SmartNet5G: Desarrollo de nuevos mecanismos de gestión en redes programables de próxima generación

Researchers:

- GÍTACA [1] (Grupo de Investigación de Ingeniería Telemática Aplicada y Comunicaciones Avanzadas) de la Universidad de Extremadura y CénitS [2]-COMPUTAEX [3].

Language Undefined

Description:

SmartNet 5G tiene como objetivo general gestionar de forma eficiente servicios de red, así como diseñar e implementar mecanismos de gestión automática de la red utilizando para ello técnicas novedosas de virtualización de funciones de red en redes programables, que estarán presentes en las redes de próxima generación. SmartNet está concebido para servir de plataforma a empresas del sector TIC y a administraciones públicas extremeñas que gestionan una red de telecomunicaciones y que necesitarán adaptarse al nuevo entorno 5G. Este contexto, de las redes de próxima generación, estará gobernado por redes de muy alta velocidad y alta fiabilidad en el que el aumento de las conexiones será exponencial y la generación de tráfico se producirá desde multitud de dispositivos y con tecnologías heterogéneas. SmartNet5G prestará especial atención a la gestión de las redes inalámbricas y móviles, dada su creciente relevancia en la actualidad y en los próximos años.

Funding sources:

Proyecto cofinanciado por la Junta de Extremadura y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de la convocatoria de ayudas destinadas a la realización de proyectos de investigación, orientados hacia las áreas estratégicas de la economía regional contempladas en el V Plan Regional de I+D+i (2014-2017), en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura, al amparo del Decreto 68/2016 de 6 de junio.

Source URL:https://www.cenits.es/en/proyectos/smartnet5g-desarrollo-nuevos-mecanismos-gestion-redes-programables-proxima-generacion

Links

[1] http://gitaca.unex.es/ [2] https://www.cenits.es/cenits [3] https://www.cenits.es/fundacion