



KAMOV
TECHNOLOGY
...new reality is real

VR learning

Обучение в VR

(VR, virtual reality – виртуальная реальность)





ЕЖЕДНЕВНО СПЕЦИАЛИСТЫ СТАЛКИВАЮТСЯ СО
СЛОЖНОСТЯМИ
ИЗ-ЗА ЭТИХ СЛОЖНОСТЕЙ КОМПАНИИ НЕСУТ
ПОТЕРИ





Предлагаемые технологии позволяют достичь следующих целей:

- Снизить ошибки на производстве из-за человеческого фактора
- Сохранить и структурировать профессиональные знания
- Создать эффективную систему передачи знаний





Мы предлагаем



Стоимость разработки: от 10 тыс \$
Срок реализации проекта: от 2-х месяцев

Стоимость и сроки реализации зависят от сложности проекта

Разработка VR тренажёров

- Моделирование сложных технологических операций в виртуальной реальности, например:
 - Разборка сборка части оборудования
 - Обслуживание сложного технологического оборудования
 - Отработка нестандартных ситуаций
 - Отработка последовательности действий в аварийных ситуациях
- Включение в тренажёры элементов тестирования с подготовкой отчётности по результатам



Мы предлагаем



Стоимость разработки: от 15 тыс \$
Срок реализации проекта: от 3-х месяцев

Стоимость и сроки реализации зависят от сложности проекта

Создание под ключ VR training rooms

- Создание под ключ учебных классов виртуальной реальности для отработки навыков работы в командах, например:
 - Отработка бригадой процесса переналадки технологической линии;
 - Выполнение техобслуживания или сложного ремонта ремонтной бригадой
 - Реагирование в случае технологической поломки группой слесарей/мастеров
 - Реагирование группой на аварийную ситуацию

МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ OCULUS QUEST

Технические характеристики

Тип дисплея	OLED
Разрешение экрана	1440 x 1600 px
Частота обновления	72 Гц
Процессор	Qualcomm Snapdragon 835
ОЗУ	4 Гб
Питание	Lithium-ion батарея
Отслеживание	6 степеней свободы
Управление	2 Touch контроллера
Вес	571 гр.



Плюсы

- Беспроводные
- Возможность смены аккумулятора и работы до 8 часов
- Отсутствие необходимости установки дополнительного оборудования: ПК, датчиков и пр.
- Комфортность использования
- Возможность использования технологии распознавания рук (работа без джойстиков)



ТАКЖЕ ИМЕЕМ ОПЫТ

AR

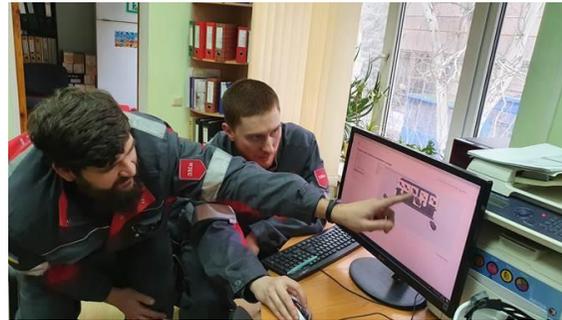


Разработка модулей для обслуживания оборудования в AR (дополненной реальности) с использованием **MS HoloLens**

Разработка модулей для выполнения технологических операций в AR с использованием **Epson Smart Glasses**

Разработка модулей для выполнения технологических операций в AR с использованием мобильных устройств

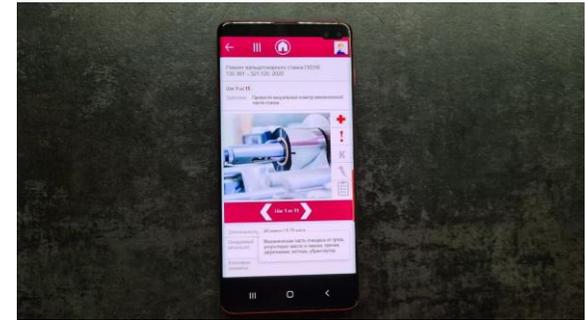
E-learning



Разработка интерактивных учебных модулей для ремонтного персонала



Mobile applications



Разработка приложений по техническому обслуживанию оборудования для мобильных устройств (телефоны, планшеты)

Industrial FAN

Изготовление копий промышленного оборудования, как в ознакомительных целях со структурой и механикой работы агрегатов, так и как дополнительная опция к проектам для заказчика



ПОЧЕМУ КАМРОВ TECHNOLOGY ?



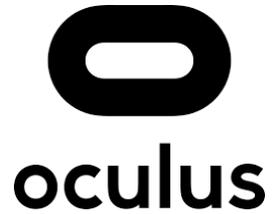
KAMPOV TECHNOLOGY

является официальным партнёром компаний EPSON и HTC VIVE на территории Украины и предоставляет исключительно официальное оборудование

- **ОПЫТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.** Опыт работы с предприятиями горно-металлургического комплекса в сфере реализации проектов, связанных с дополненной и виртуальной реальностью в направлениях обслуживания оборудования и обучения персонала.
- **ЗНАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СПЕЦИФИКИ.** Знание специфики работы промышленных предприятий стран СНГ и адаптация софта под реальные потребности каждого партнёра. В компании работают специалисты, имеющие опыт работы на предприятиях горно-металлургического комплекса.
- **ТЕХПОДДЕРЖКА 24/7.** Техническое сопровождение 24/7 – 24 часа/7 дней в неделю осуществляется техническая поддержка персонала партнёров в рамках реализованных проектов. У компании есть возможность привлечения дополнительного штата разработчиков до 50 человек на проект.
- **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА.** Наличие в штате и привлечение на постоянной основе кандидатов и докторов технических наук по механике, энергетике и металлургии, что позволяет значительно повысить качество разрабатываемого софта и контента в зависимости от специализации.
- **CONFIDENCE.** Абсолютная конфиденциальность всех проектов.



НАШИ КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЁРЫ





Возможности компании KAMPOV TECHNOLOGY

- Проектирование и разработка AR/VR приложений для предприятий
- Создание учебного контента на базе AR/VR
- Внедрение и запуск AR/VR решений
- Сопровождение AR/VR приложений на предприятии
- Диджитализация процессов

www.kampovtech.com

адрес: г.Киев, Харьковское Шоссе 17А

тел.: +38-067-543-28-24

Email: office@kampovtech.com