Вопросы к лекции 3

1. Пусть мы сравниваем варианты разделения протоколов между CU и DU, сдвигая границу в сторону RF. Укажите, как изменяются возможности по управлению радиоресурсом, а также требования к fronthaul.
2. Что такое виртуальная сетевая функция (ВСФ)? Какие функции по управлению ВСФ реализует платформа NFV?
3. Дайте общую характеристику задач, решаемых сетевыми функциями UPF и UDR, приведите примеры задач.
4. Каковы полезные эффекты от построения некоторой системы, в частности, программной части 5GC, в виде сети ВСФ? Какие могут быть неудобства?
5. Какова возможная польза от разрезания сети на пласты (slices), в приложении к архитектуре 5GC?
6. Приведите 3 сценария использования спутникового канала совместно с наземной сетью 5G, какая польза есть от спутникового канала в этих сценариях?