

publisher.agency  
**Netherlands**

September, 2026

**No 14**



**Amsterdam, Netherlands**  
**17-18.09.2026**

International  
Scientific  
Conference

**European**  
**Research Materials**

UDC 001.1

P 97

Publisher.agency: Proceedings of the 14th International Scientific Conference «European Research Materials» (September 17-18, 2026). Amsterdam, Netherlands, 2026. 236p



ISBN 978-6-0048-1757-8

DOI 10.5281/zenodo.22866835

**Editor:** Guusje Mulder, Professor, University of Amsterdam

**International Editorial Board:**

**Azra Timmermans**

Professor, Wageningen University and Research

**Julie Smit**

Professor, Utrecht University

**Rens van Veen**

Professor, Delft University of Technology

**Maja de Boer**

Professor, University of Groningen

**Riley de Jong**

Professor, Leiden University

**Lize Koning**

Professor, Erasmus University College

**Mirte van der Meulen**

Professor, Erasmus University Rotterdam

**Robin Kok**

Professor, Vrije Universiteit Amsterdam

**Dewi de Jonge**

Professor, Radboud University

**Florian de Koning**

Professor, Maastricht University

**Fedde van der Velden**

Professor, Eindhoven University of Technology

**Pleun Bosman**

Professor, Tilburg University

**Mehmet Scholten**

Professor, Twente Pathway College

**Lana van Veen**

Professor, University of Twente

[editor@publisher.agency](mailto:editor@publisher.agency)

<https://publisher.agency/>

## Table of Contents

### Sociological Sciences

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| RESEARCH ON SERVICE PRODUCT INNOVATION AND MEMBERSHIP MARKETING OF COMMUNITY ELDERCARE UNDER THE SILVER ECONOMY.....     | 5  |
| <i>QIAO YI</i>                                                                                                           |    |
| КӨШБАСШЫ ӘЙЕЛДЕР БЕЛСЕҢДІЛІГІНІҢ ОТБАСЫН САҚТАУ, БАЛА ТӘРБИЕСІ ЖӘНЕ ҚОҒАМДАҒЫ ОРНЫ: КОНСТИТУЦИЯЛЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ АСПЕКТ ..... | 16 |
| <i>НАЗЫМ АЛИЕВА</i>                                                                                                      |    |

### Historical Sciences

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| ЗЕРЕҢДІ АУДАНЫНЫҢ КИЕЛІ ЖЕРЛЕРІ ТУРАЛЫ АҢЫЗДАРДЫҢ ТӘРБИЕЛІК МӘНІ..... | 22 |
| <i>ЕСИЛБАЕВА Г. Т.</i>                                                |    |

### Pedagogical Sciences

|                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A CO-CREATIVE TOOL IN CONTEMPORARY GRAPHIC DESIGN EDUCATION .....                                                                                   | 26 |
| <i>TURGANBEKOV DINMUKHAMMED MARATULY</i>                                                                                                                                       |    |
| THE STATUS OF LEISURE-TIME EDUCATORS AND THE VALUE OF SCHOOL-AGE CHILDREN'S CLUBS IN THE EDUCATIONAL SYSTEM .....                                                              | 30 |
| <i>ERIKA NOVOTNÁ</i>                                                                                                                                                           |    |
| IMPROVING GEORGIAN MARITIME STUDENT LISTENING COMPREHENSION .....                                                                                                              | 37 |
| <i>KRISTINE IAKOBADZE</i>                                                                                                                                                      |    |
| <i>ZURAB BEZHANOV</i>                                                                                                                                                          |    |
| <i>KRISTINE ZARBAZOA</i>                                                                                                                                                       |    |
| <i>MEDEA ABASHIDZE</i>                                                                                                                                                         |    |
| РОЛЬ РЕФЛЕКСИИ В РАЗВИТИИ НАВЫКОВ САМОРЕГУЛЯЦИИ НА УРОКАХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....                                                                                             | 41 |
| <i>ТЛЕУЛОВ ЕРБОЛ ЭРНСТОВИЧ</i>                                                                                                                                                 |    |
| РАЗВИТИЕ МУЗЫКАЛЬНО-ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ МУЗЫКИ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ .....                                                       | 45 |
| <i>ЕЛЕМЕСОВ ЖЕҢІСБЕК АСЫЛЖАНҰЛЫ</i>                                                                                                                                            |    |
| TEACHING BASED ON EVIDENCE IN MEDICAL EDUCATION: A REVIEW OF HIGH-VALUE TEACHING METHODS .....                                                                                 | 53 |
| <i>ABSATAROVA GULBANU PERNEKULOVNA</i>                                                                                                                                         |    |
| <i>DIANA AMANZHOLKYZY</i>                                                                                                                                                      |    |
| ADVANCES, MECHANISMS, AND TRENDS IN PRACTICAL TEACHING IN HIGHER EDUCATION: A LITERATURE REVIEW WITH A FOCUS ON CONTEXTUAL ADAPTATION TO MEDICAL EDUCATION IN KAZAKHSTAN ..... | 59 |
| <i>QAIYRKHAN GULSANAT</i>                                                                                                                                                      |    |
| <i>ASEM NURGALIEVNA SULEIMENOVA</i>                                                                                                                                            |    |
| PEDAGOGICAL MONITORING AS A TOOL FOR OPTIMIZING THE EDUCATIONAL AND DEVELOPMENTAL ENVIRONMENT OF A HIGHER EDUCATION INSTITUTION.....                                           | 70 |
| <i>AIZHAN KUDAIBERGENOVA</i>                                                                                                                                                   |    |
| <i>ARYSTAN OIZHABEK</i>                                                                                                                                                        |    |
| <i>ADILYAM ABDUSSEMYATOVA</i>                                                                                                                                                  |    |
| <i>ALUA TAUYEKEL</i>                                                                                                                                                           |    |
| PEDAGOGICAL DESIGN .....                                                                                                                                                       | 75 |
| <i>TYO ANDREY YURIEVICH</i>                                                                                                                                                    |    |
| <i>AIZHAN KUDAIBERGENOVA</i>                                                                                                                                                   |    |

