



CLOUD-NATIVE

The First 5G Training Program:

An Introduction to 5G Mobile Networks

Dr. Azad Ravanshid

Planned Subjects to be presented in the training course:

- Backgrounds on Advanced Wireless Networks
- Key Requirements for Next-Generation Networks and 5G Solutions
- From LTE towards 5G; Migration Roadmap
- 5G Key Features and Technology Trends
- Verticals and New Services in 5G
- 5G Use Cases (IoT, MEC, D2D, ...) and New Business Models
- 5G Architectural Overview
- Cloud Computing in 5G
- The Role of Virtualization and Software-defined Networks in 5G

The content of this certified training course will be covered within 24 hours (usually a three- to the four-day workshop) and it can potentially be held every two months.

To be presented by Dr. Azad Ravanshid

اولین دوره آموزشی شبکه های نسل پنجم:

مقدمه ای بر نسل پنجم شبکه های موبایل (5G)

دکتر آزاد روانشید

رئوس مطالب برای ارائه در برنامه آموزشی به شرح زیر است:

- مروری بر شبکه های مخابراتی پیشرفته
- نیازمندی های نسل آینده شبکه های مخابراتی و راه حل های شبکه 5G
- نقشه راه مهاجرت از شبکه های فعلی (LTE, LTE-A) به سمت 5G
- مفاهیم، شاخصه های کلیدی و تازه های تکنولوژیکی در شبکه 5G
- سرویس های نوین و حوزه های صنعتی در 5G
- کاربری های آینده شبکه 5G (شامل اینترنت اشیا، ارتباط ماشین با ماشین، راهکارهای رایانش لبه شبکه و ...) و مدل های جدید کسب و کار
- نگاهی اجمالی بر معماری شبکه 5G
- رایانش ابری در شبکه 5G
- نقش مجازی سازی و شبکه های نرم افزار-محور در 5G

محتوای این دوره آموزشی به صورت گواهی شده در مدت زمان ۲۴ ساعت (یک کارگاه آموزشی سه تا چهار روزه) و در بازه های زمانی دو ماهه ارائه می گردد.

ارائه توسط دکتر آزاد روانشید