

ПАЦИЕНТ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Бағдарламалық жасақтама нұсқасы: 2026.1

Қолданылу мақсаты және қауіпсіздік	3
Қолданылу мақсаты	3
Қауіпсіздік туралы ақпарат	7
VAST.Rehab үшін ақпараттық ескертпе	11
Кіріспе	12
Пациент панелі не үшін қолданылады?	12
Пациент панелін қалай орнатуға болады?	13
Жабдыққа қойылатын талаптар	14
Пациентке арналған сценарийлер	15
Жаттығуды қалай орындау керек?	15
Қолмен кіру	16
Терапевтіңіз дайындаған жаттығуды қолмен бастау	18
Жеке деректеріңізді өңдеу	21
Терапевтіңізге хабарлама жазу	23
Терапевтке арналған сценарийлер	25
Лицензияңызды үй лицензиясынан мекеме лицензиясына түрлендіру	25
Жаңа пациентті қосу	29
Пациентке арналған жылдам жаттығу жасау	31
Пациентке арналған есеп жасау	35
Баптаулар	37
Баптауларды қалай реттеуге болады?	37
Ақаулықтарды жою	39
Мәселе туындаса, не істеу керек?	39

VAST.Rehab — моторлық және/немесе когнитивтік функционалдық шектеулері бар пациенттерді оңалтуға арналған интерактивті терапиялық жаттығуларды ұсынатын, медициналық бұйым болып табылатын бағдарламалық жасақтама. Ол дәстүрлі терапияға қосымша ретінде медицина қызметкері тағайындаған және қадағалайтын оңалту бағдарламасы аясында қолданылады.

Пациент жаттығу тапсырмаларын өз қозғалыстарымен басқарады, бұл қозғалыстарды камера немесе виртуалды шынайылық шлемі бақылайды. Медицина қызметкері тапсырмаларды таңдап, олардың параметрлерін, соның ішінде қиындығын белгілейді. Жаттығу кезінде бағдарламалық жасақтама пациентке тапсырманың қалай орындалып жатқаны туралы нақты уақыт режимінде кері байланыс береді. Ол жаттығу бағдарламасын және пациенттің оған қатысуын құжаттау үшін әр сеанстың барысын (орындалған тапсырмалар, олардың баптаулары, ұзақтығы және тапсырма нәтижелері) тіркейді.

ҚОЛДАНЫЛУ МАҚСАТЫНЫҢ ШЕКТЕУЛЕРІ

VAST.Rehab мыналарға арналмаған:

- кез келген ауруды, сырқатты, қауіпті немесе функционалдық күйді диагностикалау, скрининг арқылы анықтау, бағалау немесе болжау;
- физиологиялық параметрлерді (мысалы, жүрек соғу жиілігі, артериялық қысым, қанның оттегімен қанығуы немесе ЭКГ) өлшеу немесе мониторингтеу. Жүйеде дабыл беру функциялары жоқ;
- диагностикалық немесе терапиялық шешімдерді қолдауға арналған ақпарат беру. Пациенттің диагнозы мен емі туралы шешімдер медицина қызметкерінің құзыретінде қалады және оның өз клиникалық бағалауына негізделеді;
- клиникалық өлшеу құралы ретінде пайдалану. Жүйе көрсететін мәндер (мысалы, тапсырма ұпайлары, уақыт көрсеткіштері, қайталау саны немесе тапсырмада қол жеткізілген ауқымдар) тапсырманың берілген тапсырма конфигурациясында қалай орындалғанын сипаттайды. Олар клиникалық өлшемдер емес, олардың дәлдігі мәлімделмейді және олар нормативтік немесе анықтамалық деректермен салыстырылмайды;
- медицина қызметкері белгілеген жаттығу бағдарламасынсыз немесе өз бетінше қолданылатын тұтынушылық өнім ретінде пайдалану.

МАҚСАТТЫ ПАЙДАЛАНУШЫЛАР

- Оңалту саласында біліктілігі бар және VAST.Rehab жүйесін пайдалану бойынша оқытудан өткен медицина қызметкерлері, мысалы, физиотерапевтер, эрготерапевтер және басқа оңалту мамандары. Олар жаттығу бағдарламасын тағайындайды және қадағалайды (Терапевт панелі).
- Медицина қызметкерінің нұсқауларына сәйкес Пациент панелінде жаттығуларды орындайтын пациенттер.
- Медицина қызметкерінің нұсқауы бойынша үйде жаттығу кезінде пациентке көмектесе алатын күтушілер.
- Мекеменің әкімшілік персоналы — тек пайдаланушылар мен лицензияларды басқару үшін. Бұл функциялардың клиникалық мақсаты жоқ.

ПАЦИЕНТТЕРДІҢ МАҚСАТТЫ ТОБЫ

Моторлық және/немесе когнитивтік функционалдық шектеулері бар балалар мен ересектер («Көрсетілімдер» бөлімін қараңыз), олар:

- медицина қызметкерінің бағалауы бойынша жүйемен жаттығу жасауға жарамды деп танылған;
- экрандағы тапсырма нұсқауларын түсініп, оларды орындай алады, қажет болған жағдайда — басқа адамның көмегімен;
- VR конфигурациясында шлем өндірушісінің жасқа және денсаулық жағдайына қойылатын талаптарына сай келеді.

ҚОЛДАНУ ОРТАСЫ

- Денсаулық сақтау мекемелері: ауруханалар, оңалту орталықтары, амбулаториялық емханалар және ұзақ мерзімді күтім мекемелері.
- Пациенттің үйі — медицина қызметкері үйде орындалатын жаттығуларды тағайындап, бағдарламаны қашықтан қадағалаған жағдайда.

Бөлмеде тапсырмаларды орындау үшін жеткілікті бос кеңістік, камерамен бақылауға жарамды жарық және тұрақты еден болуы тиіс. Жабдық пайдаланушы құжаттамасында көрсетілген техникалық талаптарға сай болуы тиіс.

ЖҰМЫС ПРИНЦИПІ

- Камера конфигурациясы: камерасы бар Windows компьютері. Бағдарламалық жасақтама камера кескіні бойынша пациент денесінің немесе қолдарының орнын шамалап анықтайды және оны тапсырмаларды басқару үшін пайдаланады.
- VR конфигурациясы: Meta Quest 3 немесе 3S шлемі. Тапсырмалар шлемнің бас пен қолдарды бақылау функциясы арқылы басқарылады.
- Үйлесімді қосымша құрылғылар пайдаланушы құжаттамасында келтірілген.
- Терапевт панелі: пациенттердің тіркелгілері, бағдарламаны жоспарлау, тапсырма параметрлері, сеанс жазбалары және бағдарламаны қашықтан қадағалау.

ЖАТТЫҒУ БАҒЫТТАРЫ

Тапсырмалар кітапханасына мыналарды қамтитын жаттығулар кіреді: белсенді қозғалыс ауқымы; ірі және ұсақ моторикалық бақылау; қозғалысты сезіну және проприоцепция; екі жақты қозғалыстар; тепе-теңдік және постуралдық бақылау; антиципациялық постуралдық реакциялар; тітіркендіргіштер мен алаңдататын факторларға реакциялар; орта сызықты кесіп өту; зейінді, есте сақтауды немесе мәселе шешуді қажет ететін тапсырмалармен ұштастырылған қозғалыс (қос тапсырма).

КӨРСЕТІЛІМДЕР

VAST.Rehab мақсаты — церебральдық, нейрогендік, жұлындық, бұлшықет немесе сүйек бұзылыстарынан туындаған, дене функциялары немесе когнитивтік функциялары жоғалған не шектелген пациенттердің функционалдық терапиясын қолдау. Қарсы көрсетілімдер мен әр пациенттің жеке профилін ескере отырып, бұйым мына жағдайларда қолданылады:

- Ми қан айналымының жедел бұзылыстары
- Шашыраңқы склероз
- Балалар церебральдық сал ауруы
- Паркинсон ауруы және экстрапирамидалық синдромдар
- Ми ісігіне жасалған операциялар
- Жұлын жарақаттары
- Бас сүйек-ми жарақаты
- Бұлшықет атрофиясы
- Физикалық дайындықтың төмендеуі — қозғалыстың жеткіліксіздігінен болатын бұлшықет әлсіздігі
- Жамбас-сан, тізе, шынтақ және иық буындарын эндопротездеу
- Омыртқалардың және/немесе аяқ-қолдардың тұрақты сынықтарынан кейінгі жағдай
- Протезі бар немесе протезсіз аяқ-қол ампутациясы
- Тепе-теңдіктің бұзылуы

VAST.Rehab — медициналық бұйым, оны осы құжат пен бағдарламалық жасақтама нұсқаулықтарына қатаң сәйкес пайдалану қажет. Бұл талапты сақтамау ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін. Соңғы ақпаратты алу үшін VAST.Rehab веб-сайтын (vast.rehab) үнемі қарап отырыңыз, ал сұрақтарыңыз туындаса, дистрибьюторыңызға немесе Brontes Processing компаниясына хабарласыңыз.

VAST.Rehab медицина қызметкерінің бақылауымен қолданылады. Үйде жаттығуға медицина қызметкері оны тағайындаған, пациентті (және, бар болса, күтушіні) оқытқан және бағдарламаны қашықтан бақылап отырған жағдайда ғана рұқсат етіледі. Пациенттің нақты қажеттіліктерін білетін медицина қызметкерінің ұсыныстарын орындаңыз. Бұл ұсыныстарды орындамау ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін.

Бұл құжатта барлық елдерде қолжетімді болмауы мүмкін және әлемдегі барлық мемлекеттік реттеуші органдардан мақұлдау немесе нарыққа шығаруға рұқсат алмаған болуы мүмкін медициналық өнім туралы толық ақпарат берілген. Осы құжаттағы ешбір мәлімет өнімді ұсыну немесе жылжыту ретінде, не болмаса осы ақпаратты оқитын адам тұратын елдің заңдары мен нормативтік актілерінде рұқсат етілмеген өнімнің қандай да бір нақты қолданылуын көрсету ретінде түсіндірілмеуі тиіс.

