

Patrón para Identificar en la Web de las Cosas los Puntos de Despliegue de Algoritmos de Inteligencia Computacional



Trabajo de grado
Ing. Camilo Enrique Romero Parra

Anexo2
Resultados detallados del Grupo Focal: Patrón para identificar en la
Web de las Cosas los puntos de despliegue de algoritmos de
Inteligencia Computacional

Universidad del Cauca
Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
Programa de Maestría en Computación
Grupo de I+D en Tecnologías de la Información (GTI)
Popayán, febrero 2023

Focus group: Patrón para identificar en la Web de las Cosas los puntos de despliegue de algoritmos de Inteligencia Computacional

Consentimiento informado

El presente cuestionario tiene como objetivo conocer la opinión y percepción de expertos en IoT, metodologías ágiles de desarrollo, y programación de entornos en IoT, en cuanto a la pertinencia, idoneidad y completitud del patrón arquitectónico de ubicación del procesamiento en ecosistemas IoT.

Este cuestionario hace parte de una investigación en la cual el presente grupo focal forma parte del segundo objetivo específico y de sus resultados dependen la ejecución de pasos posteriores.

Aceptando realizar este cuestionario, certifico que he sido informado(a) con la claridad y veracidad debidas respecto al curso de la investigación, sus objetivos y procedimientos. Que actúo consciente, libre y voluntariamente como participante de la presente investigación contribuyendo a la fase de validación del patrón. Soy conocedor(a) de la autonomía suficiente que poseo para abstenerme de responder las preguntas que me sean formuladas y a prescindir de mi colaboración cuando a bien lo considere y sin necesidad de justificación alguna y de igual forma, se me informó que mi participación se hará a título gratuito, por lo que no recibiré remuneración alguna por participar. Al tratarse de una propuesta experimental sé que se respetará la buena fe, la confidencialidad e intimidad de la información por mí suministrada.

Declaración de confidencialidad de los datos

Para el caso del manejo de información que incluya datos personales, el Investigador dará estricto cumplimiento a las disposiciones constitucionales y legales sobre la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular lo dispuesto en el artículo 15 de la Constitución Política y la ley 1581 de 2012.

El Investigador se obliga a no divulgar a terceras partes, la información personal que reciba por parte suya y se compromete a efectuar una adecuada custodia y reserva de la información y gestión -es decir tratamiento- de los datos suministrados por usted al interior de las redes y bases de datos (físicas y/o electrónicas) en donde se realice su recepción y tratamiento en general.

Se ha registrado el correo del encuestado (**miguelmendozamoreno@gmail.com**) al enviar este formulario.

Nombre Completo *

Miguel Angel Mendoza Moreno

¿Considera usted que la estructura propuesta para el patrón es adecuada para guiar el despliegue de una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Considera que los pasos del patrón son adecuados para guiar la elección de la ubicación del procesamiento en una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Considera que el patrón propuesto permite apoyar la decisión de donde desplegar el procesamiento de una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Consideraría usted la posibilidad de utilizar el patrón propuesto en un proyecto de despliegue real de una aplicación IoT donde se requiera seleccionar la ubicación del procesamiento de IA? *

- Sí
- No
- Tal vez

¿Qué conceptos o elementos adicionales a los propuestos, a su juicio deben incluirse para mejorar el patrón propuesto? *

Mayor nivel de granularidad en las preguntas asociadas

¿Qué desventajas o inconvenientes a su juicio, tiene la solución propuesta? *

Es necesario reflexionar que por ser un instrumento a priori, conlleva un alto nivel de experticia por parte del usuario. Es decir, a menor experticia mayor imprecisión y menor objetividad

Este formulario se creó en Universidad del Cauca.

Google Formularios

Focus group: Patrón para identificar en la Web de las Cosas los puntos de despliegue de algoritmos de Inteligencia Computacional

Consentimiento informado

El presente cuestionario tiene como objetivo conocer la opinión y percepción de expertos en IoT, metodologías ágiles de desarrollo, y programación de entornos en IoT, en cuanto a la pertinencia, idoneidad y completitud del patrón arquitectónico de ubicación del procesamiento en ecosistemas IoT.

Este cuestionario hace parte de una investigación en la cual el presente grupo focal forma parte del segundo objetivo específico y de sus resultados dependen la ejecución de pasos posteriores.

Aceptando realizar este cuestionario, certifico que he sido informado(a) con la claridad y veracidad debidas respecto al curso de la investigación, sus objetivos y procedimientos. Que actúo consciente, libre y voluntariamente como participante de la presente investigación contribuyendo a la fase de validación del patrón. Soy conocedor(a) de la autonomía suficiente que poseo para abstenerme de responder las preguntas que me sean formuladas y a prescindir de mi colaboración cuando a bien lo considere y sin necesidad de justificación alguna y de igual forma, se me informó que mi participación se hará a título gratuito, por lo que no recibiré remuneración alguna por participar. Al tratarse de una propuesta experimental sé que se respetará la buena fe, la confidencialidad e intimidad de la información por mí suministrada.

