АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Проектирование и дизайн информационных систем»

Европейская информационная система (EHIG)

European Health Information Gateway и её российский аналог

Курсовую работу выполнил

Студент ДИС-204.3

Волменских Савелий Павлович

Проверила:

Гладкова Г.

Ижевск, 2024

Оглавление

1. Введение...............................................................................................3
2. EHIG.…....................................................................…………………4
3. EHIG в России.....................................................................................5
4. ЕГИСЗ.............................................................................................…..6
5. Сравнение EHIG и ЕГИСЗ................................,.............................…7
6. Заключение.......................................................................................…9
7. Список литературы......................................................................…..11

2

Введение

(EHIG)

European Health Information Gateway) – - это онлайн-платформа, созданная Европейским центром по профилактике и контролю заболеваний (ECDC), предназначенная для предоставления доступа к информации о здоровье населения, заболеваниях и системах здравоохранения в странах Европейского союза. EHIG предоставляет широкий спектр данных, статистики и аналитической информации, которая может быть использована для мониторинга состояния здоровья населения, разработки политики здравоохранения и принятия решений в области общественного здравоохранения в Европе.

2

European Health Information Gateway (EHIG)

- это онлайн-платформа, созданная Европейским центром по профилактике и контролю заболеваний (ECDC) для обеспечения доступа к информации о здоровье населения, заболеваниях и системах здравоохранения в странах Европейского союза. EHIG был запущен в 2017 году с целью предоставления единого доступа к данным и информации о здоровье в Европе.

Назначение EHIG заключается в том, чтобы обеспечить удобный доступ к информации о здоровье населения и системах здравоохранения для специалистов общественного здравоохранения, исследователей, принимающих решения, а также широкой общественности. Платформа предоставляет широкий спектр данных, статистики и аналитической информации, которая может быть использована для мониторинга состояния здоровья населения, разработки политики здравоохранения и принятия решений в области общественного здравоохранения в Европе.

Свойства EHIG включают в себя централизованный доступ к разнообразной информации о здоровье в странах Европейского союза, а также возможность сравнения данных между различными странами и регионами. Платформа также предоставляет возможность доступа к актуальным и надежным данным, что способствует более эффективному мониторингу и анализу состояния здоровья населения.

Функциональные свойства EHIG включают в себя возможность поиска, фильтрации и анализа данных о здоровье, а также предоставление инструментов для визуализации информации в виде графиков, таблиц и карт для более наглядного представления данных.

Экономическая эффективность EHIG проявляется в улучшении доступности и качества информации о здоровье населения, что способствует более обоснованным решениям в области здравоохранения, оптимизации использования ресурсов и повышению эффективности мероприятий по общественному здравоохранению в Европейском союзе.

3

EHIG в России

European Health Information Gateway (EHIG) - это платформа, разработанная Европейской комиссией для сбора и распространения информации о здравоохранении в странах-членах Европейского союза. Цель EHIG - улучшить доступность и обмен информацией в области здоровья на уровне Европы.

Однако, по разным причинам, такая платформа, как EHIG, не может быть внедрена в России.

Во-первых, EHIG специально создана для стран Европейского союза. Россия не является членом Евросоюза, и, соответственно, у нее нет официальных возможностей стать частью EHIG. Для вступления в эту информационную платформу нужно соответствовать определенным требованиям и законодательству Евросоюза, что сейчас неприменимо для России.

Во-вторых, EHIG предполагает широкий доступ к медицинским и здравоохранительным данным стран-членов. В условиях, принятых в России, такой доступ может быть значительно ограничен или неприменим из-за особенностей законодательства и политической системы.

Также стоит учесть, что Россия уже имеет собственную систему сбора и распространения информации о здравоохранении, в том числе через официальные ресурсы и базы данных. Необходимость использования внешних платформ может быть ограничена, так как это потребует дополнительных ресурсов и времени на адаптацию к требованиям EHIG.

В итоге, несмотря на потенциальные преимущества EHIG, она не может быть внедрена в России из-за отсутствия членства в Европейском союзе, ограничений доступа к данным и наличия собственных информационных ресурсов в стране.

4

ЕГИСЗ

Единая государственная информационная система здравоохранения (ЕГИСЗ) - это специальная система, созданная для централизованного хранения информации о гражданах, медицинских учреждениях, медицинских работниках, аптеках и рецептах. Она предназначена для улучшения доступности и качества медицинской помощи, оптимизации процессов в здравоохранении и повышения эффективности взаимодействия между различными участниками системы здравоохранения.

ЕГИСЗ полезен тем, что позволяет централизованно хранить информацию о медицинских картах пациентов, рецептах, лекарственных препаратах, а также обеспечивает возможность электронного взаимодействия между медицинскими учреждениями, аптеками и страховыми компаниями. Благодаря ЕГИСЗ улучшается мониторинг состояния здоровья населения, оптимизируются процессы выписки рецептов и приобретения лекарств, а также повышается качество и доступность медицинской помощи для граждан.

5

Сравнение EHIG и ЕГИСЗ

ЕГИСЗ (Единая государственная информационная система здравоохранения) и EHIG (European Health Information Gateway) - две информационные платформы, имеющие сходные цели, но функционирующие в разных контекстах.