### Art History

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| HUMAN-AI CO-CREATION AS A NEW AESTHETIC PHENOMENON IN CONTEMPORARY GRAPHIC DESIGN..... | 81 |
| <i>TURGANBEKOV DINMUKHAMMED MARATULY</i>                                               |    |

### Philological Sciences

|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| THE TRAVEL POETRY IN LITERATURE OF KAZAKHSTAN ON THE EXAMPLE OF THE CREATIVE WRITINGS OF F. BAIGELDINOV AND F. TAMENDAROV.....                           | 88  |
| <i>MASHAKOVA AINUR KASSYMZHANOVNA</i>                                                                                                                    |     |
| FROM SOCIAL MEDIA TO THE MIND: THE INFLUENCE OF ENGLISH-LANGUAGE CONTENT ON KAZAKH ADOLESCENTS .....                                                     | 93  |
| <i>BEKTASSOVA AMINA</i>                                                                                                                                  |     |
| <i>SERIKBOLKYZY TOLGANAI</i>                                                                                                                             |     |
| <i>ZHANAR MADALIMOVA</i>                                                                                                                                 |     |
| <i>ZHANAR KAMZINOVA</i>                                                                                                                                  |     |
| <i>AIBOLAT S. NABIDULLIN</i>                                                                                                                             |     |
| CULTURE-SPECIFIC UNITS IN THE KAZAKH, RUSSIAN, AND ENGLISH VERSIONS OF THE EPIC NOVEL 'ABAI ZHOLY': PECULIARITIES OF THEIR RENDERING IN TRANSLATION..... | 101 |
| <i>MEDETBEK NAZYM</i>                                                                                                                                    |     |
| <i>KANATKYZY ELDNA</i>                                                                                                                                   |     |
| <i>ZHANAR MADALIMOVA</i>                                                                                                                                 |     |
| <i>ZHANAR KAMZINOVA</i>                                                                                                                                  |     |
| <i>AIBOLAT S. NABIDULLIN</i>                                                                                                                             |     |

### Agricultural Sciences

|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| STUDY OF THE PHYTONCIDAL ACTIVITY OF LOCAL WILD CHAMOMILE FLORA AGAINST APHIDS (APHIDIDAE) IN VOCATIONAL EDUCATION ..... | 109 |
| <i>NANA PARULAVA</i>                                                                                                     |     |

## Political Studies

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| FROM SOFT POWER TO COMPUTATIONAL DIPLOMACY: THE TRANSFORMATION OF KAZAKHSTAN'S FOREIGN POLICY TOOLKIT (2020–2028) ... | 112 |
| <i>ARZIGUL ISLAMOVA</i>                                                                                               |     |