ҚАРСЫ КӨРСЕТІЛІМДЕР

VAST.Rehab мына жағдайларда қолданылмауы тиіс:

- Соңғы екі жыл ішіндегі бақыланбайтын эпилепсиялық ұстамалар немесе фотосезімталдық
- Бейне ойындарды көру кезінде өршуі мүмкін тор қабық аурулары
- Сүйек тұрақсыздығы (омыртқалардың немесе аяқ-қолдардың бітпеген сынықтары)
- Остеомиелит немесе басқа қабыну/жұқпалы аурулар
- Сүйек обыры, соның ішінде омыртқа жотасының ісіктері немесе омыртқаларға небуындарға метастаздар
- Тиісті аяқ-қолдың айқын, тұрақты контрактуралары
- Тиісті аяқ-қол аймағындағы ашық тері зақымданулары
- Өмірлік маңызды функциялардың тұрақсыздығы: өкпе немесе жүрек-қантамыр жүйесі тарапынан қарсы көрсетілімдер
- Спондилолистез (екінші дәрежелі немесе одан жоғары) немесе неврологиялық белгілері бар спондилолистез
- VR конфигурациясында: шлем өндірушісінің денсаулық және қауіпсіздік жөніндегі ақпаратында көрсетілген кез келген қарсы көрсетілім

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Көрсетілімді анықтауға әрқашан емдеуші медицина қызметкері жауап береді. VAST.Rehab көмегімен жаттығу барлық жағдайда мүмкін немесе көрсетілген бола бермейді. Мына жағдайлары бар пациенттерде ерекше сақ болыңыз, сондай-ақ тапсырмалар мен бақылау деңгейін бейімдеңіз:

- Ауыр остеопороз
- Тиісті аяқ-қолдың контрактуралары
- Тиісті аяқ-қол аймағындағы тері зақымданулары
- Буынның шала шығуы немесе мақсатты буындағы қатты ауырсыну
- Ауыр спастикалылық
- Өздігінен болатын айқын қозғалыстар, мысалы, атаксия, дискинезия, миоклониялық тартылулар
- Айқын постуралық тұрақсыздық
- Жүрек аритмиясы, гипотензия немесе ауыр гипертензия
- Сананың шатасуы немесе ынтымақтастықтың болмауы
- Ауыр когнитивтік бұзылыстар
- Инфекцияларға байланысты оқшаулау қажеттілігі
- Көрудің ауыр бұзылыстары (пациент компьютер экранында көрсетілген элементтерді көре алмайды)
- VR конфигурациясында: шайқалу ауруына бейімділік

Жоғарыдағы тізім толық болып саналмайды. Созылмалы аурулары бар пациенттерде және/немесе VAST.Rehab қолдауымен терапия жүргізілетін аурумен қатар жүретін аурулары бар пациенттерде және/немесе ұзақ уақыт бойы қозғалыссыз болған пациенттерде ерекше назар аудару қажет, ал бастапқы кезеңде қысқа жаттығу сабақтары ұсынылады. Жаттығу сабақтары тым ұзақ болса, бұл пациенттерде шамадан тыс реакция күтіледі. Екінші жағынан, пациенттер алғашқы емнен кейін көбіне белгілі бір эйфорияны сезініп, ұзағырақ және/немесе жиірек жаттығу сабақтарын қалайды. Жоғарыда сипатталған пациенттерде бұл байламдарға, сіңірлерге және буындарға шамадан тыс жүктеме түсуіне әкелуі мүмкін.

ЕСКЕРТУЛЕР

- VAST.Rehab пациенттің физиологиялық жағдайын бақыламайды. Жаттығу қарқындылығы мен бақылау деңгейін пациенттің жағдайына сәйкес медицина қызметкері белгілейді.
- Пациентте ауырсыну, бас айналу, жүрек айну, енгігу, кеуде ауыруы, жүрек қағуы, көрудің бұзылуы немесе кез келген басқа жайсыздық пайда болса, жаттығуды тоқтатып, медицина қызметкеріне хабарласыңыз.
- Тұрып орындалатын тапсырмалар алдында пациенттің айналасында бос кеңістік, тұрақты әрі тайғақ емес еден бар екеніне, сондай-ақ қажет болса, жанында біреу тұрғанына көз жеткізіңіз. Аралас шынайылық (passthrough) тапсырмаларында ойын аймағындағы кедергілерді алып тастаңыз.
- Тапсырма нәтижелерін диагноз қою немесе пациенттің функционалдық жағдайын сипаттау үшін пайдаланбаңыз. Тапсырма нәтижелері тапсырма конфигурациясына, құрылғыға, камераның орнына, жарықтандыруға және калибрлеуге байланысты. Оларды тек тапсырма конфигурациясы мен жабдықтың орналасуы бірдей сеанстар арасында ғана салыстыруға болады.
- Пациенттер арасында VR шлемін және ортақ пайдаланылатын барлық керек-жарақтарды өндірушінің нұсқауларына сәйкес тазалаңыз.

ЫҚТИМАЛ ЖАНАМА ӘСЕРЛЕР

Шаршау, бұлшықет ауыруы немесе шамадан тыс күш салу; тұрып орындалатын тапсырмалар кезінде құлау немесе соқтығысу; бас айналу, шайқалу ауруы, көздің талуы немесе бас ауыруы (әсіресе VR қолданғанда); фотосезімтал пациенттерде құрысу ұстамалары; шлеммен жанасудан терінің тітіркенуі.

Пациенттің емге жарамдылығы туралы шешім әрқашан емдеуші терапевттің құзыретіне жатады, ем үшін медициналық жауапкершілікті жалғыз сол көтереді. Осыған байланысты ол, атап айтқанда, әрбір жеке жағдайда емнің ықтимал қауіптері мен жанама әсерлерін одан алынатын пайдамен салыстыра бағалауы тиіс. Сонымен қатар, пациенттің жеке жағдайы белгілі бір пациенттер топтары үшін қауіптерді базалық бағалау сияқты маңызды рөл атқарады.

VAST.REHAB YШІН АҚПАРАТТЫҚ ЕСКЕРТПЕ

2016 жылғы 27 сәуірдегі Деректерді қорғаудың жалпы регламентінің 13-бабының 1 және 2-тармақтарына сәйкес мынаны хабарлаймыз:

- Сіздің дербес деректеріңіздің әкімшісі — BRONTES PROCESSING Sp. z o.o., Ul. Przewozowa 32, 44-100 Gliwice, Польша.
- Сіздің дербес деректеріңіз VAST.Rehab бағдарламалық платформасында онлайн тіркелгі ашу мақсатында және статистикалық мақсаттарда өңделеді. Өңдеу GDPR 6-бабының (1b) және (1c) тармақтары мен 9-бабының (1h) тармағы негізінде жүзеге асырылады.
- Сіздің дербес деректеріңізді алушылар дербес деректер әкімшісі уәкілеттік берген ұйымдар, заңмен уәкілеттік берілген ұйымдар және жасалған шарттар негізінде сыртқы ұйымдар болады.
- Сіздің дербес деректеріңіз қолданыстағы заңнамаға сәйкес мерзім ішінде сақталады.
- Сізде өз дербес деректеріңізге қол жеткізу құқығы, сондай-ақ оларды түзету, жою, өңдеуді шектеу құқығы, деректерді тасымалдау құқығы, қарсылық білдіру құқығы және келісімді кері қайтарып алғанға дейін сол келісім негізінде жүргізілген өңдеудің заңдылығына әсер етпей, келісімді кез келген уақытта кері қайтарып алу құқығы бар.
- Сізге қатысты дербес деректерді өңдеу 2016 жылғы 27 сәуірдегі Деректерді қорғаудың жалпы регламентінің ережелерін бұзады деп санасаңыз, қадағалау органына шағым беруге құқылысыз.
- Дербес деректерді беру өңдеу мақсаты үшін алғышарт болып табылады. Егер дербес ақпаратыңызды бермесеңіз, оны өңдеу мүмкін болмайды.
- Сіздің дербес деректеріңізге қатысты автоматтандырылған шешім қабылдау немесе профильдеу қолданылмайды.

ПАЦИЕНТ ПАНЕЛІ НЕ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАДЫ?

VAST.Rehab Пациент панелі – жүйенің ойын түріндегі бөлігі. Ол жаттығуларды орындау кезінде пациенттің қызығушылығын сақтауға арналған. Әдетте пациент VAST.Rehab жүйесін терапевтпен жеке жұмыс істеу барысында меңгереді, ал кейінгі кезеңде алдын ала жоспарланған сеанстарды терапевттің бақылауынсыз (мысалы, үйде) өз бетінше орындай алады. Әрбір терапиялық тапсырманың баптау опциялары көп. Сондықтан жаттығу кезінде пациент ағымдағы тапсырмада орындауы тиіс қозғалыс үлгісін көрсететін шағын суретті үнемі көріп отырады.

ПАЦИЕНТ ПАНЕЛІН ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ?

Біздің барлық қолданбаларымыз веб-сайтымызда қолжетімді:

- <https://vast.rehab/download>

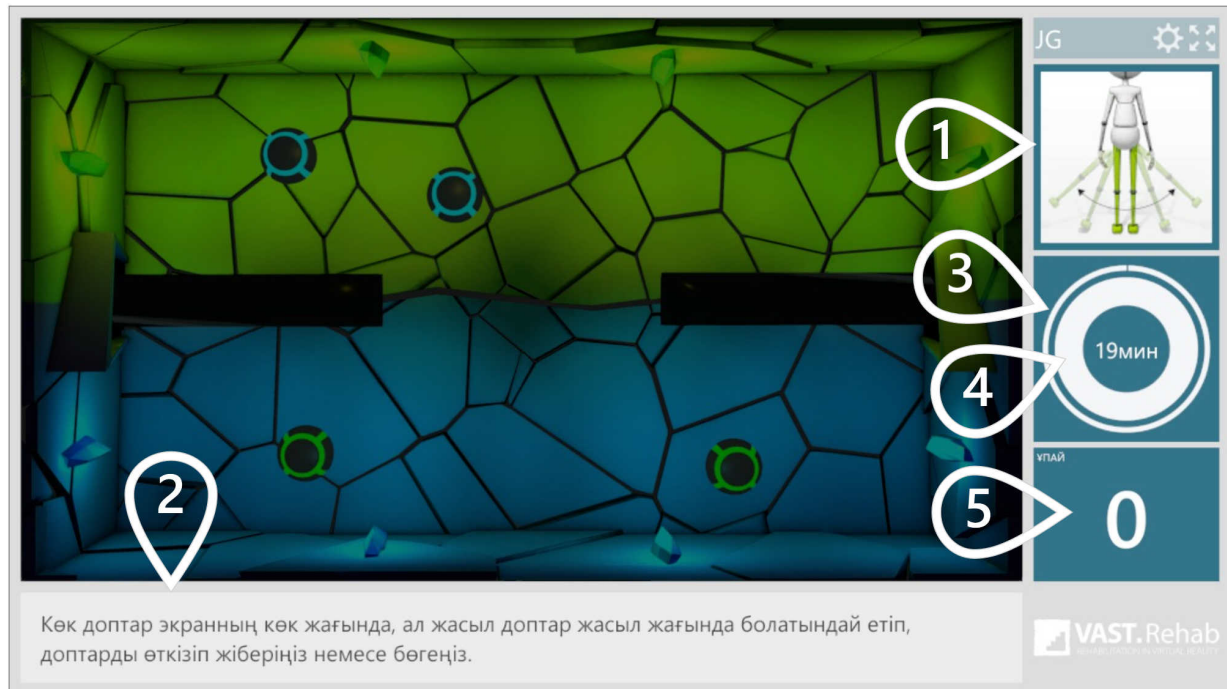
ЖАБДЫҚҚА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

НЕ ҚАЖЕТ?

Қажетті жабдық қарастырылып отырған пациент станциясына тағайындалған VAST.Rehab модульдеріне байланысты. Кейбір модульдерге қуаттырақ компьютер қажет, кейбіреулері кәдімгі веб-камерамен жұмыс істейді, ал кейбіреулері дербес Meta Quest шлемінде іске қосылады. Жабдыққа қойылатын нақты талаптарды сатып алғыңыз келетін модульдер мен құрылғылардың құжаттамасынан қараңыз.

