

VR NOW

VRNOW-ТРЕНАЖЕР У ВІРТУАЛЬНІЙ РЕАЛЬНОСТІ

для реабілітації пацієнтів з руховими
обмеженнями та больовим
синдромом



ТРЕНАЖЕР VRNOW

Продукт тісної співпраці експертів з віртуальної реальності компанії **Advin** та фізіотерапевтів клінік «**Шлях до здоров'я**» у м.Дніпро та «**ADONIS**» у м.Київ.

«Реабілітація за допомогою віртуальної реальності показала значний ефект у лікуванні пацієнтів. Переміщуючи пацієнтів у різноманітні простори, тренажер залучає розум і тіло, підвищуючи ефективність кожного сеансу. Цей рівень занурення є ключовим для прискореного та ефективного одужання».



Вадим Керестей

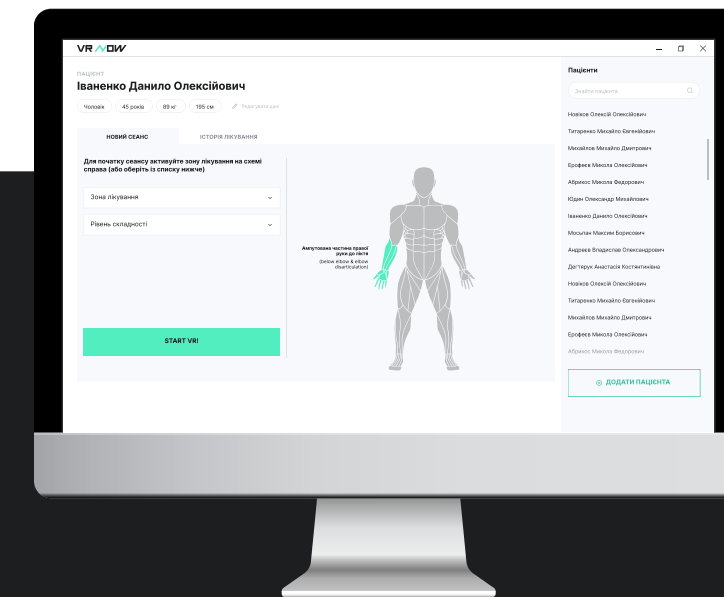
Доцент Київського Університету ім.Б.Д.Грінченка. Керівник реабілітаційного напрямку в клініці "ADONIS"