## Medical Sciences

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CLINICAL FEATURES OF BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN WITH DIFFERENT FREQUENCIES OF EXACERBATIONS IN ALMATY, KAZAKHSTAN.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 124 |
| <i>IMANBAY KORKEM</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| METHODOLOGY, EFFECTIVENESS AND RESULTS OF SCREENING FOR THREE PRIORITY CANCERS IN KAZAKHSTAN: A COMPREHENSIVE ANALYTICAL REVIEW.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 131 |
| <i>ARMAN KHOZHAYEV</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| <i>SAYA AMANZHANOVA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>ANEL KENZHEGULOVA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| <i>DARYA ELENBERG</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| <i>MARIYA BAIGELDI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| <i>SYMBAT ZHANATOVA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>ALIMA BAKUBAYEVA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>FARISHTA MOKHAMMAD</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>DEMIR KHELIN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <i>ARUZHAN MAMADYAROVA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF EDUCATIONAL INNOVATION IN THE SYSTEM OF HIGHER MEDICAL EDUCATION IN KAZAKHSTAN.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 146 |
| <i>SAIYNOV MUKHAMBET</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| <i>DOSUMBEOVA INDIRA MAVLENOVNA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| THE SCIENTIFIC DISCOURSE ON RECONFIGURING THE PHARMACOLOGICAL FRONTIER OF GENERAL ANESTHESIA: CONTEMPORARY ADVANCES IN ANESTHETIC PHARMACOLOGY, MECHANISTIC INSIGHTS, PRECISION PERIOPERATIVE PHARMACOTHERAPY, PHARMACOSAFETY, INTRAVENOUS AND INHALATIONAL ANESTHETIC AGENTS, PHARMACOKINETIC–PHARMACODYNAMIC INTERACTIONS, MULTIMODAL THERAPEUTIC STRATEGIES, ADVERSE-EFFECT MITIGATION, AND PATIENT-CENTERED CLINICAL OPTIMIZATION ..... | 149 |
| <i>NODAR SULASHVILI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>MARGARITA BEGLARYAN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <i>DIEGO RADA FERNANDEZ DE JAUREGUI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>NATO ALAVIDZE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <i>MARIKA SULASHVILI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| <i>NANA GORGASLIDZE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>MARINA GIORGOBIANI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>ADA (ADEL) TADEVOSYAN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <i>IGOR SENIUK</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <i>LALI PATSIA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <i>NAIRA CHICHOYAN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| <i>VIRA KRAVCHENKO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| <i>GIORGI PKHAKADZE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>OLGA SHAPOVAL</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <i>ELENE PETRIASHVILI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>LELA GRIGOLIA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <i>KAKHABER ROBAKIDZE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>MOHAMMED BASIT AKHALAQEAHMED SHAIKH</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <i>NIHAL RIYAZ MUJAWAR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <i>BHANURJA BHARAT MHATRE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <i>MANSI LAXMAN BANGAR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |

## Technical Sciences

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| МЕДЕЦИНАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ САЛАСЫНДА ВЕБ-ҚОСЫМШАНЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ ..... | 215 |
| <i>ЖЕКЕЕВА САМАЛ СЕРІКҒЫЗЫ</i>                                        |     |
| <i>БОРАМБАЕВА ГҮЛНАЗ МЕЙРАМХАНОВНА</i>                                |     |

## Psychological Sciences

|                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE SELF-EFFICACY AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING RELATIONSHIP IN INDUSTRIAL TRAINING ..... | 223 |
| <i>KAZIMOV AHAD ARIF</i>                                                                                            |     |

## Legal Sciences

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RISK CRITERIA FOR FOREIGN INVESTMENT SCREENING: COMPARATIVE LESSONS FOR KAZAKHSTAN..... | 227 |
| <i>ZHAZIRA NURLYBEK</i>                                                                 |     |

## Technical Sciences

# медециналық қызмет көрсету саласында веб-қосымшаның маңыздылығы

**ЖЕКЕЕВА Самал Серікқызы**

магистр, сеньор-лектор, М. Қозыбаев атындағы СҚУ,

**БОРАМБАЕВА Гүлназ Мейрамхановна**

магистр, сеньор-лектор, М. Қозыбаев атындағы СҚУ

***Түйіндеме.** Мақалада медицина саласында қызмет көрсететін орталықтың бизнес-процестерін автоматтандыру мақсатында заманауи талаптарға сай веб-қосымша әзірленіп, оның медициналық орталықтың жұмысын оңтайландырудағы жұмысы қарастырылған. Құрастырылған веб-қосымша орталық қызметіне жүгінген тұтынушылардың сұраныстарын толығымен қанағаттандырады.*

***Түйін сөздер:** медициналық орталық, веб-қосымша, онлайн-тіркелу, онлайн-дүкен, онлайн-сервис.*

Қазіргі таңда веб-қосымшаның даму қарқынының алдыға басқаны соншалықты, тіпті шағын бизнес өкілдері де интернеттің көмегімен жаңа клиенттерін табуға тырысуда. Көптеген адамдар интернет көмегімен сатып алуды немесе жылдам қызметтерді алуды ұнатады, ал веб-қосымшалар клиенттердің қажеттіліктерін жеңілдетеді және тездетеді. Кез келген бизнес өкілдері клиенттердің сенімін арттыруға және үлкен клиенттік қорын қалыптастыруға мүдделі. Бұл мәселені шешу үшін веб-қосымшаны кеңінен пайдалануға болады. Соңғы жылдары веб-қосымшалар қолданысқа еніп, қарқынды дами бастады. Веб-қосымшалар бірдей функционалдылықты қамтамасыз ете алады және көптеген платформаларда жұмыс істеудің артықшылығын пайдалана алады.

