|  |  |
| --- | --- |
| **Full name:** |  |
| **E-mail:** |  |
| **Tel.:** |  |

Переведите текст из колонки «Оригинал» и внесите результат в колонку «Перевод». В готовом задании впишите вашу фамилию **перед названием** теста.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оригинал** | **Перевод** |
| Для успешного функционирования современных облачных сервисов необходимы высокая пропускная способность и низкая задержка сетей. Масштабирование инфраструктуры и обеспечение надежной сетевой связности в условиях растущего объема данных связаны со значительными сложностями. Решение этих проблем требует применения универсальных передовых технологий, которые позволят гибко управлять сетевыми ресурсами и динамически подстраивать топологию сети под меняющиеся условия. Необходимо также учитывать такие факторы, как *географическое распределенность ЦОД*, *гетерогенность оборудования* и *высокие требования к безопасности данных*. **Оптимизация размещения серверного оборудования в стойках,** а также использование современных сетевых коммутаторов и маршрутизаторов являются ключевыми аспектами создания эффективной и масштабируемой облачной инфраструктуры. |  |
| Современные киберугрозы идут рука об руку с серьезной опасностью для бизнеса и общества в целом. Для надежной защиты необходимо применять комплексный подход, включающий в себя как технические средства, так и организационные меры. Выявление аномалий, анализ поведения пользователей, внедрение систем предотвращения вторжений и регулярное обновление программного обеспечения — все это является неотъемлемой частью эффективной стратегии кибербезопасности. При этом динамично развивающаяся технологическая среда и появление новых угроз требуют постоянного совершенствования защитных механизмов.  |  |
| **Квантовые компьютеры — это новая эра в области вычислений, которая может произвести революцию во многих отраслях, включая криптографию. В отличие от традиционных компьютеров, которые используют биты для представления информации, квантовые компьютеры работают с кубитами, которые могут находиться в нескольких состояниях одновременно.** По прогнозам аналитиков, мировой рынок квантовых технологий к 2030 году достигнет 185,3 млрд долл. США.  |  |
| **Тестовые задания не рецензируются, не оплачиваются и не используются в коммерческих целях. Правильные варианты переводов не предоставляются.** |