposición de filamento (FDM)
- Estereolitografía (SLA)
- Poljet

Proceso

1. Cad
2. STL convert
3. File transferts
4. Machine setup
5. Build
6. Remove
7. Post – process
8. Aplication

STL

Consiste en una lista de caras triangulares que definen a la superficie de un objeto tridimensional, cada triangulo es identificado de manera única por una línea

Parámetros básicos

- Diámetro de filamento
- Diámetro de boquilla
- Numero de capas superficiales y de fonda
- Número de líneas
- Porcentaje de relleno

Restricciones de diseño

- Tolerancia de dimensiones grandes
- Deformaciones debidas

Agentes con versiones en inteligencia artificial

Se trata de IA's para convencional hombre – maquina que consiste como la dice su nombre es que al hablar nos responda automáticamente.

Esto ya lo tenemos hoy en día, no estamos muy lejos de esto, como podemos ver ahora mismo tenemos ejemplos que lo demuestran

- Google asistente
- Siri
- Cortana
- Alexa

Y así como esta inteligencia nos responde de inmediato, podemos tener en cuenta que no estamos muy lejos de lograr esto a un siguiente nivel

Viernes 25

Inteligencia artificial prótesis inteligentes mediante redes neuronales artificiales

Conceptos básicos

- **Inteligencia artificial es la conjunción de herramientas computacionales, trata de emitir las circunstancias como la inteligencia artificial**

Herramientas

- **Algoritmos genéticos**
- **Forma en adaptadores según las circunstancias**
- **Lógica**
- **Redes neuronales**
- **Para poder desarrollar se utilizan diferentes ángulos de desarrollo para poder realizar el proyecto como la tarjeta de Arduino que tienen procesadores, memoria Ram**

Inteligencia artificial

- **Se ocupan los valores del voltaje y se mantiene a la tarjeta de desarrollo para poder analizarla.**

Viernes 25

APP - HIPO

Como nace la idea

- **Problemática de salud en el entorno HIPER**

Problemática

- **Mal diagnostico**
- **Médico general**
- **Endocrinólogo**

Que es

- **Genera hormonas y regula el metabolismo gracias a esto puede que poseen más en nuestro cuerpo**
- **Hormonas**
- **Nivel de hormonas**

Viernes 25

Fortinet security fabric for OT

- **Monitor, control operativo**
- **Industrial automation**

Terminology

- **Como llegar asta una red escalada asta nivel global**
 - **Valbulas**
 - **Sensores**
- **Se pueden encontrar en sector quimico, transporte**