Жобаның мақсаты медицина саласында қызмет ұсынатын орталықтың ақпараттық порталын, веб-қосымшадағы онлайн-дүкенін және онлайн-сервисін әзірлеу болып табылады. Медициналық мекеменің ұсынатын қызметтерін көпшілікке танымды ету мақсатында интернет желісінде мекеме қызметі туралы ақпаратты ұсыну, сондай-ақ қашықтықтан медициналық қызмет көрсету сервистерін ұсынады. Медициналық орталықтың қызметінің негізгі түрі медициналық қызмет, көмек көрсету, емдік жаттығулардың жеке бағдарламаларын құрастыру, жаттығу залын ұсыну және мамандардың бақылауы болып табылады.

Медициналық орталықтың негізгі бағыттарының бірі – емдік дене шынықтыру (ЕДШ). ЕДШ – арнайы іріктеліп, белгілі бір әдістеме бойынша ұйымдастырылған дене жаттығулары арқылы аурулардың алдын алуға, емдеуге және ағзаны қалпына келтіруге бағытталған медициналық оңалту әдістерінің бірі. Орталықта клиенттерді қабылдау және оларға қызмет көрсетуге арналған арнайы қабылдау орны қарастырылған. Емдеу және оңалту бағдарламаларын өткізу үшін қажетті құрал-жабдықтармен, тренажерлермен және спорттық снарядтармен жабдықталған арнайы бөлме бар. Жаттығу барысында маман клиентке қажетті жаттығуларды дұрыс орындауға көмектесіп, олардың орындалу барысын

қадағалайды. Сонымен қатар, клиенттердің қажеттіліктері мен денсаулық жағдайына қарай әзірленген әртүрлі жаттығу бағдарламалары электрондық форматта қолжетімді. Қажет болған жағдайда жекелеген емдеу және жаттығу бағдарламаларын қашықтан ұсыну мүмкіндігі де қарастырылған. Бұл клиенттерге медициналық орталыққа келмей-ақ, маман ұсынған жаттығуларды өз бетінше орындауға мүмкіндік береді.

Жобаның негізгі мақсаты – медициналық мекеме қызметін цифрландыруға бағытталған веб-қосымшаны әзірлеу. Жүйе пайдаланушыларға медициналық қызметтерге онлайн жазылу, тауарларды интернет-дүкен арқылы сатып алу, сондай-ақ көрсетілетін қызметтерді қашықтан пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз ететін функционалдық модульдерді қамтиды.

Онлайн жазылу функционалы пайдаланушыға медициналық қызмет түрін, маманды және қолжетімді қабылдау уақытын ақпараттық жүйе арқылы таңдап, алдын ала белгіленген уақытқа электрондық тіркеуден өтуге мүмкіндік береді. Бұл үдеріс қызметкердің тікелей араласуын және қосымша растау рәсімдерін барынша азайтып, пайдаланушыларға қызмет көрсету үдерісінің жеделдігі мен қолжетімділігін арттырады. Сонымен қатар, веб-қосымшада пайдаланушының жеке кабинеті қарастырылып, оның көмегімен жеке мәліметтерді басқару, қабылдаулар тарихын қарау, таңдалған қызметтерді бақылау және онлайн сервистерді пайдалану мүмкіндігі жүзеге асырылады. Интернет-дүкен модулі медициналық және ілеспе өнімдерді электрондық форматта ұсынуға, тапсырыстарды рәсімдеуге және сатып алу үдерісін автоматтандыруға мүмкіндік береді. Осылайша, веб-қосымша медициналық мекеменің қызмет көрсету үдерістерін автоматтандыруға, пайдаланушылармен өзара әрекеттесуді цифрландыруға және медициналық қызметтердің қолжетімділігін арттыруға бағытталған ақпараттық жүйе ретінде қарастырылады.

Медициналық мекеме өзінің қызмет көрсету саласында тауарларды сатуды жоспарлаған. Ол үшін тауарларды онлайн сатып алу және төлеу мүмкіндігі бар интернет-дүкен орналасқан бөлім қажет.

