Виртуальная реальность становится востребованнее под влиянием растущего тренда на удалённое взаимодействие людей. Многим из нас пришлось чаще пользоваться решениями для коммуникации на расстоянии вместо физического присутствия в офисе, переговорной комнате, магазине. Оценив удобство таких вариантов и экономию времени, изрядная доля офисных работников предпочла продолжить работу дистанционно. Спрос на покупки в онлайне также продолжает расти. Компания CollectiveWeb совместила простоту удалёнки через компьютер или смартфон с возможностями виртуальной реальности.

**Метавселенная от CollectiveWeb в обычном смартфоне или ноутбуке**

Разработки CollectiveWeb приобщают клиентов к метавселенной виртуальной реальности без необходимости приобретать специальные устройства вроде VR-гарнитур, тактильных перчаток, мощных рабочих станций, комплекса камер и датчиков. Вычисления, формирующие созданную в метавселенной среду, производятся не на устройствах пользователей, а на облачных серверах.

Доступные для любых компаний и легкие для пользователей решения чаще всего становятся общепринятыми.

Для подключения к metaverse CollectiveWeb требуется только стабильно быстрое соединение с интернетом и обычный ноутбук или смартфон. Видеосигнал с камеры устройства клиента отправляется через облачный стриминг другим участникам метавселенной. Каждый человек в ней сможет пользоваться своим аватаром и видом из глаз, что гораздо лучше плоской картинки в видеочате или обезличенной переписки.

**Применение VR metaverse**

**Виртуальный офис**

Набравшая популярность в многопользовательских играх технология органично подходит для делового применения. Пандемия только ускорила и без того растущую тенденцию удалённой работы. Решения для замены видеоконференций, текстовых чатов, аудиозвонков на объемную 3D-модель/аватар сотрудника компании позволят работать комфортнее, продуктивнее и эффективнее. Ощущение присутствия поможет сгладить негативные последствия перехода от физического присутствия в офисе к дистанционной коммуникации с коллегами.

Развитие облачных вычислений, которое облегчило и удешевило облачный гейминг, сделало доступными наиболее требовательные к производительности игры на любых компьютерах с быстрым, стабильным подключением к интернету. Мощные удаленные серверы делают современные VR-решения доступными без гарнитур дополненной и виртуальной реальности, перчаток, датчиков, множества камер и прочего специализированного оборудования. На собственном компьютере, ноутбуке или смартфоне клиент сможет видеть глазами аватара объемный мир, созданный с учетом всех требований проекта. А другие участники metaverse будут ощущать коллегу не плоским изображением, а находящимся в пространстве аватаром.

Метавселенная для бизнеса позволит создать копию привычного офиса или усовершенствованное пространство без ограничений. Возможность объединить несколько миров/вселенных в metaverse расширит потенциал такого цифрового решения. К офису легко добавить другие пространства, что в физическом мире сделать гораздо труднее и несоизмеримо дороже. В metaverse особенно комфортно проводить совещания, конференции, встречи и презентации, в том числе для клиентов.

Увеличение спроса на простые и доступные решения с metaverse ускорит их развитие. Компании, оценившие потенциал метавселенной для объединения сотрудников, будут заинтересованы больше вкладывать в это направление, а это приведет к улучшению всей инфраструктуры metaverse.

Увеличение числа сотрудников, пользующихся комфортным решением для удаленной работы, как снежный ком подтолкнет их коллег задуматься о переходе в metaverse по облачному стримингу.

**Онлайн-торговля**

Некоторые товары легко заказывать без необходимости их рассматривать, примерять, оценивать в пространстве. Ряд вещей хотелось бы увидеть в объеме, а одежду - примерить на подходящем манекене/цифровом двойнике покупателя.

Решения CollectiveWeb способны создать виртуальный магазин в метавселенной, где аватары покупателей смогут рассматривать объемные модели товаров и представлять вещи гораздо точнее, чем по фотографиям. Клиентам не понадобятся для этого специальные очки/шлемы/перчатки/мощные компьютеры. Вычисления на удаленных серверах посредством облачного стриминга делают сервис доступным обычному покупателю с простым гаджетом.

Подобное развитие функционала онлайн-торговли станет своевременным конкурентным преимуществом для применяющих его магазинов. Традиционные магазины-склады, торговые центры и даже продуктовые супермаркеты стремительно теряют долю в ритейл-секторе, а возможность увидеть товар в объеме со всех сторон только ускорит этот процесс.

**Виртуальные массовые мероприятия**

Некоторые музыканты уже проводили виртуальные концерты в играх, а с помощью решения CollectiveWeb подобные возможности легко доступны для удобного проведения лекций, вебинаров, других мероприятий для аудитории с их обычными устройствами.

Виртуальная площадка для проекта клиента может быть любой, соответствовать его пожеланиям и требованиям конкретной задачи. Специалисты CollectiveWeb научились создавать оптимальные пространства для разного применения, оснащая их любым необходимым\требуемым функционалом.

---

Виртуальное пространство гораздо проще и дешевле довести до желаемого идеала, чем помещение в физическом мире, чтобы продуктивность и удобство не ограничивались возможностями помещения, доступной компаниям физической среды.

CollectiveWeb поможет легко поместить коллектив в эффективную и комфортную сетевую среду.