СКЛАДОВІ VR ТРЕНАЖЕРУ



АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

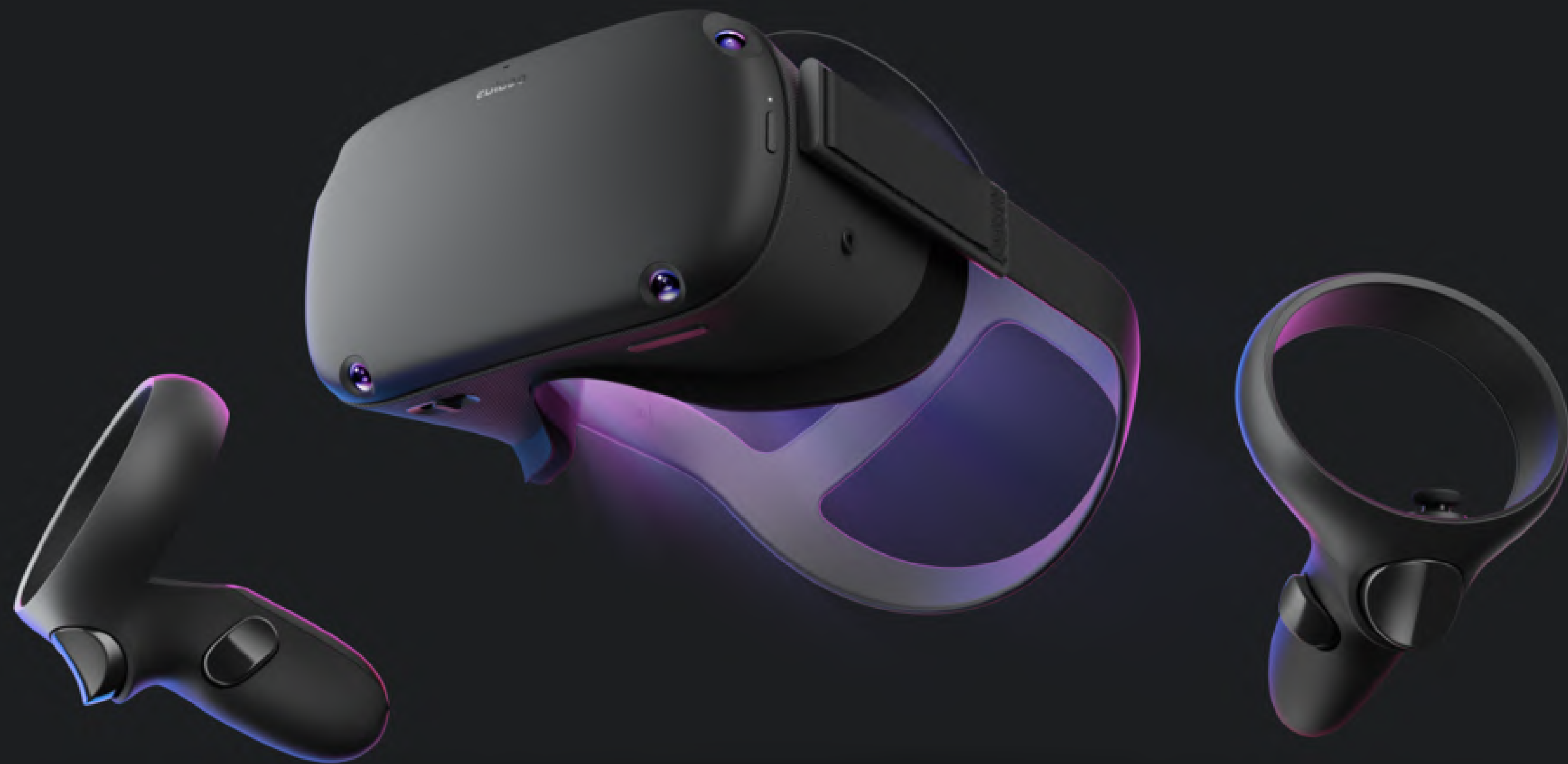
Комплекс складається з гарнітури віртуальної реальності та трекінгової системи для відстеження рухів пацієнта у віртуальному просторі



СЕРТИФІКОВАНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Комплекс віртуальних середовищ, кожне з яких містить спеціалізовані вправи. Ці вправи ретельно розроблені, щоб забезпечити цілеспрямоване відновлення рухів та ефективне подолання больових синдромів.

ВІРТУАЛЬНІ СЕРЕДОВИЩА ТРЕНАЖЕРУ VRNOW





К-ть вправ

10

Тренувальна кімната

Зручний простір для початківців, де пацієнти можуть ознайомитися з технологією VR, підвищуючи комфорт перебування і впевненість завдяки базовим інтерактивним вправам у віртуальній реальності.



К-ть вправ

3

Спортивний зал

Доступні такі активності як футбол та баскетбол, для розвитку координації та фізичної сили. Вправи сприяють покращенню загальної фізичної форми, цілеспрямовано впливають на підвищення витривалості, гнучкості та швидкості реакції пацієнтів, що є ключовими аспектами в процесі реабілітації.



К-ть об'єктів

50

Тренувальна кімната "Кухня"

Підготовка пацієнта до повсякденного життя через ерготерапію та розвиток навичок щоденної діяльності. Заняття включають вправи з побутовою технікою, харчовими продуктами та столовими приладами, що сприяють покращенню моторики та розвивають здатність пацієнтів до самостійності у щоденних справах.



К-ть вправ

4

Четверта кімната для вправ

Це універсальне середовище надає широкий спектр вправ, спрямованих на розвиток координації, швидкості реакції та моторики. Воно охоплює все від базових рухових навичок до більш складних завдань на швидкість та точність, що дозволяє пацієнтам прогресувати відповідно до їхніх індивідуальних цілей одужання.

ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІЙ, ПРИ ЯКИХ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ТРЕНАЖЕР VRNOW



ОБМЕЖЕННЯ
ДІАПАЗОНУ
РУХІВ



ПОРУШЕННЯ
КОНТРОЛЮ ТА
СИЛИ М'ЯЗІВ



БОЛЬОВИЙ
СИНДРОМ



ФАНТОМНИЙ
БІЛЬ



ПОРУШЕННЯ
РІВНОВАГИ

ПОКАЗАННЯ ДЛЯ ЗАСТОВУВАННЯ ТРЕНАЖЕРУ **VRNOW**

Розлади опорно-рухового апарату:

- Порушення функціонального стану кінцівок
- після хірургічних втручань
- Синдром хронічного болю
- Травми суглобів
- Ортопедичні та ревматологічні порушення

Гострі і хронічні больові стани

- Післяопераційні стани при онкологічних захворюваннях, що супроводжуються когнітивними та фізичними розладами

Неврологічні розлади:

- Інсульт
- Церебральний параліч
- Паркінсонізм
- Розсіяний склероз
- ЧМТ (у випадках які дозволяють реабілітацію за допомогою VR)

ДОСЛІДЖЕНИЙ ПОЗИТИВНИЙ ВПЛИВ МЕТОДИКИ

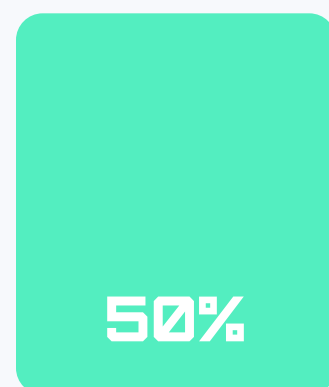
- Збільшення діапазону рухів у суглобах
- Покращення нейро-м'язового зв'язку та контролю рухів
- Підвищення показників сили м'язів
- Адаптація до змін середовища під час ходьби у пацієнтів з неврологічними порушеннями у анамнезі
- Зниження больового синдрому
- Покращення загальної координації
- Відновлення когнітивних навичок



РЕЗУЛЬТАТИ СВІТОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

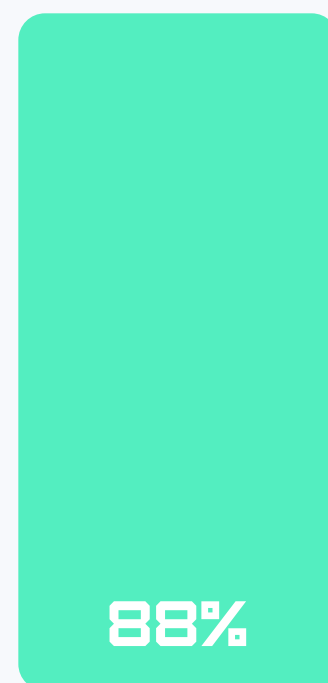
50%

Використання віртуальної руки зменшує біль учасників із КРБС на 50%



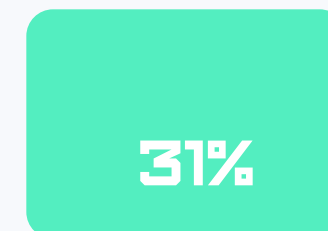
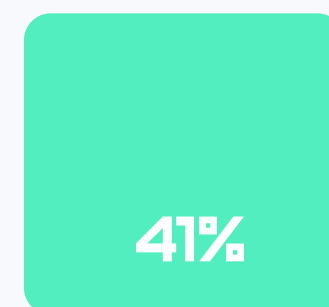
88%

Істотні докази значних позитивних ефектів, пов'язаних з терапією VR, були виявлені у більшості досліджень (88%)



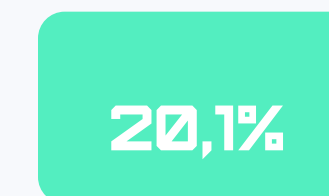
41% ТА 31%

Фізична терапія на основі віртуальної реальності частіше розглядається для полегшення болю – 41% та відновлення функціональних можливостей – 31%



20,1%

Віртуальна реальність у пост інсультної реабілітації. Поліпшення рухової функції на 20,1%



ВІДГУК ПРО РЕАБІЛІТАЦІЮ З ТРЕНАЖЕРОМ VRNOW

“Я скажу, що просто фізичні навантаження, вони менш цікаві, ніж застосування VRNow. Тут є заглиблення в контент на всі 360. Заняття тепер проходять куди цікавіше, і відчуваю значно меншу втому, ніж коли займаюсь на інших тренажерах.”

Військовослужбовець ЗСУ



ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТРЕНАЖЕРУ VRNOW

Розширення меж лікувального простору:

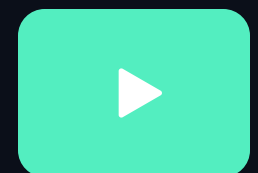
VR NOW дозволяє пацієнтам відчувати свободу та різноманітність за межами лікарняного середовища. Переміщення у віртуальні простори зменшує стрес від тривалого перебування в лікарні та робить процес реабілітації більш комфортним і ефективним

Задоволення пацієнтів та мотивація:

Інтерактивність та іммерсивність VR NOW значно підвищують задоволеність пацієнтів від процесу реабілітації. Ця мотивація є важливим фактором у покращенні результатів та швидкості відновлення.