Пайдаланушының жеке кабинеті тікелей қосымшаларда жеке жаттығулар жоспарын құру үшін қажет. Бұл науқастарға онлайн режимінде қызмет көрсетуге мүмкіндік береді. Жеке жаттығу жоспары науқастарға онлайн, қашықтықтан қызмет көрсету үшін жасалады және қолданушы жеке кабинетінде орналасады.

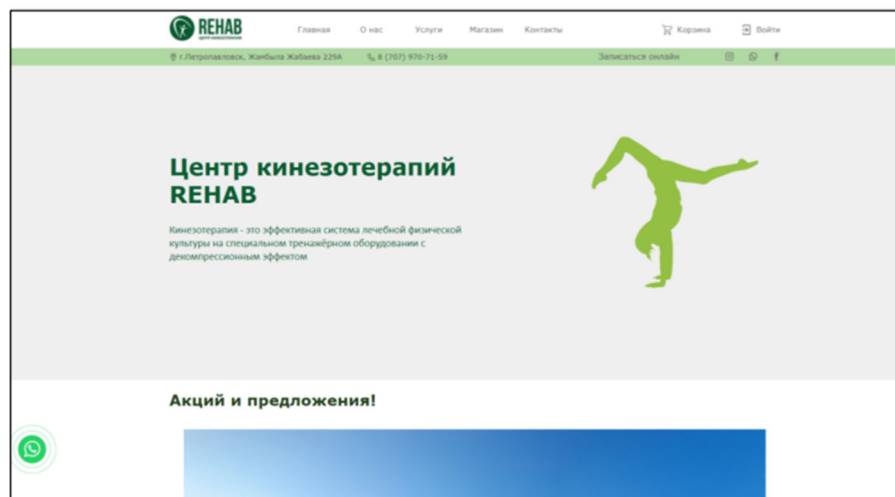
Медициналық орталықтың қызметі бойынша зерттеулер мен талдаулар жүргізіліп, жоба үшін негізгі міндеттер тізімі айқындалады. Жоба-дизайны заманауи безендірілген және көзге жағымды болуы қажет. Функционалдық жағынан келесі тізім айқындалған:

- қолданушылардың қосымшаға тіркелу мүмкіндігі;
- қабылдауға онлайн-тіркелу мүмкіндігі;
- интернет-дүкен және тауар-қоржыны;
- қолданушының жеке кабинеті;
- қолданушының пікір қалдыру мүмкіндігі;
- басқару-панелі;
- ұйым мамандары үшін, клиенттерге жеке жаттығу жоспарын құру мүмкіндігі;
- интернет-дүкенің басқару мүмкіндігін (тауарды қосу, жою және т.б.);
- қосымша мазмұнын басқару мүмкіндігі (мәтіндерді, суреттерді реттеу, жою);
- қосымшаны басқа құрылғыларда дұрыс ашылуын қамтамасыз ету;

Қойылған міндеттерді шешу үшін келесі технологиялар таңдалады: HTML, CSS, JavaScript, PHP 7.4.4, MySQL.

Веб-қосымшаның құрылымы пайдаланушының ыңғайлылығына маңызды рөл атқарады. Медициналық орталықтың веб-қосымшасының басты беті 1-суретте көрсетілген. Басты беттің жоғарғы бөлігінде пайдаланушының жүйе бөлімдері арасында навигация жасауын қамтамасыз ететін негізгі мәзір орналасқан. Сонымен қатар, интерфейс құрамында

медициналық орталықтың фирмалық логотипі, интернет-дүкендегі таңдалған тауарларға қол жеткізуге арналған «Қоржын» бөлімі және пайдаланушының жүйеде авторизациядан өтуі немесе жаңа есептік жазба құруы үшін арналған басқару элементтері қарастырылған. Аталған интерфейс элементтері веб-қосымшаның негізгі функционалдық бөлімдеріне жылдам әрі ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етеді.



Сурет 1. Басты бет

Навигациялық мәзір элементтері горизонталды түрде кезекпен орналасқан. Бұл парақшалар арасында жүруге ыңғай әкеледі. Медициналық орталықтың мекен-жайы, байланыс телефоны, онлайн-тіркелу бастырмасымен әлеуметтік желі сілтемелері орналасқан. Бұл қоладнушыларға ақпараттарды жедел табу үшін жасалған. Басты беттегі қосымша дизайнын безендіріп, қолданушылардың назарын аударуға мүмкіндік береді.

Науқастардың қалдырған пікірлер тізімі слайдер түрінде, екі блоктан тұрады. Клиенттердің пікірлерін көрсету жаңа клиенттердің сенімін арттыруға көмек көрсетеді. Веб-парақшаның астыңғы бөлігінде негізгі мәліметтер, байланыс ақпараттары орналасады.