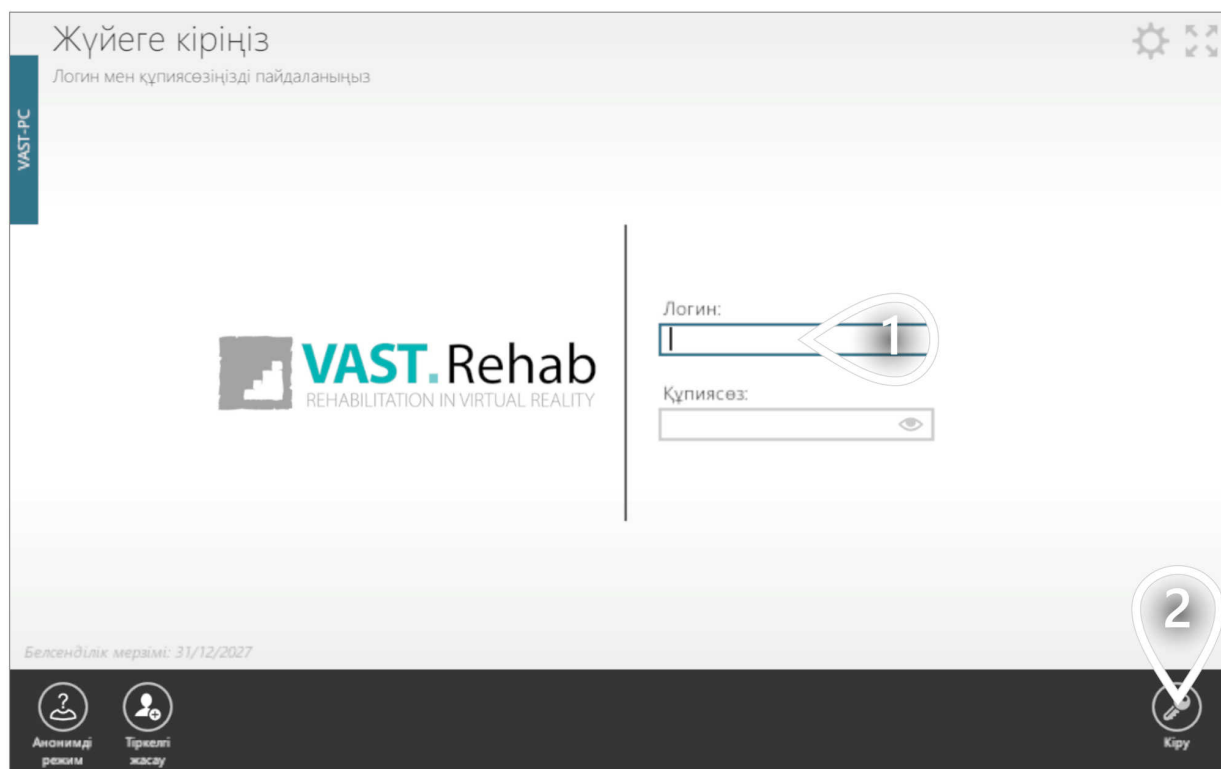
ЖАТТЫҒУДЫ ҚАЛАЙ ОРЫНДАУ КЕРЕК?

VAST.Rehab көмегімен жүргізілетін терапия экранда көрсетілген виртуалды әлемнің элементтерімен өзара әрекеттесу үшін дене белсенділігін талап етеді. Жаттығу басталғанда төменде көрсетілген элементтерді көресіз.



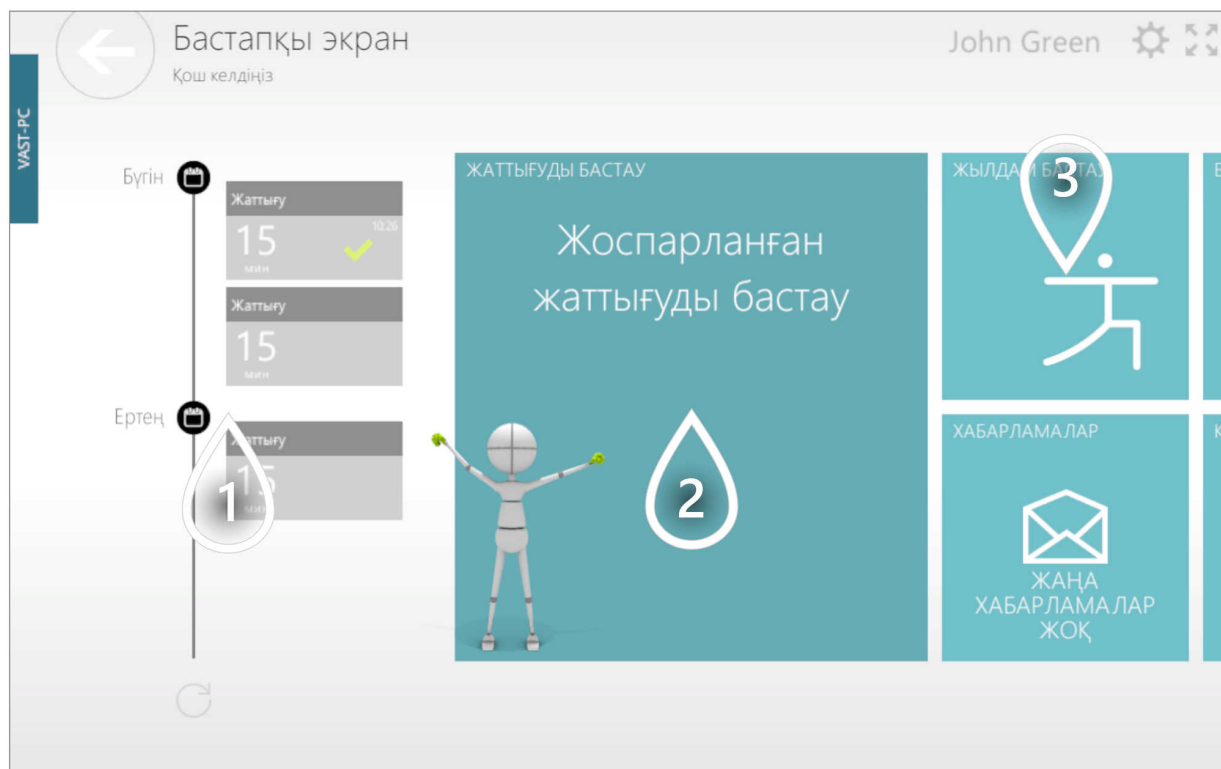
- ① Сізге орындау қажет қозғалыс үлгісі
- ② Қазір орындалып жатқан терапиялық тапсырманың нұсқаулығы
- ③ Сыртқы шеңбер жаттығудың қалған уақытын көрсетеді
- ④ Ішкі шеңбер ағымдағы терапиялық тапсырманың қалған уақытын көрсетеді
- ⑤ Жиналған ұпай саны

Пациент панелін пайдалану үшін Сізге логин мен құпиясөз қажет. Оларды терапевтіңізден аласыз.



- ① Логин мен құпиясөзіңізді енгізіңіз
- ② Жалғастыру үшін басыңыз

Жүйеге кіргеннен кейін Пациент панелінің басты мәзір экранын көресіз. Ол төменде сипатталған.

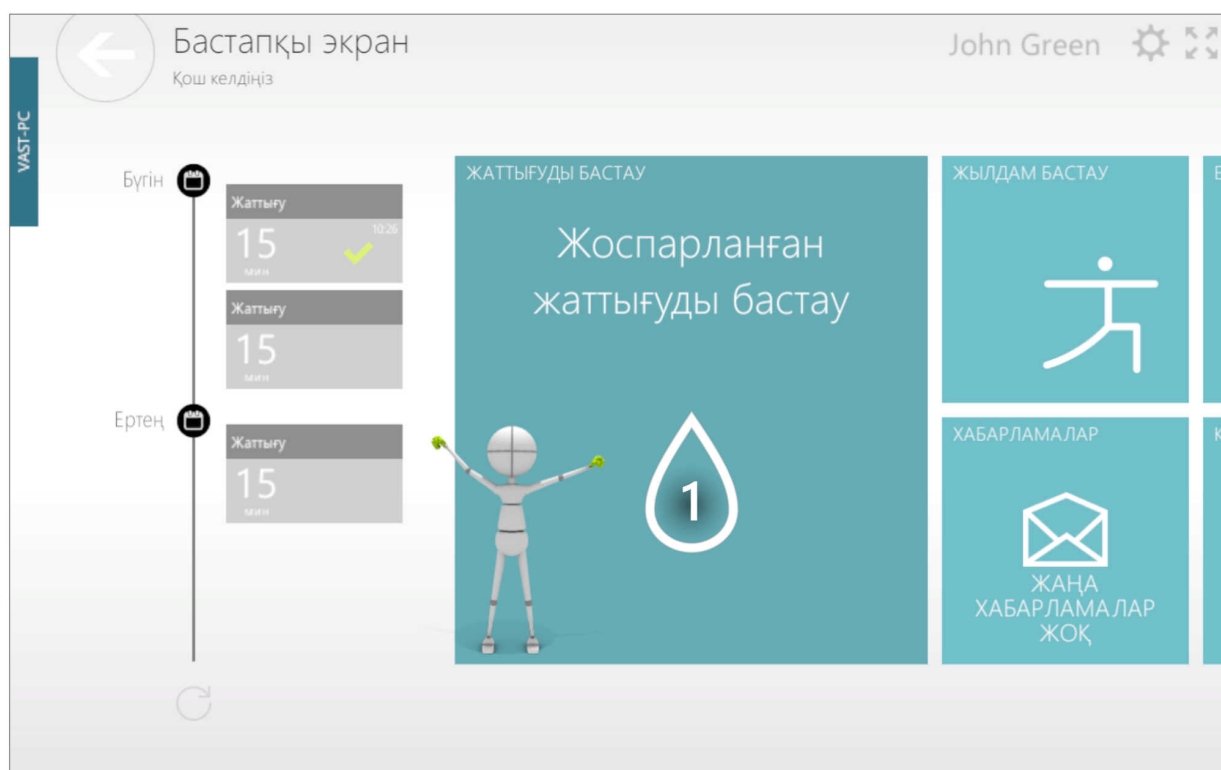


- 1 Күнтізбеңізде жоспарланған жаттығулардың уақыт шкаласы
- 2 Бүгінге жоспарланған жаттығуды бастау үшін басыңыз
- 3 Терапевт панелін пайдаланбай жаттығу жасау үшін басыңыз

ТЕРАПЕВТІҢІЗ ДАЙЫНДАҒАН ЖАТТЫҒУДЫ ҚОЛМЕН БАСТАУ

1/3

Терапевтіңіз Сізге бүгін бастауға болатын жаттығу тағайындаса, оны төменде сипатталғандай қолмен бастай аласыз.

