

В СФУ представили VR-тренажёр для следж-хоккея

Тренажёр разработали в лаборатории «Digital Humanities» Гуманитарного института СФУ, которая создана в рамках программы «Приоритет 2030».



Тренажёр — это увлекательная игра, в которой спортсмены отрабатывают физические навыки (реакцию, координацию, моторику) в безопасном VR-пространстве. Приложение имеет две версии — для компьютера и телефона. Настройки главного меню позволяют выставить параметры по расстоянию до ворот (лёгкий, средний и сложный режим). Главная задача игрока — поразить ворота. За попадание начисляются баллы, которые суммируются. Через приложение игроки могут играть по сети, то есть одновременно могут принимать участие большое количество людей. Таблица игр, счёт, учитываются пасы, скорость — в совокупности это создаёт соревновательный эффект.

На разработку и создание тренажёра у сотрудников лаборатории СФУ ушёл месяц — 6 мая 2024 года прототип тренажёра с полностью разработанной мини-игрой «Точный бросок» был представлен общественности.

«В СФУ есть профильные институты, которые развивают технологии, но гуманитарии имеют панорамное видение и вдумчиво погружаются в работу. Иногда это немного мешает динамичному развитию, но не в этом случае. Я следил за тем, как ведётся работа, и вижу, что проект сложился. Надеюсь, получится выйти на следующий этап», — подчеркнул ректор СФУ **Максим Румянцев**.



Заказчиком тренажёра выступила Красноярская региональная общественная организация родителей по защите прав детей с ограниченными возможностями «Открытые сердца», которая на сегодняшний день объединяет более 300 семей.

Разработка уникального VR-тренажёра «Следж-хоккей» началась с идеи Фонда «Открытые сердца», который развивает адаптивные виды спорта как одну из самых востребованных методик реабилитации детей с ОВЗ, в 2016 году создал первую в стране детскую хоккейную команду «Красная молния», а в 2024 году выиграл президентский грант на организацию «Игр на Енисее» — проекта, участие в котором примут спортсмены из 5 регионов по четырём видам спорта (следж-хоккей, горные лыжи, киберспорт и фиджитал-спорт). Для того чтобы подготовить спортсменов к таким крупным соревнованиям, необходима комплексная подготовка. Фонд обратился к СФУ за помощью в разработке программ подготовки.

Руководители организации «Открытые сердца» отметили душевный и внимательный подход специалистов СФУ. Перед началом работы над тренажёром руководитель лаборатории Алексей Санин и сотрудники Степан Колесников и Артём Силинский познакомились с юными хоккеистами и их родителями, посетили ледовую тренировку, изучили правила игры и аспекты биомоторики следж-хоккея, попробовали себя в игре. Внимательность специалистов лаборатории отметил ректор СФУ.

По словам Алексея Санина, тренажёр не только поможет спортсменам улучшить свои навыки, но и привлечёт других детей и взрослых с ОВЗ в спорт: *«Мы сделали тренажёр доступным, мобильным и простым. Его можно использовать как в спортивных центрах, так и в домашних условиях. Всё, что нужно, это VR-очки, наше приложение и два метра свободного пространства. И можно приступить к тренировке, независимо от помещения».*



Первый заместитель министра спорта Красноярского края Марк Пнёв, присутствующий на презентации тренажёра от лаборатории СФУ, отметил, что данная разработка позволяет спортсмену с ОВЗ регулярно заниматься, что решает острую проблему вынужденных перерывов в тренировках, из-за которых наработанные навыки утрачиваются. Тренажёр также может помочь решить вопросы психологического характера — с помощью такого приложения человеку будет легче войти в спорт и стать уверенным в своих силах.

В планах у лаборатории СФУ — дальнейшая разработка дополнительных мини-игр, внедрение мультиплеера и интегрирование тренажёра в другие виды спорта. Ключевая цель специалистов — создать пространство, которое обеспечит доступность спорта в виртуальной среде, независимо от способностей и возможностей здоровья.

[Пресс-служба СФУ](#), 22 мая 2024 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/28819>