Declaración de confidencialidad de los datos

Para el caso del manejo de información que incluya datos personales, el Investigador dará estricto cumplimiento a las disposiciones constitucionales y legales sobre la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular lo dispuesto en el artículo 15 de la Constitución Política y la ley 1581 de 2012.

El Investigador se obliga a no divulgar a terceras partes, la información personal que reciba por parte suya y se compromete a efectuar una adecuada custodia y reserva de la información y gestión -es decir tratamiento- de los datos suministrados por usted al interior de las redes y bases de datos (físicas y/o electrónicas) en donde se realice su recepción y tratamiento en general.

Se ha registrado el correo del encuestado (jlr@unicauca.edu.co) al enviar este formulario.

Nombre Completo *

Lider Julian Rojas Bolaños

¿Considera usted que la estructura propuesta para el patrón es adecuada para guiar el despliegue de una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Considera que los pasos del patrón son adecuados para guiar la elección de la ubicación del procesamiento en una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Considera que el patrón propuesto permite apoyar la decisión de donde desplegar el procesamiento de una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Consideraría usted la posibilidad de utilizar el patrón propuesto en un proyecto de despliegue real de una aplicación IoT donde se requiera seleccionar la ubicación del procesamiento de IA? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Qué conceptos o elementos adicionales a los propuestos, a su juicio deben incluirse para mejorar el patrón propuesto? *

Como trabajo futuro se podría plantear la posibilidad de dirigir una investigación encaminada al manejo de la subjetividad que surge en el momento de asignar las puntuaciones a cada uno de los apartados.

Como trabajo futuro se podría plantear la necesidad de ampliar la propuesta para que pueda abarcar soluciones en las que el cómputo está distribuido.

Podrían evaluar la posibilidad de incluir el factor precio en los criterios para la toma de decisiones.

Podrían evaluar la posibilidad de incluir un apartado que permitiera evaluar las distintas opciones en cuanto a dispositivos y servicios en cada ubicación de la solución.

¿Qué desventajas o inconvenientes a su juicio, tiene la solución propuesta? *

Solo la subjetividad que se puede presentar al momento de asignar las puntuaciones.

Este formulario se creó en Universidad del Cauca.

Google Formularios

Focus group: Patrón para identificar en la Web de las Cosas los puntos de despliegue de algoritmos de Inteligencia Computacional

Consentimiento informado

El presente cuestionario tiene como objetivo conocer la opinión y percepción de expertos en IoT, metodologías ágiles de desarrollo, y programación de entornos en IoT, en cuanto a la pertinencia, idoneidad y completitud del patrón arquitectónico de ubicación del procesamiento en ecosistemas IoT.

Este cuestionario hace parte de una investigación en la cual el presente grupo focal forma parte del segundo objetivo específico y de sus resultados dependen la ejecución de pasos posteriores.

Aceptando realizar este cuestionario, certifico que he sido informado(a) con la claridad y veracidad debidas respecto al curso de la investigación, sus objetivos y procedimientos. Que actúo consciente, libre y voluntariamente como participante de la presente investigación contribuyendo a la fase de validación del patrón. Soy conocedor(a) de la autonomía suficiente que poseo para abstenerme de responder las preguntas que me sean formuladas y a prescindir de mi colaboración cuando a bien lo considere y sin necesidad de justificación alguna y de igual forma, se me informó que mi participación se hará a título gratuito, por lo que no recibiré remuneración alguna por participar. Al tratarse de una propuesta experimental sé que se respetará la buena fe, la confidencialidad e intimidad de la información por mí suministrada.

Declaración de confidencialidad de los datos

Para el caso del manejo de información que incluya datos personales, el Investigador dará estricto cumplimiento a las disposiciones constitucionales y legales sobre la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular lo dispuesto en el artículo 15 de la Constitución Política y la ley 1581 de 2012.

El Investigador se obliga a no divulgar a terceras partes, la información personal que reciba por parte suya y se compromete a efectuar una adecuada custodia y reserva de la información y gestión -es decir tratamiento- de los datos suministrados por usted al interior de las redes y bases de datos (físicas y/o electrónicas) en donde se realice su recepción y tratamiento en general.

Se ha registrado el correo del encuestado (cpardo@unicauca.edu.co) al enviar este formulario.

Nombre Completo *

CESAR JESUS PARDO CALVACHE

¿Considera usted que la estructura propuesta para el patrón es adecuada para guiar el despliegue de una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Considera que los pasos del patrón son adecuados para guiar la elección de la ubicación del procesamiento en una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Considera que el patrón propuesto permite apoyar la decisión de donde desplegar el procesamiento de una aplicación IoT? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Consideraría usted la posibilidad de utilizar el patrón propuesto en un proyecto de despliegue real de una aplicación IoT donde se requiera seleccionar la ubicación del procesamiento de IA? *

- Si
- No
- Tal vez

¿Qué conceptos o elementos adicionales a los propuestos, a su juicio deben incluirse para mejorar el patrón propuesto? *

Ninguno, a mi juicio, pienso que es lo suficientemente completo como soportar el objetivo deseado en el proyecto.

¿Qué desventajas o inconvenientes a su juicio, tiene la solución propuesta? *

Ninguno.

Este formulario se creó en Universidad del Cauca.

Google Formularios