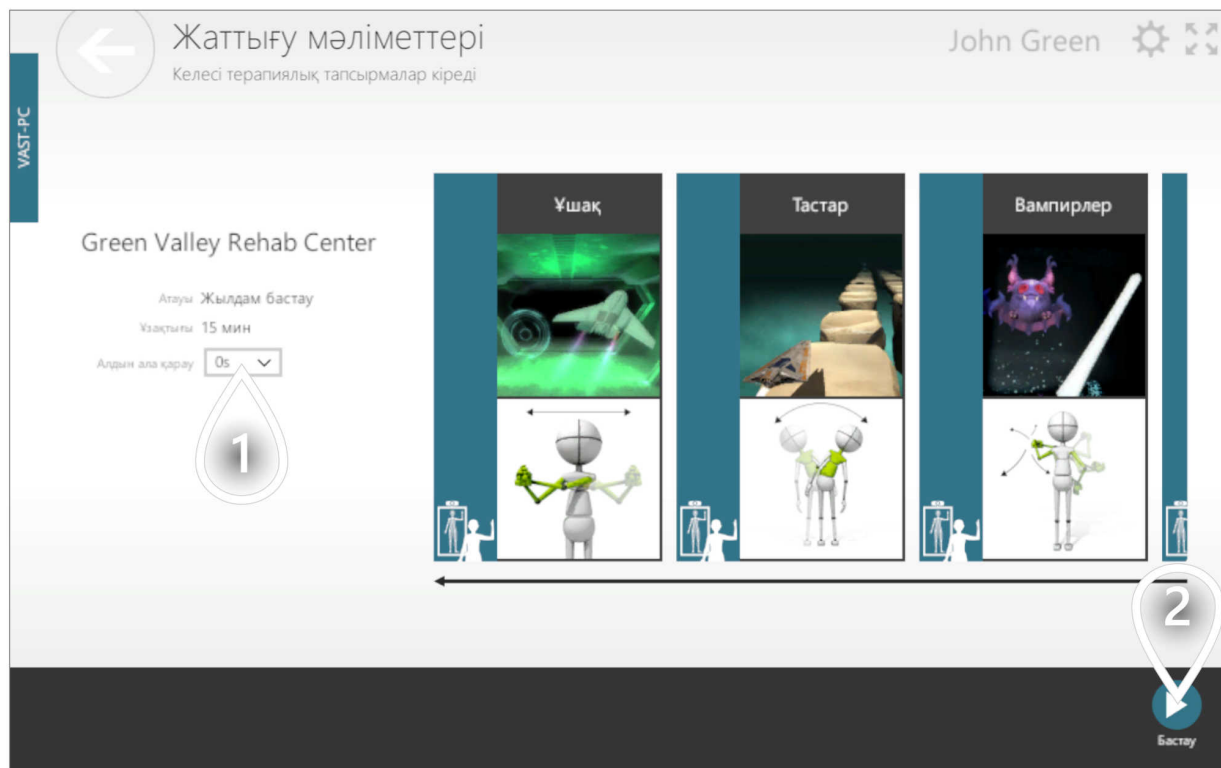


- 1 Бүгінге жоспарланған жаттығуды бастау үшін басыңыз

ТЕРАПЕВТІҢІЗ ДАЙЫНДАҒАН ЖАТТЫҒУДЫ ҚОЛМЕН БАСТАУ

2/3

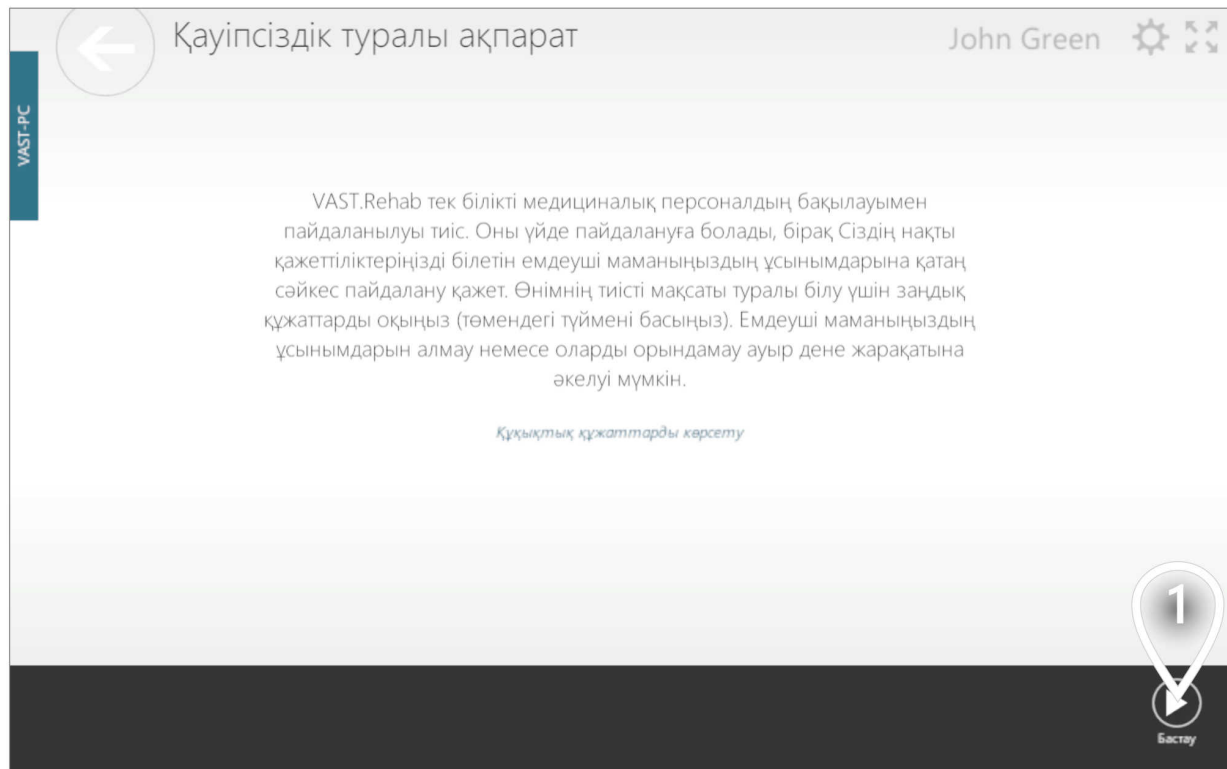
Мұнда жаттығуыңыздағы терапиялық тапсырмалардың тізімін көре аласыз



- 1 Әр терапиялық тапсырма алдындағы толық экранды нұсқаулардың ұзақтығы
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

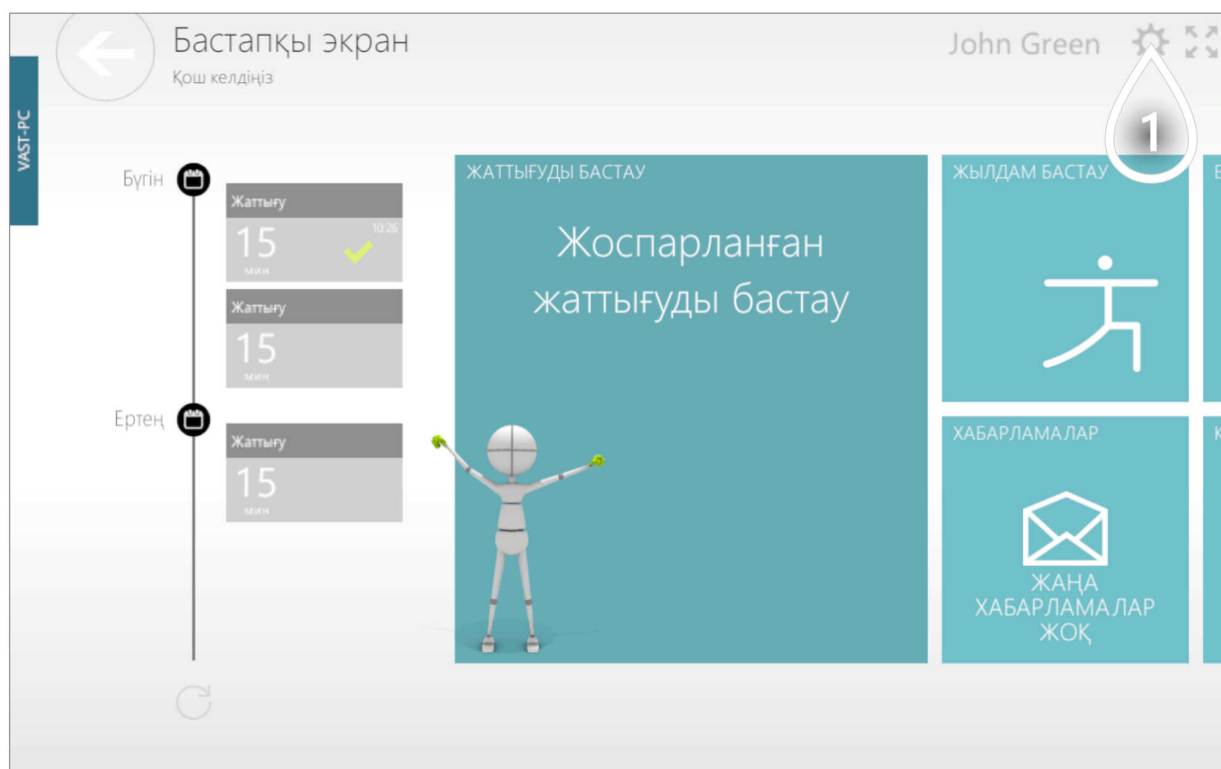
ТЕРАПЕВТІҢІЗ ДАЙЫНДАҒАН ЖАТТЫҒУДЫ ҚОЛМЕН БАСТАУ

3/3



1 Жалғастыру үшін басыңыз

Жеке деректеріңізді (мысалы, атыңызды) жаңарту қажет болса, мұны төменде сипатталғандай өзіңіз жасай аласыз.



1 Өту үшін басыңыз

Төмендегі пішіндегі деректерді өзгертіңіз.

← Тіркелгі деректерін өңдеу

VAST-PC

Аты * John

Тегі * Green

Құпиясөзді өзгерту туралы еске салу ☐

Тіл * Kazakh

Жынысы * Ер

Туған күні * 01/01/1950

Бойы * 171 cm

Салмақ * 70 kg

Телефон

E-mail

Сыртқы ID

Сыртқы ID 2

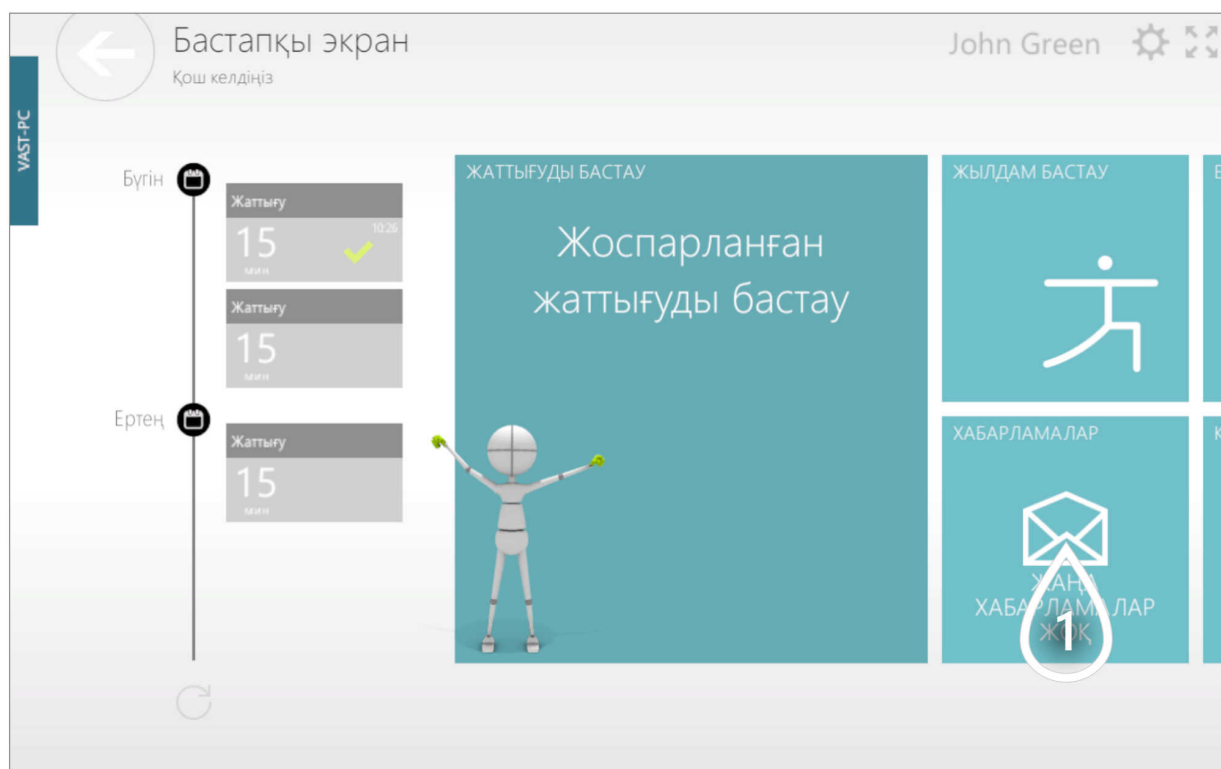
Ел Poland

1

Қолдану

1 Жалғастыру үшін басыңыз

Терапевтіңізбен байланысу қажет болса (мысалы, сұрақ қою үшін), мұны төменде сипатталғандай жасай аласыз.



