

В ПНИПУ разработали приложение, способное определять правильность выполнения упражнений и вознаграждать скидками

В Пермском Политехе разработали прототип приложения, которое помогает не только тренироваться, но и зарабатывать бонусы за активность. Система компьютерного зрения анализирует, как пользователь выполняет упражнения, а взамен предлагает скидки и другие подарки от партнёров. Руководитель проекта Ростислав Тюленев рассказал, что идея пришла к нему, когда он заметил, как молодёжь увлекается компьютерными играми больше, чем спортом, и задумался, как вернуть интерес к тренировкам.

Технология приложения проста: камера смартфона фиксирует выполнение заданий, например, приседаний или отжиманий, а алгоритмы проверяют их правильность. За достижения пользователи получают реальные награды — от скидок на спортивную одежду до предложений от кафе и массажных студий. Команда уже привлекла 16 партнёров и планирует расширить это число до 50, чтобы сделать приложение полезным для более широкой аудитории.

Разработчики уверены, что их приложение станет популярным благодаря уникальной бизнес-модели и акценту на мотивацию. Технический специалист Павел Воронов отметил, что система не только отслеживает точность выполнения упражнений, но и предлагает индивидуальные задания в зависимости от уровня подготовки. Приложение планируют выпустить в 2025 году, добавив видеоинструкции, голосовой помощник и другие функции, чтобы оно могло стать полноценным помощником для тренировок без оборудования.