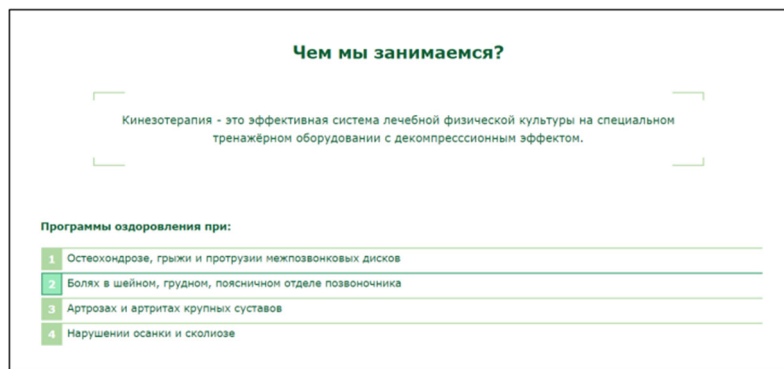


Сурет 2. Слайдер және футер.

Веб-қосымшаның «Біз туралы» бөлімінде медициналық орталықтың қызметі мен ұйымдастырушылық құрылымы туралы негізгі ақпарат ұсынылады. Аталған бөлімнің интерфейсінде орталық басшысы туралы мәліметтерді, көрсетілетін медициналық

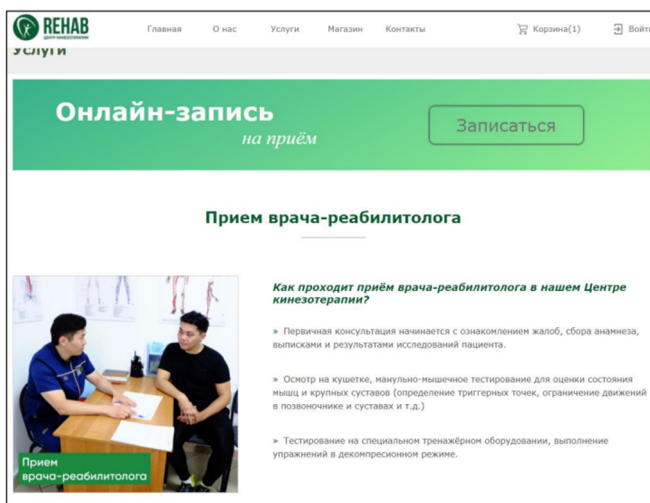
қызметтердің сипаттамасын, емдеу бағыттары мен медициналық көрсетілімдер тізімін, сондай-ақ орталық мамандары туралы ақпаратты қамтитын ақпараттық блоктар орналастырылған.

Орталықтың негізгі медициналық қызметіне қатысты ақпарат 3-суретте көрсетілген. Бұл бөлімде кинезотерапия ғылымының ғылыми сипаттамасы, оның емдік-оңалту мақсатындағы қолданылу ерекшеліктері және аталған әдіс қолданылатын аурулар мен патологиялық жағдайлардың тізімі берілген. Сонымен қатар, пайдаланушыларға медициналық қызметтің мазмұны, қолданылу саласы және негізгі емдеу бағыттары туралы толық ақпарат алу мүмкіндігі қарастырылған.



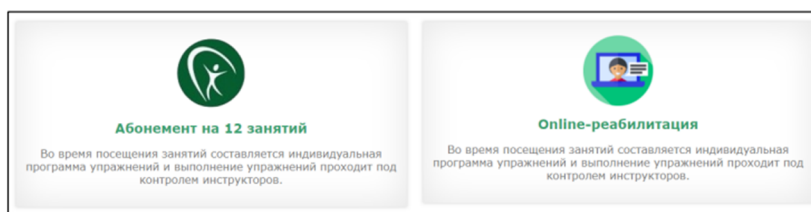
Сурет 3. «Біз немен айналысамыз» блогы

«Біздің мамандарымыз» блогында мамандар тізімі, фото-сурет, мамандардың аты-жөні, лауазымы көрсетілген. «Біз туралы» бөлімінде көрсетілетін қызметтер туралы ақпарат алуға болады.