1 Өту үшін басыңыз

Хабарламаңызды төмендегі пішінге жазыңыз.

Хабарламалар

John Green

VAST-PC

1

Green Valley Rehab Center

Хабарлама мәтінін енгізіңіз...

21/10/2026 11:15:00 Anna Smith [Green Valley Rehab Center]
See you tomorrow at 5 PM. Remember about the shoulder exercises.

Жаңарту

Жіберу

3

- 1 Хабарлама алмасу тарихы
- 2 Хабарлама жібергіңіз келетін мекемені таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

ЛИЦЕНЗИЯҢЫЗДЫ ҮЙ ЛИЦЕНЗИЯСЫНАН МЕКЕМЕ ЛИЦЕНЗИЯСЫНА ТҮРЛЕНДІРУ

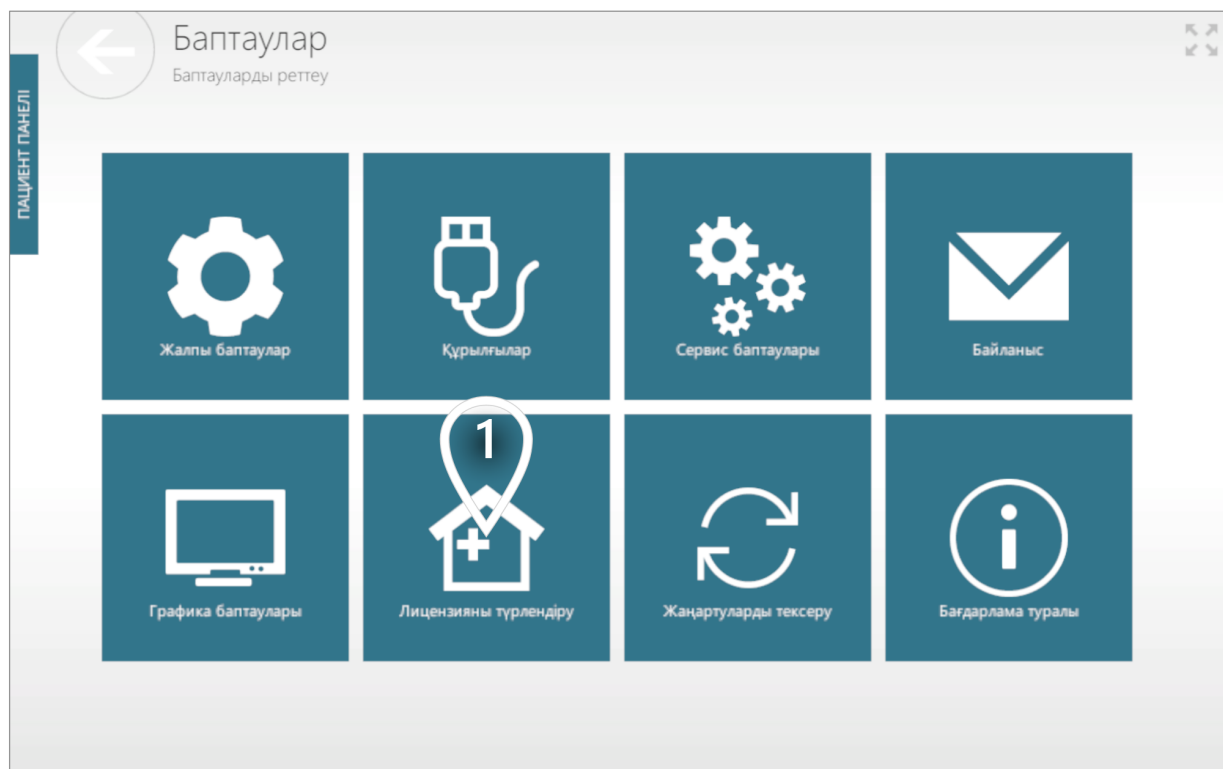
1/4

Мекеме (мысалы, аурухана) VAST.Rehab жүйесін пайдалануды шешкенде, оған қанша пациент станциясы (Пациент панелі орнатылған компьютер) қажет екенін анықтауы керек. Содан кейін әр пациент станциясының бірегей идентификаторы болады және оған әртүрлі модульдер тағайындалуы мүмкін. Белсендіру дегеніміз – компьютерге нақты пациент станциясының идентификаторын тағайындау.

1 Жалғастыру үшін басыңыз

ЛИЦЕНЗИЯҢЫЗДЫ ҮЙ ЛИЦЕНЗИЯСЫНАН МЕКЕМЕ ЛИЦЕНЗИЯСЫНА ТҮРЛЕНДІРУ

2/4



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ЛИЦЕНЗИЯҢЫЗДЫ ҮЙ ЛИЦЕНЗИЯСЫНАН МЕКЕМЕ ЛИЦЕНЗИЯСЫНА ТҮРЛЕНДІРУ

3/4

Белсендіруді бастау үшін VAST.Rehab әкімшісі тіркелгісінің кіру деректерін енгізіңіз.

← Әкімші ретінде жүйеге кіріңіз
VAST.Rehab жүйесіне қош келдіңіз

VAST-PC

Интернет-сервер ☒

Жергілікті сервер ☐

1

Әкімші логині:

Әкімші құпиясөзі:

2

Даналық босату

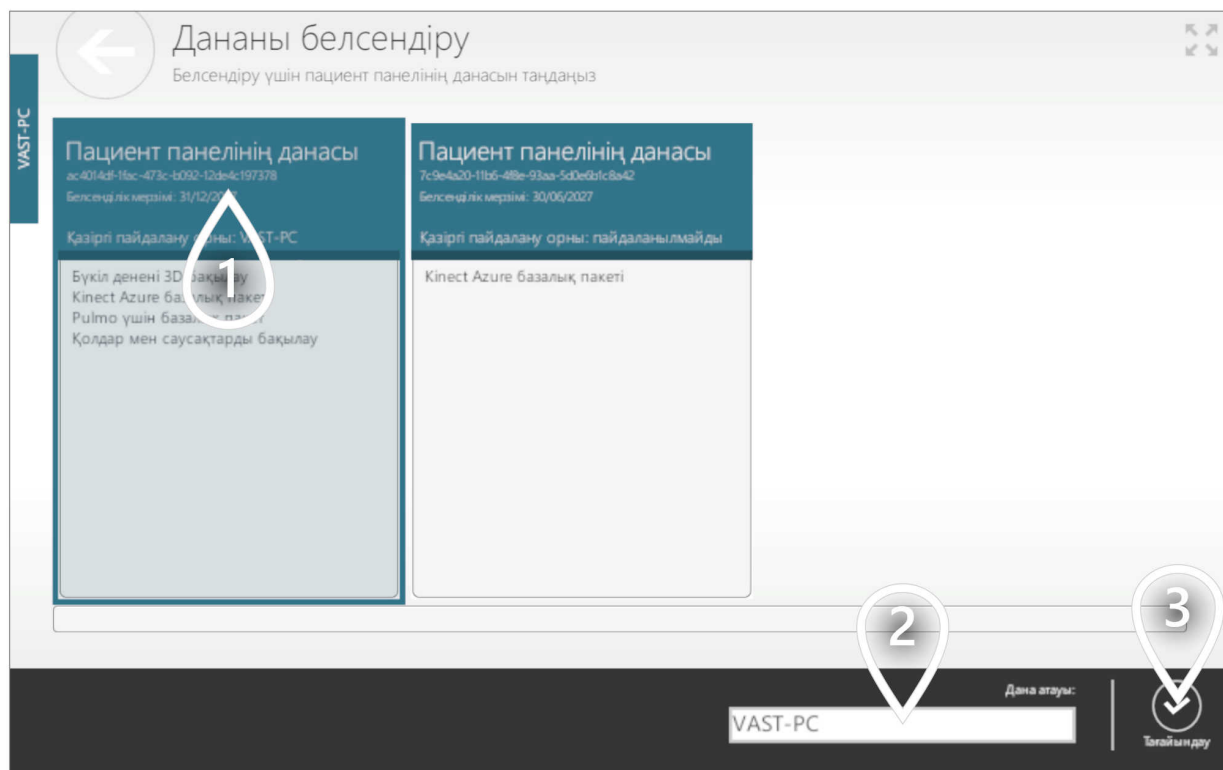
Кіру

- 1 Әдепкі опция – «Интернет-сервер». Компьютерлеріңізді интернетке қосу мүмкін болмаса, «Жергілікті сервер» опциясын таңдау қажет. «Жергілікті сервер» пайдаланылған кезде «VAST.Rehab Жергілікті сервер» деп аталатын қосымша бағдарламалық жасақтаманы орнату қажет, ол жұмыс істеуі үшін арнайы USB қорғау кілті керек.
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ЛИЦЕНЗИЯҢЫЗДЫ ҮЙ ЛИЦЕНЗИЯСЫНАН МЕКЕМЕ ЛИЦЕНЗИЯСЫНА ТҮРЛЕНДІРУ