Інноваційний підхід до терапії:

VR NOW трансформує звичайні вправи в захоплюючу діяльність. Це не тільки стимулює ентузіазм у пацієнтів, але й сприяє точному виконанню вправ з необхідною амплітудою рухів, що ключово для підвищення ефективності лікування.



ПЕРЕГЛЯНЬТЕ ЯК ПРАЦЮЄ ТРЕНАЖЕР



СЕРТИФІКАЦІЯ

Комп'ютерна програма для реабілітації
за допомогою віртуальної реальності
для пацієнтів з больовим синдромом та
руховими порушеннями

			Зареєстровано в реєстрі за № Registered Certificate Number
10023 ДСТУ EN ISO/IEC 17065	U.A.TR.001	UA.TR.001.0753.30.00811-23	
ДП «УКРМЕТРЕСТСТАНДАРТ» SE"UKRMETRESTSTANDART" СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ CERTIFICATE OF CONFORMITY			
Об'єкт оцінювання відповідності Object of conformity assessment	Комп'ютерна програма, клас II а		
Торгова марка Trademark			
Модель/Тип Model/Type Ref.	Реабілітація за допомогою віртуальної реальності для пацієнтів з больовим синдромом та руховими порушеннями		
Висновок / Conclusion Відповідає вимогам Comply with the requirements	Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою КМУ від 02.10.2013р. № 753, ДСТУ EN 60601-1-6:2015, ДСТУ EN 62366-1:2019, ДСТУ EN 62304:2014		
Назва та адреса заявника та/або уповноваженої особи Name and address of the applicant and/or authorized representative	ТОВ "ЕДВІН ГЛОБАЛ", 49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вулиця АКАДЕМІКА ЧЕКМАРЬОВА, будинок 3, Україна Код ЄДРПОУ 34823376		
Назва та адреса виробника Name and address of the manufacturer	ТОВ "ЕДВІН ГЛОБАЛ", 49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вулиця АКАДЕМІКА ЧЕКМАРЬОВА, будинок 3, Україна		
Назва та місцезнаходження виробництва Name and location of production	ТОВ "ЕДВІН ГЛОБАЛ", 49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вулиця АКАДЕМІКА ЧЕКМАРЬОВА, будинок 3, Україна		
Додаткова інформація Additional Information	Партія у кількості – 3000 одиниць, серія RH, серійні номери: 0001 - 3000		
Виданий на підставі Issued on the grounds of	рішення ООВ №963УкрТЕСТ16-23 від 05.09.2023 (атестат акредитації №10023 від 27.07.2023), протоколів випробувань "УкрТЕСТ" ДП "УКРМЕТРЕСТСТАНДАРТ" №0738/1-2-2023 від 25.08.2023, №0738/2-2-2023 від 25.08.2023 (атестат акредитації №20635 від 16.08.2022)		
Заступник керівника органу з сертифікації Deputy head of Certification Body		В.Д. Ример V.D. Rymer	
Дата реєстрації: 05.09.2023 Date			
<small>Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний. This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid. Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном: +38 (044) 526-41-32 та на веб-сайті: http://reestr.ukrcsm.kiev.ua Validity of the certificate can be checked by phone or at website</small>			

ЛЕГКЕ ВПРОВАДЖЕННЯ У РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР

Потреби приміщення:

ВІД **12M²**

Мінімальна площа
кімнати

220 ВТ

Потужність:
стандартна розетка

Етапи інтеграції:



Встановлення обладнання

Монтаж обладнання не потребує залучення сторонніх спеціалістів.



Навчання персоналу

Всебічне та зрозуміле навчання по роботі з апаратним та програмним забезпеченням.