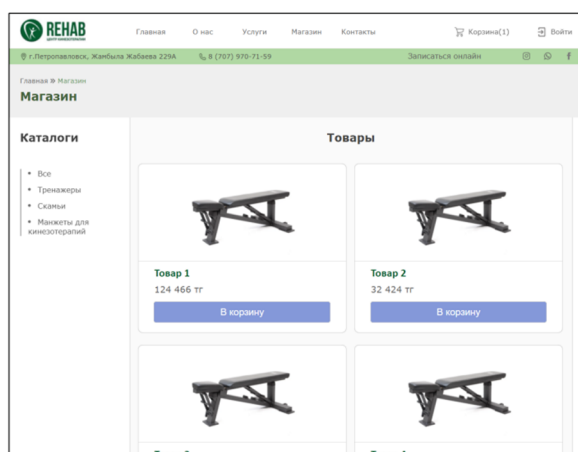
Сурет 4. «Біз туралы» бөлімі

Беттің жоғарғы бөлігінде онлайн-тіркеу бастырмасы орналасқан. Қызметтер бөлімінде 12 жаттығуға абонемент және веб-қосымшада жасалынған онлайн-оңалту туралы мәліметтер орналасқан. Блок келесі бөліктерден тұрады: сурет; қызмет атауы; сипаттамасы.



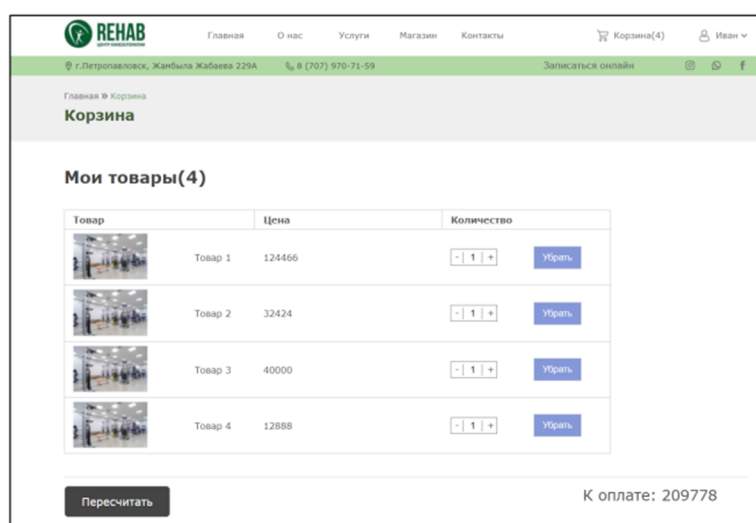
Сурет 5. Қызметтер туралы ақпарат

Веб-қосымшаның «Дүкен» бөлімінде орталық ұсынатын тауарлар онлайн-дүкені орналасқан. Парақшаның сол жағында дүкендегі тауарлардың атаулары, тауар туралы ақпарат орналасқан каталогтар бөлімі бар. Мұнда тауар суреті, тауар атауы, құны, қоржынға енгізу бастырмасы орнатылған.



Сурет 6. «Дүкен» бөлімі

Тауарлар тізімі бар қоржында тауар саны, тауарлар тізімі кесте түрінде беріледі. Астыңғы жағында тауар саның қайта санау үшін арнайы батырма мен тауарлардың жалпы саны көрсетілген жазба орналастырылған.



Сурет 7. Тауар кестесі элементі

Веб-қосымшаның «Байланыстар» бөлімінде орталықтың байланыстары, мекен-жайы, поштасы, сонымен қоса қабылдау күндері мен уақыты туралы ақпарат орналасқан. Веб-қосымша арқылы науқастар орталықтағы дәргерлерге онлайн-тіркелу мүмкіндігі бар. Формада науқастардың аты-жөні, байланыс телефоны, дәргерге жазылу күнін, келу уақытын таңдай алады. Осы форма арқылы қызметкерлер тапсырысты қабылдайды.

The image shows two parts of the online registration process. On the left is the registration form titled "Онлайн-запись". It contains fields for "Имя" (Name), "Фамилия" (Surname), and "Контактный телефон" (Contact phone number). There are also dropdown menus for "Выберите дату" (Select date) and "Выберите время" (Select time). Below these fields are buttons for "Отправить запрос" (Send request) and "Закрыть" (Close). On the right is a confirmation box titled "Заявка от пользователя(Online-запись)". It displays the submitted information: Имя: Алмаз, Фамилия: Домолаков, Телефон: +77778954367, Желаемая дата: 25-03-2022, and Желаемое время: 16:45.

Сурет 8. Онлайн-тіркелу туралы ақпарат

Науқас веб-қосымшаға тіркелу үшін ұсынылған нысанды толтыру керек. Тіркелу арқылы қолданушы ұйым клиенті ретінде жеке кабинет ашылады және оған кіре алады.

The image shows a screenshot of a web application interface for a "Личный кабинет" (Personal cabinet). The header includes the "REHAB" logo and navigation links: Главная, О нас, Услуги, Магазины, Контакты. Below the header, the user's profile information is displayed under "Общие данные": Имя: Иван, Фамилия: Иванов, Email: ggg@mail.ru, Телефон: 87774535345, Дата регистрации: 10.03.2022, and Диагноз: Диагноз ... Below this, there is a section titled "План упражнений" (Exercise plan) which contains a table with two rows of exercises. Each row has a "Название" (Name), "Описание" (Description), and a "Смотреть" (View) button.