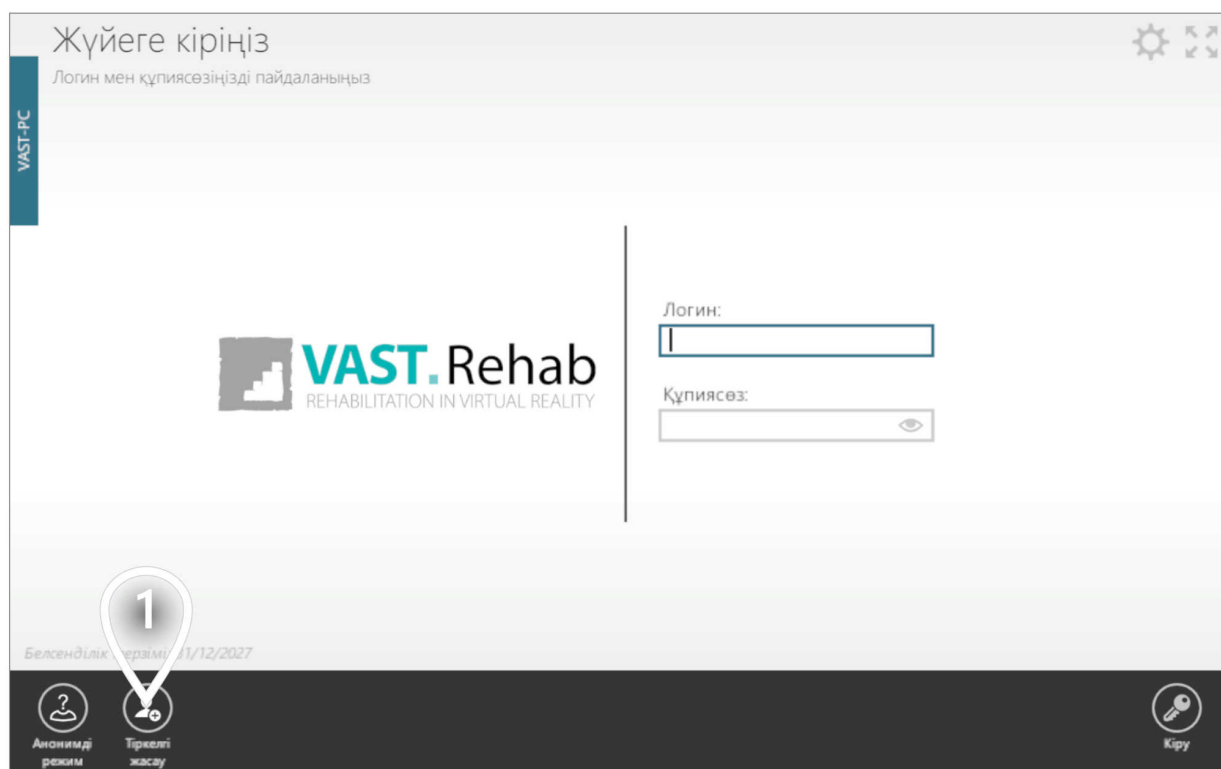
4/4

Төменде VAST.Rehab әкімшісі тіркелгіңізде қолжетімді барлық пациент станцияларын көре аласыз. Әр пациент станциясында оған тағайындалған модульдердің тізімі көрсетіледі.



- 1 Белсендіргіңіз келетін пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Терапевт панеліндегі тізімде көрсетілетін осы пациент станциясының атауын таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

Әдетте пациенттер дерекқорын басқару үшін Терапевт панелі пайдаланылатынымен, пациент тіркелгісін тікелей Пациент панелінде жасауға болады.



1 Өту үшін басыңыз

Пішінді толтырыңыз

←

Тіркелгі жасау

⚙️

VAST-PC

Аты *

Тегі *

Логин *

Құпиясөз *

Құпиясөзді растау *

Құпиясөзді өзгерту туралы еске салу

Тіл *

Kazakh

Жынысы *

Ер

Туған күні *

01/01/1950

Бойы *

170

cm

Салмақ *

70

kg

Телефон

E-mail

Сыртқы ID

Сыртқы ID 2

Ел

Albania

Пайдалану шарттары мен Құпиялылық саясатын қабылдау керек

Мен Пайдалану шарттары мен Құпиялылық саясатында көрсетілген талаптармен таныстым және оларға келісемін

Пайдалану шарттары мен Құпиялылық саясатын көрсету

1

Жасау

1 Жалғастыру үшін басыңыз

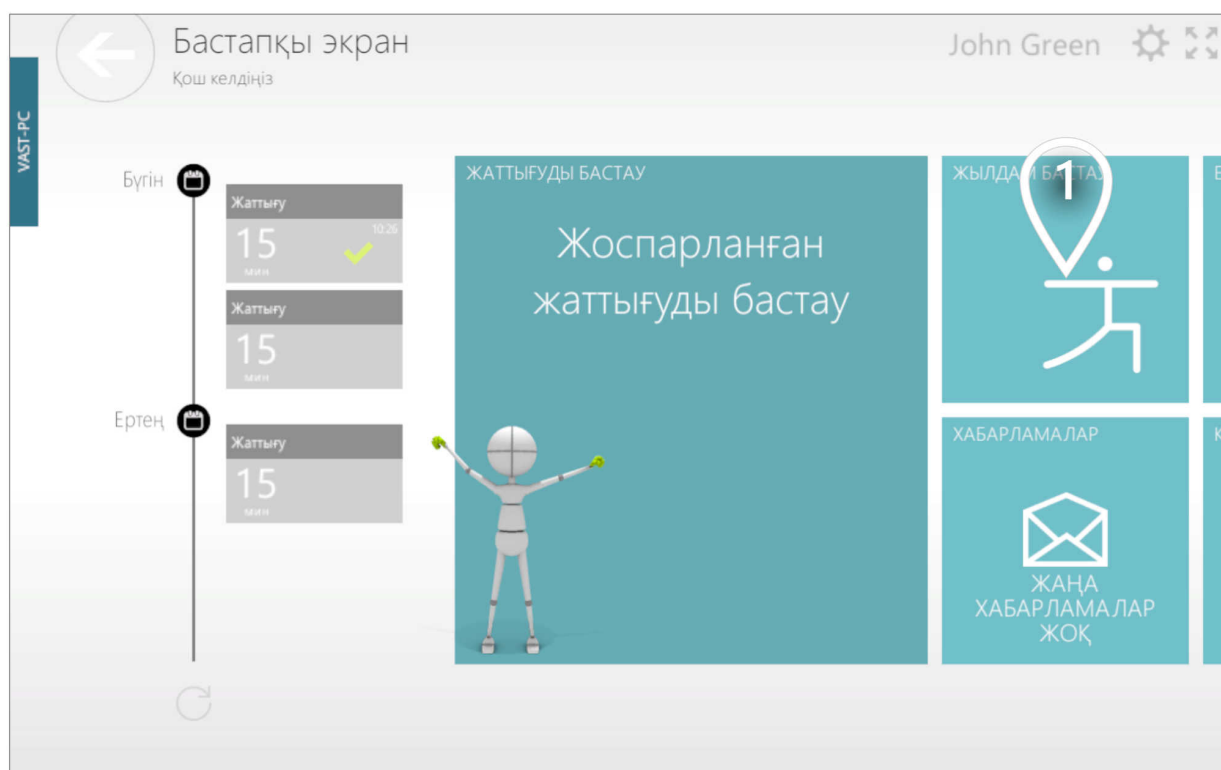
30



VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПАЦИЕНТКЕ АРНАЛҒАН ЖЫЛДАМ ЖАТТЫҒУ ЖАСАУ 1/4

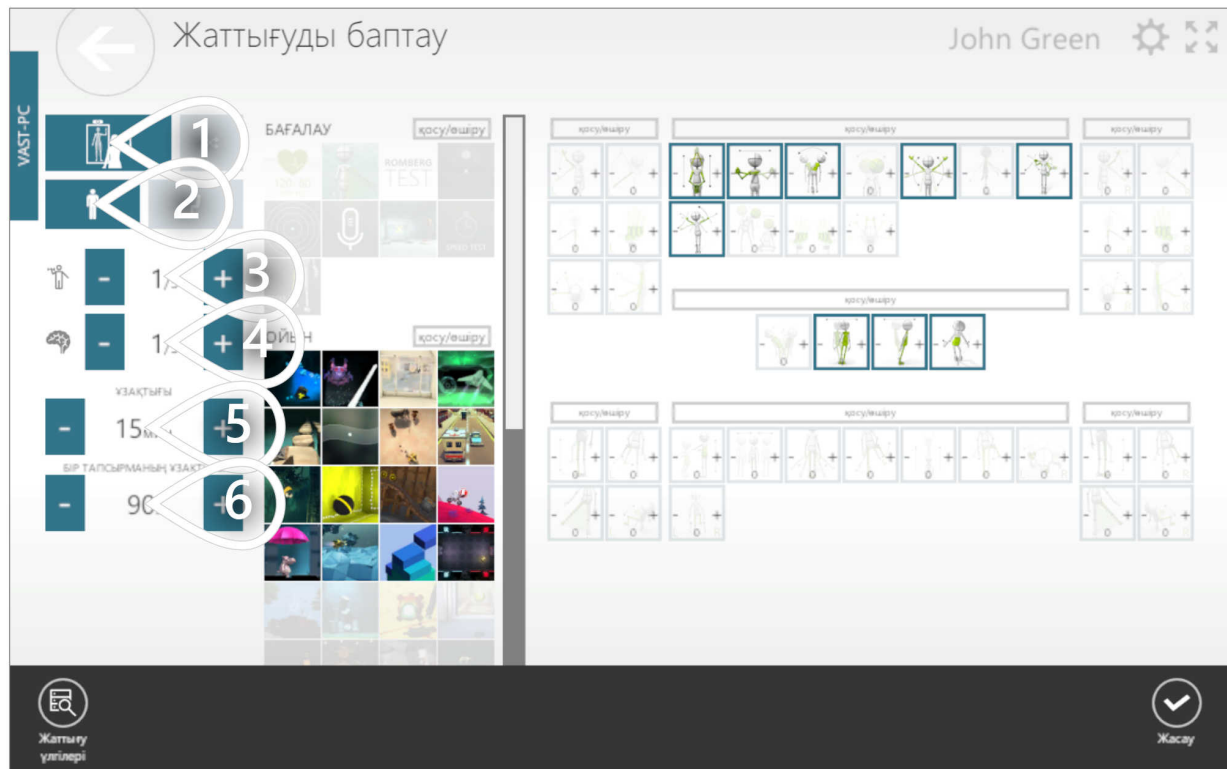
Әдетте пациенттеріңізге арналған жаттығуларды Терапевт панелінде құрастыру көзделгенімен, төменде сипатталғандай жаттығуды тікелей Пациент панелінде жасауға болады.