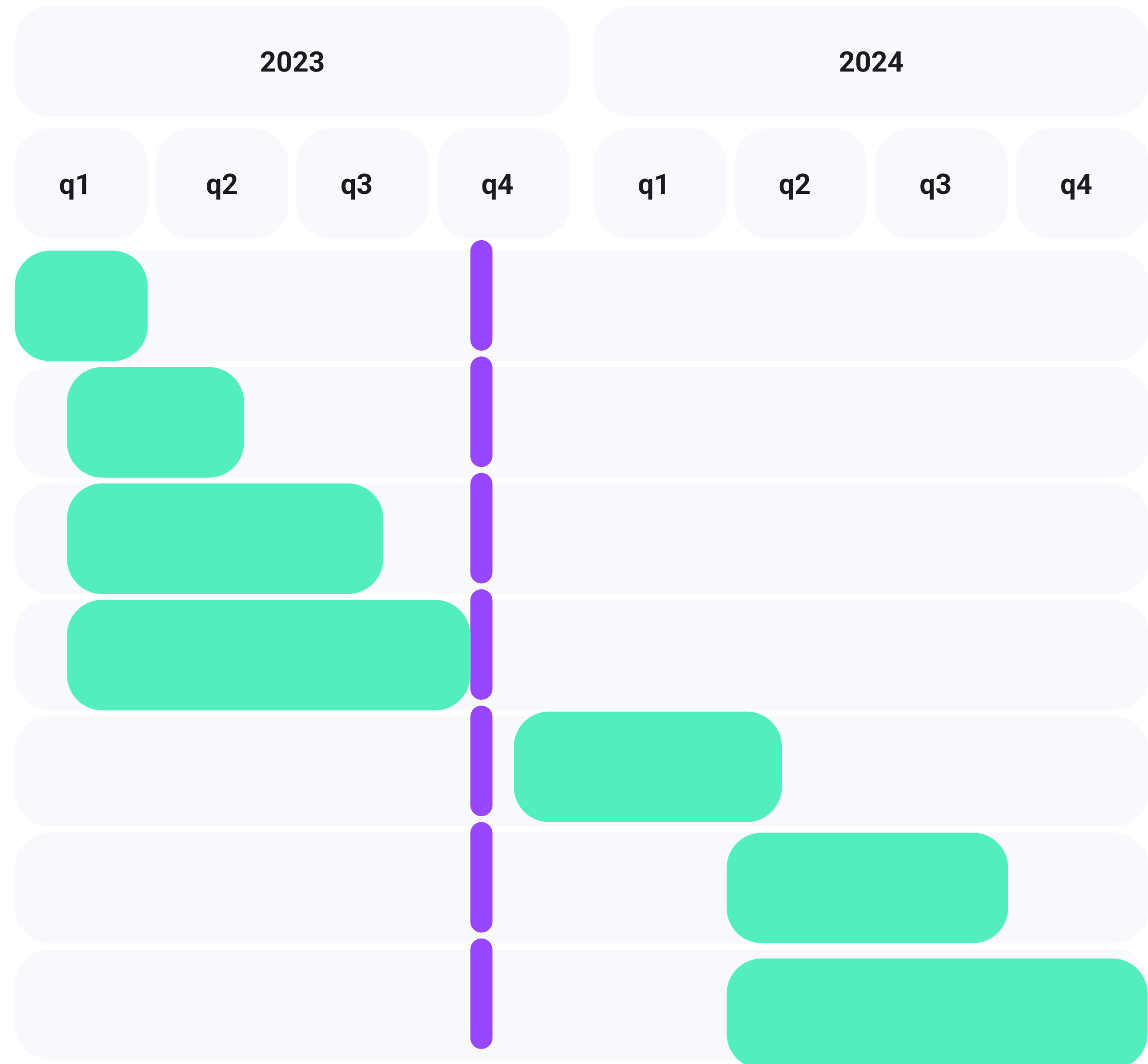


Відеоінструкції

Інструкції доступні 24\7, що детально та наочно демонструє процес роботи з апаратним та програмним забезпеченням.

ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ПРОЕКТУ 2023-2024

- Запуск середовища "Тренувальна кімната"
- Запуск середовища "Спортивний зал"
- Запуск середовища "Кухня"
- Запуск середовища "Четверта кімната для вправ"
- Запуск середовища "Річка"
- Запуск середовища "Сад"
- Запуск середовища "Магазин"



**МИ ВІДКРИТИ ДО СПІВПРАЦІ ЗІ ВСІМА МЕДИЧНИМИ
ЗАКЛАДАМИ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ У СФЕРІ РЕАБІЛІТАЦІЇ**

Розробник технології Компанія ADVIN GLOBAL

✉ www.adv.ua/vr-now

☎ +38(067) 560 17 68



ШЛЯХ ДО
здоров'я