Сурет 9. Науқастың жеке кабинеті

Жеке кабинетте науқастың аты, тегі, электронды пошта адресі, байланыс телефоны, тіркелген күні және диагнозы туралы ақпарат болады. Науқас жеке кабинетінде жеке жаттығу жоспары көрсетіледі.

| План упражнений |                          |                                                       |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| №1              | Название<br>Упражнение 1 | Описание<br>Выполнять 3 раза в день, в течение недели |
| №2              | Название<br>Упражнение 2 | Описание<br>Выполнять каждый день, 1 раз              |
| №3              | Название<br>Упражнение 3 | Описание<br>Выполнять 1 раз в неделю, месяц           |
| №4              | Название<br>Упражнение 4 | Описание<br>Выполнять каждый день 1 раз               |
| №5              | Название<br>Упражнение 5 | Описание<br>Выполнять 3 раза в неделю                 |

Сурет 10. Науқастың жеке жаттығу жоспары

Жаттығу орналасқан тізбек элементі келесі бөлімдерден тұрады: жаттығу нөмірі, жаттығу атауы, сипаттамасы, жаттығуды қарау бастырмасы. Тізбектегі қарау бастырмасын басқан кезде, сәйкес жаттығуға тиесілі бейне-жазба ашылады. Науқас қосымшадан шықпай сол жаттығуларды қарай алады. Жеке кабинетте орналасқан клиенттер пікірлерін қабылдайтын формасы негізгі жазба бөлімінен және жіберу бастырмасынан тұрады. Клиенттер қалдырған пікірлер, веб-қосымшаның бас парағында шығарылады.

Оставьте ваш отзыв!

Введите сообщение

Отправить

Сурет 11. Жеке кабинеттегі кері байланыс

Жобаның тәжірибелік маңыздылығы медициналық орталықтың негізгі қызмет көрсету үдерістерін цифрландыруға және автоматтандыруға бағытталған веб-қосымшаны әзірлеумен айқындалады. Ұсынылатын ақпараттық жүйе пайдаланушыларға медициналық қызметтерге қашықтан электрондық тіркелуге, жеке кабинет арқылы дербестендірілген емдеу және оңалту жоспарларына қол жеткізуге, сондай-ақ қажетті медициналық тауарларды электрондық сауда платформасы арқылы сатып алуға мүмкіндік береді.

Жеке кабинет функционалы пайдаланушының медициналық қызметтермен өзара әрекеттесуін жүйелеуге, жеке емдеу жоспарын ұсынуға және қажетті ақпаратқа жедел қол жеткізуді қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Интернет-дүкен модулін енгізу тауарларды онлайн режимде ұсыну және тапсырыстарды электрондық форматта рәсімдеу үдерісін автоматтандырады. Осылайша, мақалада қарастырылған веб-қосымша медициналық орталықтың қызмет көрсету үдерістерінің тиімділігін арттыруға, пайдаланушыларға көрсетілетін қызметтердің қолжетімділігі мен ыңғайлылығын қамтамасыз етуге, сондай-ақ ұйымның цифрлық инфрақұрылымын жетілдіруге мүмкіндік береді. Жобаның нәтижелері медициналық қызмет көрсету сапасын арттыруға және орталықтың ақпараттық үдерістерін оңтайландыруға бағытталған практикалық шешім ретінде сипатталады.

### ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Сипос, Д. Drupal 10 Module Development: Develop and deliver engaging and intuitive enterprise-level apps [Мәтін] / Дэниел Сипос. – Birmingham: Packt Publishing, 2023. – 580 б.
2. Макки, Т. Drupal 10 Development Cookbook [Мәтін] / Т. Макки. – Birmingham: Packt Publishing, 2023. – 442 б.
3. Drupal 10 Masterclass [Мәтін]. – Birmingham: Packt Publishing, 2023. – 310 б.
4. Аккерман, Ф. JavaScript [Мәтін] / Филип Аккерман. – Birmingham: Packt Publishing, 2024. – 985 б.
5. Вандюк, Д. К. CMS Drupal. Сайтты басқару жүйесін дамытуға арналған нұсқаулық [Мәтін] / Вандюк, Джон к., Мэтт Вестгейт,. - М.: Уильямс, 2016. - 390 б;
6. Роббинс, Д. HTML5, CSS3 және JavaScript. Толық нұсқаулық [Мәтін] / Дженнифер Роббинс. - М.: Эксмо, 2014. - 528 б;