- 1 Терапевт панелін пайдаланбай жаттығу жасау үшін басыңыз

ПАЦИЕНТКЕ АРНАЛҒАН ЖЫЛДАМ ЖАТТЫҒУ ЖАСАУ 2/4

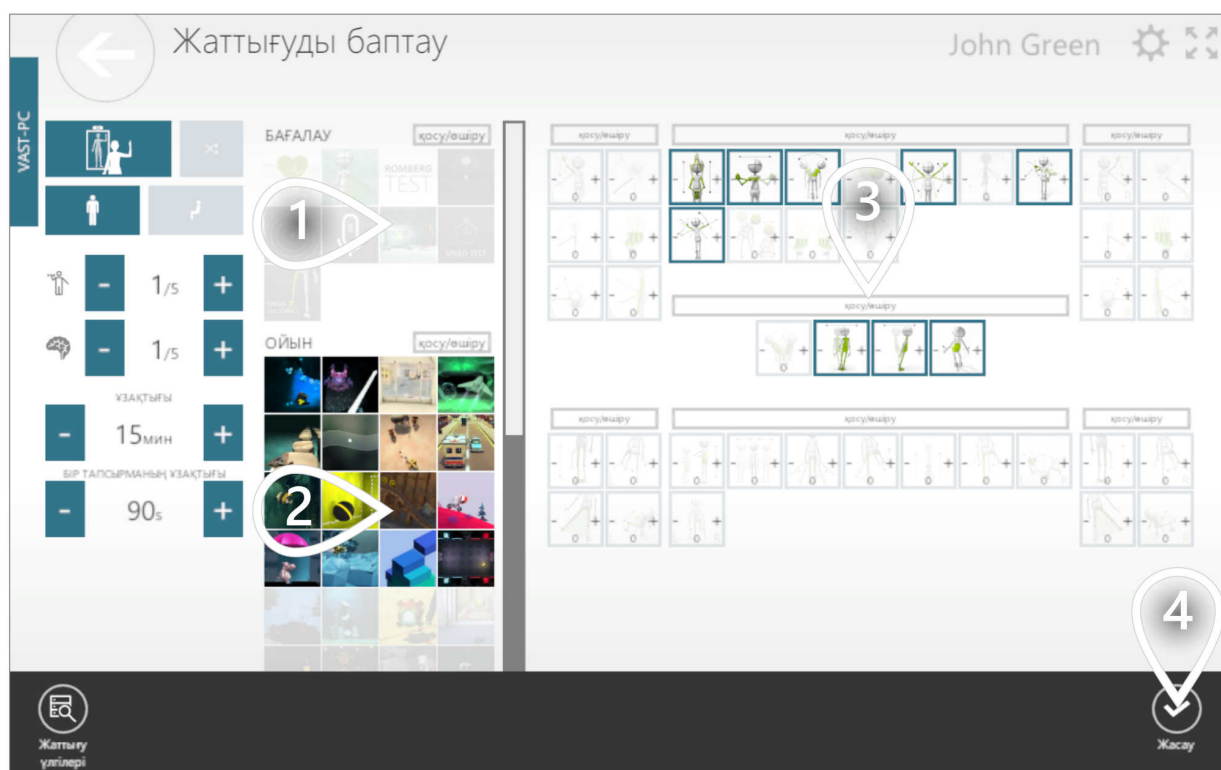
Баптауларды өз қажеттіліктеріңізге сәйкес реттеңіз.



- 1 Құрылғыны таңдаңыз
- 2 Басқару режимдерін сүзіңіз (тұрып және/немесе отырып орындалатындар)
- 3 Физикалық қиындықты таңдаңыз
- 4 Когнитивтік қиындықты таңдаңыз
- 5 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 6 Әр терапиялық тапсырманың ұзақтығын орнатыңыз

ПАЦИЕНТКЕ АРНАЛҒАН ЖЫЛДАМ ЖАТТЫҒУ 3/4 ЖАСАУ

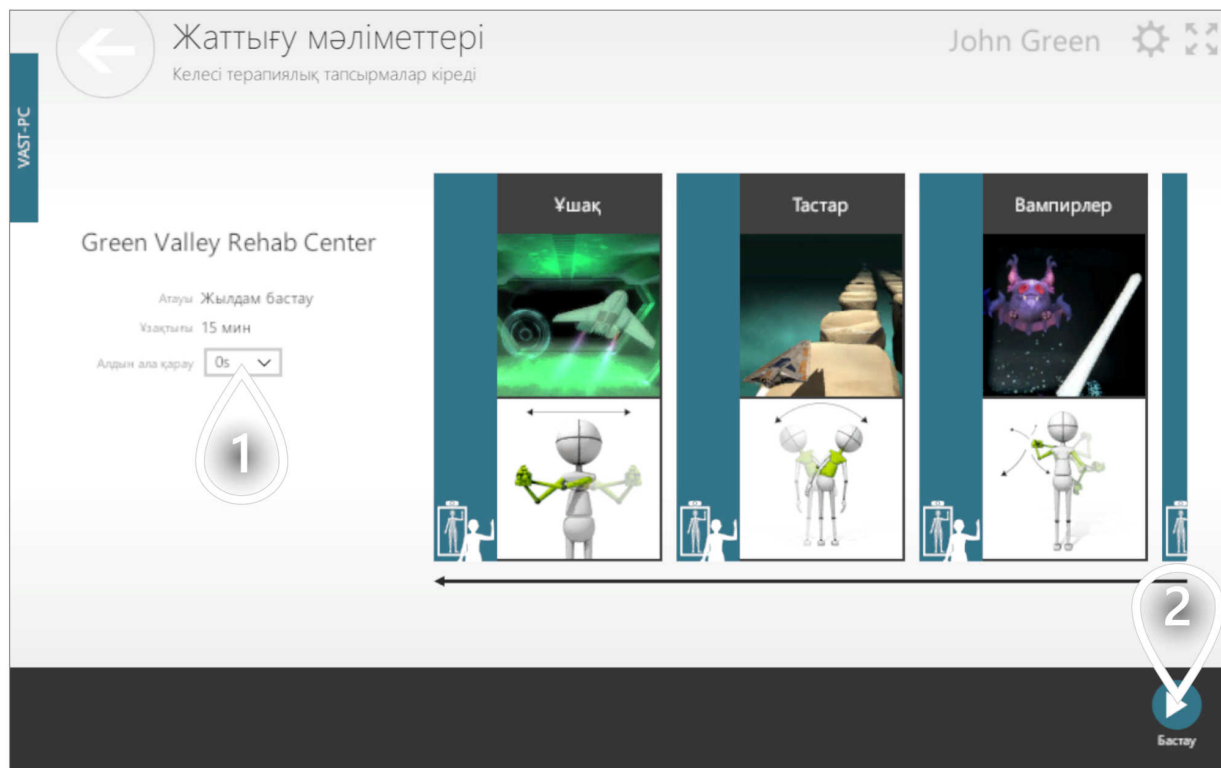
Алдыңғы қадамдағы шешімдеріңіз негізінде жүйе пайдалануға кейбір терапиялық тапсырмалар мен басқару режимдерін ұсынды. Өшірілген элементтер әдепкі бойынша жаттығуда пайдаланылмайды, бірақ оларды қолмен қосуға болады.



- 1 Орындалуы тиіс бағалауларды таңдаңыз
- 2 Орындалуы тиіс ойын түріндегі терапиялық тапсырмаларды таңдаңыз
- 3 Орындалуы тиіс басқару режимдерін (қозғалыс үлгілерін) таңдаңыз. Таңдаған саныңыз неғұрлым үлкен болса, берілген басқару режимінің үлесі соғұрлым көп болады.
- 4 Баптаулар Сізді қанағаттандырған кезде басыңыз

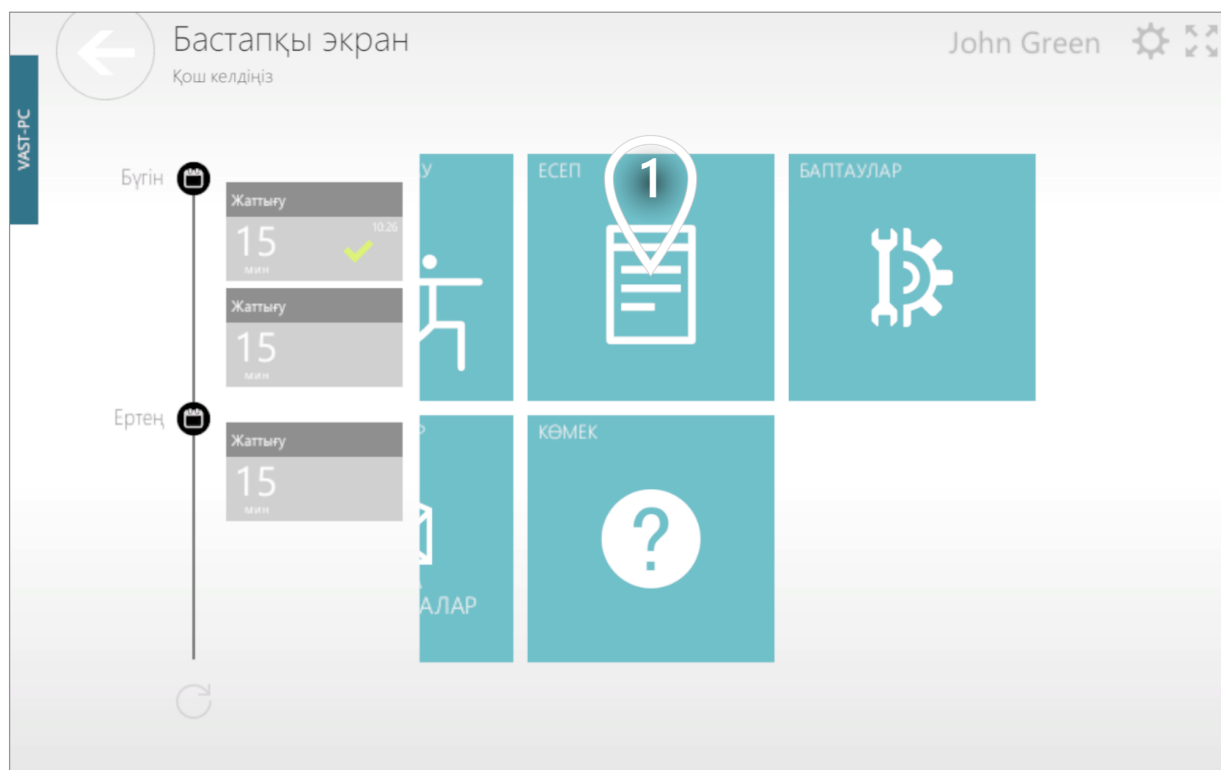
ПАЦИЕНТКЕ АРНАЛҒАН ЖЫЛДАМ ЖАТТЫҒУ ЖАСАУ 4/4

Мұнда жаттығуыңыздағы терапиялық тапсырмалардың тізімін көре аласыз

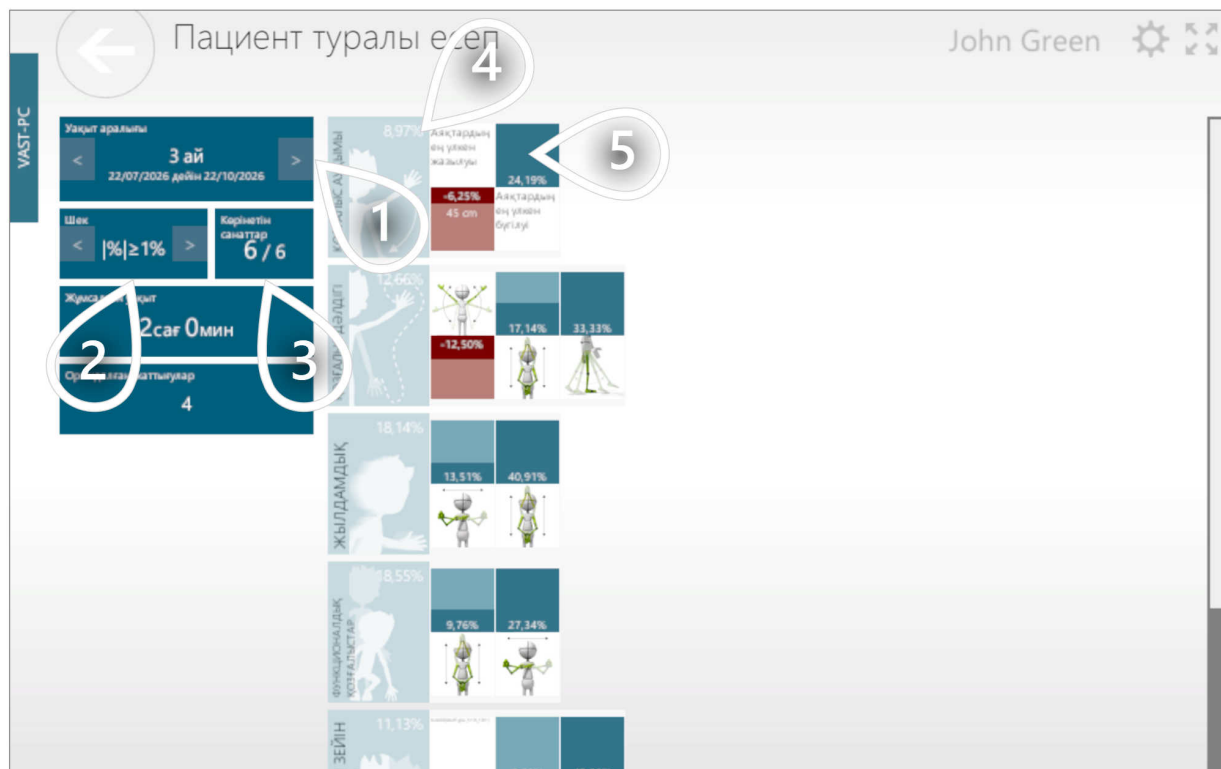


- 1 Әр терапиялық тапсырма алдындағы толық экранды нұсқаулардың ұзақтығы
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

