

Есиков С. Д.

Специалист по данным – человек, который на основе анализа больших кластеров данных делает выводы по вопросам интересующим заказчика. Применяя методологию алгоритмики, теории математической статистики и по возможности предметной области представленных данных. Сочетание же данных методологий в объединении с теоретическими знаниями называют наукой о данных, которая предоставляет человеку эффективный и универсальный инструмент, находящий применение от фармакологии и экологии до машинного обучения и создания генеративного искусственного интеллекта. Данная область также непосредственно связанная с теорией хранения и организации данных, так как в силу объемов обрабатываемой информации, запросы на получение и изменение данных должны проходить максимально оптимизировано. В результате мы получаем что специалист по данным это профессия, сочленяющая в себе знания статистики, программирования, баз данных, визуализации и моделирования для корректной обработки результатов и часто, машинного обучения, находящая применение в совершенно разных сферах.