Объективті деректер – пациенттің ынтасын сақтауға көмектесетін маңызды элемент. Пациентпен талқылау үшін қарапайым есепті тікелей Пациент панелінде жасауға болады. Пациенттің қай санаттарда жақсарып, қай санаттарда нашарлап жатқанын байқай аласыз. Ол үшін төменде сипатталған процесті орындаңыз.

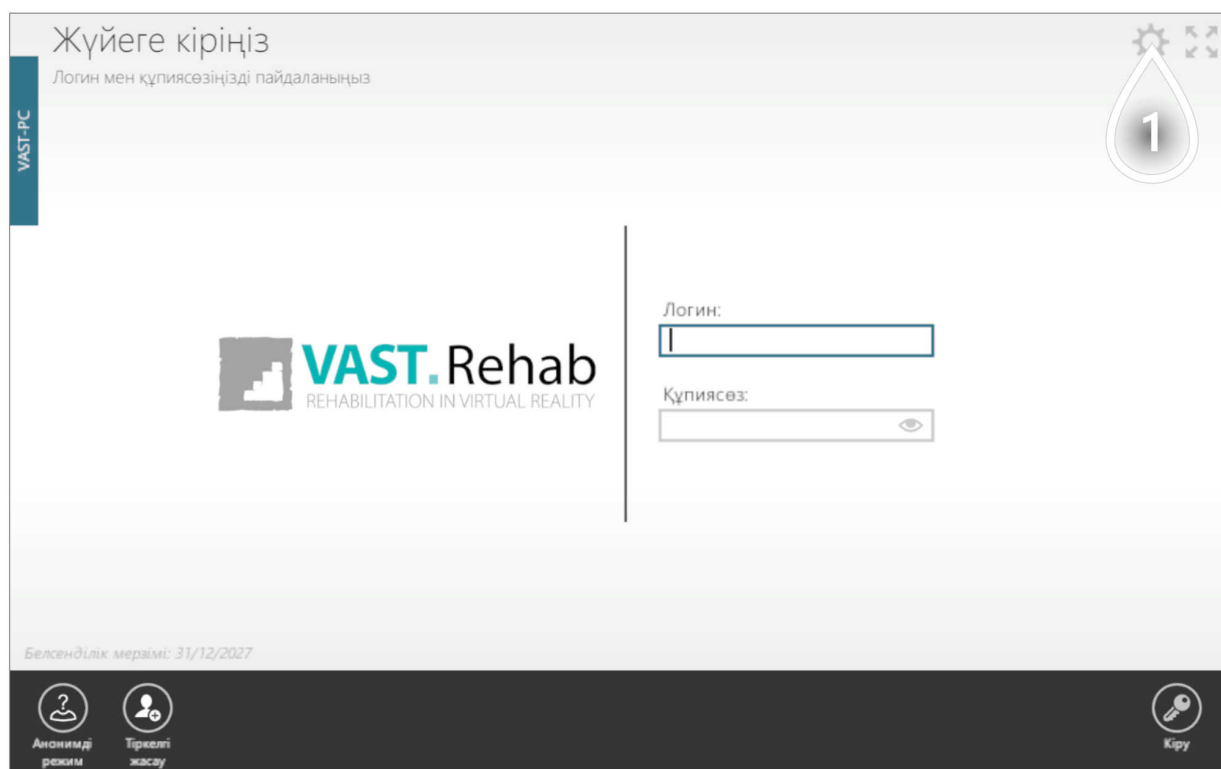


1 Өту үшін басыңыз



- 1 Уақыт аралығын таңдаңыз
- 2 Прогресс шегін таңдаңыз. Нәтиже 0-ден жеткілікті алыс болғанда ғана көрсетіледі (прогресс өте аз болса, нәтиже жасырылады).
- 3 Есепте қай терапиялық санаттар көрсетілетінін таңдаңыз
- 4 Санаттағы барлық басқару режимдерінде қол жеткізілген орташа прогресс
- 5 Берілген басқару режимінде қол жеткізілген прогресс

Пациент панелінде қолданбаны өз қажеттіліктеріңізге қарай бейімдеуге мүмкіндік беретін арнайы баптаулар көрінісі бар. Кейбір баптауларды өзгерту үшін төменде сипатталған процесті орындаңыз.



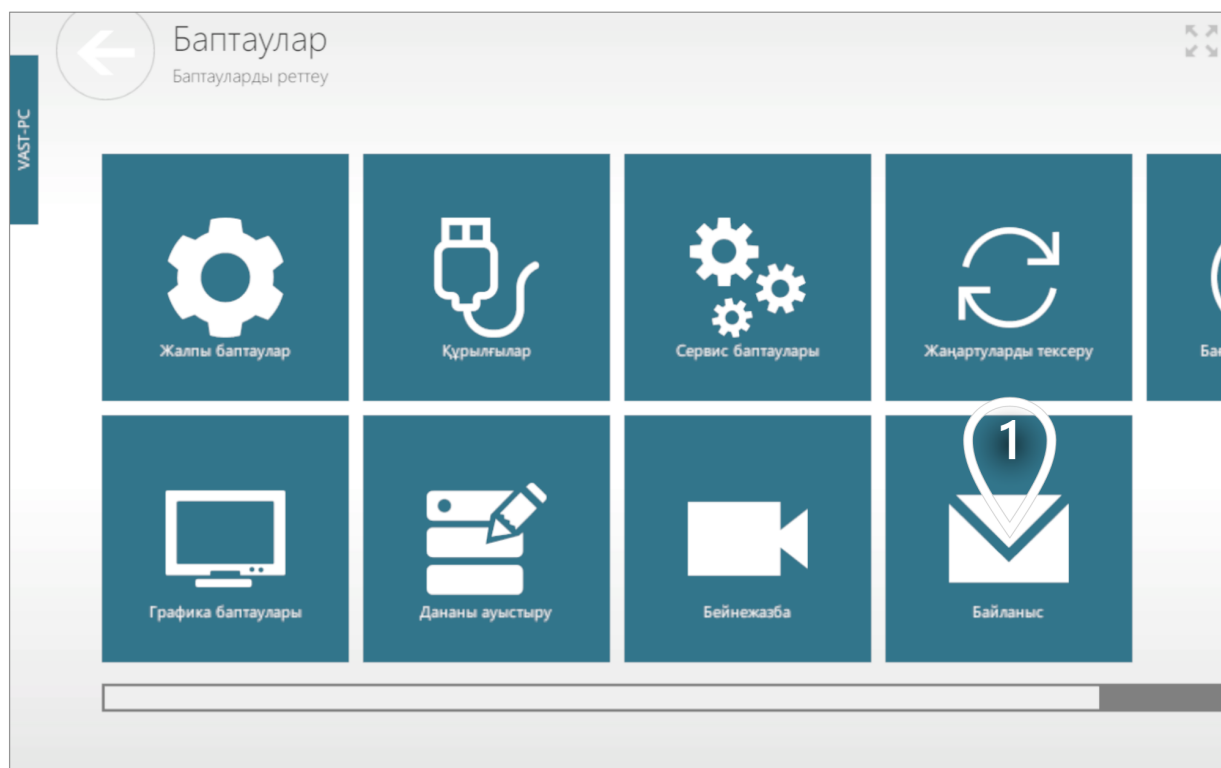
1 Өту үшін басыңыз

Баптаулар бірнеше топқа бөлінген.



- 1 Тілді, өлшем бірліктері жүйесін, белсенді мониторинг құрылғыларын және т.б. орнатыңыз.
- 2 Осы пациент станциясына қосылған құрылғыларды басқару
- 3 Тек VAST.Rehab техникалық мамандарына қолжетімді, құпиясөзбен қорғалған опциялар
- 4 Пациент панелінің жаңарақ нұсқасының бар-жоғын тексеріп, оны орнатыңыз
- 5 Қолданба іске қосылатын экранды және экран ажыратымдылығын орнатыңыз
- 6 Осы пациент станциясында белсендірілген лицензияны өзгерту
- 7 Жаттығу бейнелерін жазуға арналған веб-камералар мен қалтаны таңдаңыз
- 8 VAST.Rehab өндірушісімен байланыс

Егер қандай да бір себеппен Пациент панелі істен шықса, мәселенің сипаттамасын бізге жіберу үшін төменде сипатталған процесті орындаңыз. Жүйе хабарламаңызға қолданба істен шыққан кезде жиналған қосымша ақпаратты автоматты түрде қосады – бұл ақпарат Сіз кездескен мәселені шешуге көмектеседі.



1 VAST.Rehab өндірушісімен байланыс

Егер қандай да бір себеппен Пациент панелі істен шықса, мәселенің сипаттамасын бізге жіберу үшін төменде сипатталған процесті орындаңыз. Жүйе хабарламаңызға қолданба істен шыққан кезде жиналған қосымша ақпаратты автоматты түрде қосады – бұл ақпарат Сіз кездескен мәселені шешуге көмектеседі.

← Кері байланыс
Бізбен байланысыңыз!

VAST-PC

VASTRehab 2026.1
Brontes Processing
Basic UDI-DI: 59044968178VREU
22/10/2026 18:22:04
2026.1

<https://vast.rehab>

Пайдалану шарттары мен Құпиялылық саясатын көрсету

1

Журнал файлының өлшемі: 0,722KB

Электрондық поштаңыз:

2

3

Байланыс формасын жіберу арқылы Сіз сұрауыңызға жауап беру мақсатында BRONTES PROCESSING компаниясының Әкімші ретінде дербес деректеріңізді өңдеуіне келісім бересіз.
Талығырақ

4 5

Сақтау Жіберу

- 1 Мәселеңізді осында сипаттаңыз
- 2 Байланыс деректеріңізді осында енгізіңіз
- 3 Деректерді өңдеуге келісім – онсыз «Жіберу» түймесі белсенді емес күйде қалады
- 4 Журнал файлын жұмыс үстеліне сақтау үшін басыңыз. Оны өндірушіге қолмен жіберуге болады.
- 5 Жалғастыру үшін басыңыз