ЕГИСЗ является российской официальной системой, разработанной для сбора и обработки информации в области здравоохранения. Его основная задача состоит в автоматизации процессов учета и распределения данных, связанных с медицинскими услугами, льготами и организацией работы медицинских учреждений. Она также позволяет контролировать доступность и качество медицинской помощи, а также улучшать координацию между различными звеньями системы здравоохранения в России.

С другой стороны, EHIG - это информационная платформа, разработанная Европейской комиссией для сбора и распространения информации о здравоохранении в странах-членах Европейского союза. EHIG призвана предоставлять актуальные и надежные данные о здоровье населения, статистику, а также исследования и публикации в области здравоохранения, чтобы обеспечить более эффективное принятие решений и разработку политики в сфере здравоохранения на европейском уровне.

Итак, сравнивая ЕГИСЗ и EHIG, мы можем выделить несколько отличий.

Во-первых, контекст использования этих платформ различен. ЕГИСЗ создана для решения специфических задач и автоматизации здравоохранения в России, в то время как EHIG ориентирована на поддержку принятия решений и анализа данных в рамках стран-членов Европейского союза.

Во-вторых, EHIG охватывает большое количество стран и обеспечивает обмен информацией между ними. В то время как ЕГИСЗ сфокусирована только на информации в рамках России.

Третье различие состоит в разной степени доступности данных. EHIG предоставляет открытый доступ к многим источникам информации в рамках стран-членов Европейского союза, в то время как доступ к данным в ЕГИСЗ может быть ограничен, в соответствии с российским законодательством и политикой о конфиденциальности.

В итоге, ЕГИСЗ и EHIG - это две информационные платформы, которые имеют сходные задачи в области здравоохранения, но функционируют в разных контекстах. Каждая из них разработана для удовлетворения особых потребностей своих пользователей: ЕГИСЗ - для автоматизации здравоохранения в России, а EHIG - для сбора и распространения информации в рамках стран-членов Европейского союза.

6

Заключение

ЕГИСЗ (Единая государственная информационная система здравоохранения) и EHIG (European Health Information Gateway) - это две информационные платформы, которые имеют сходные цели, но функционируют в разных контекстах.

ЕГИСЗ создана для автоматизации процессов учета и обработки информации в области здравоохранения в России. Эта система помогает контролировать доступность и качество медицинской помощи, а также повышает координацию работы медицинских учреждений. ЕГИСЗ является важным инструментом для оптимизации здравоохранения и повышения его эффективности в России.

EHIG, с другой стороны, является информационной платформой, предназначенной для сбора данных о здоровье населения и принятия решений в области здравоохранения в странах-членах Европейского союза. EHIG предоставляет доступ к актуальной информации, статистике и исследованиям в этой области, способствуя разработке эффективной здравоохранительной политики в ЕС.

Целесообразность использования этих проектов для нашего рынка зависит от конкретных потребностей и задач национальной системы здравоохранения. Российский рынок может извлечь пользу из опыта EHIG в области сбора и анализа медицинских данных, а также от системы ЕГИСЗ, которая уже успешно применяется в стране. Внедрение подобных информационных платформ может способствовать повышению эффективности и прозрачности здравоохранения, а также улучшить взаимодействие между медицинскими учреждениями, пациентами и государством.

Однако, необходимо учитывать специфику и особенности российской системы здравоохранения, чтобы адаптировать эти проекты под наши нужды и обеспечить их успешное функционирование. Важно также обеспечить доступность и безопасность данных, а также обучить персонал для эффективного использования этих систем.

Таким образом, решение о целесообразности использования ЕГИСЗ и EHIG для нашего рынка должно основываться на анализе потребностей, а также учете достоинств и ограничений этих платформ в контексте российского здравоохранения. Оба проекта могут стать полезными инструментами для повышения эффективности и качества здравоохранения в России, если их внедрение и использование будут проведены в соответствии с особенностями и потребностями российского рынка.

8

Список литературы

ЕГИСЗ:

Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "О единых принципах организации и функционирования системы информационных технологий в сфере здравоохранения" - официальный источник правовой информации.

"Электронное здравоохранение: от теории к практике" - книга, содержащая информацию о внедрении электронных систем в здравоохранении, включая ЕГИСЗ.

EHIG:

"European Health Information Gateway (EHIG): A New Tool for Public Health in the European Union" - статья, описывающая цели и функции EHIG.

Официальный веб-сайт Европейского центра по профилактике и контролю заболеваний (ECDC) - источник информации о EHIG и его использовании в контексте общественного здравоохранения в Европейском союзе.

|  |  |
| --- | --- |
| Специалист | Заработная плата (за проект) |
| Проектный менеджер | 1.000.000 |
| Архитектор | 3.750.000 |
| Системный аналитик | 1.280.000 |
| Технический писатель | 830.000 |
| Верстальщик | 2.490.000 |
| Дизайнер | 750.000 |
| Разработчик | 5.100.000 |
| Проектировщик | 680.000 |
| Системный администратор | 60.000 в месяц |
| Бухгалтер | 50.000 в месяц |

|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Назначение |
| Visual Studio | Интегрированная среда разработки для разработки кода. |
| MySQL | Система управления базами данных для хранения и управления данными. |
| Apache | Web-сервер для хостинга веб-приложений. |
| Django, Ruby on Rails, Spring Framework, React, Angular, Vue.js | Фреймворки и библеотеки |
| Adobe Photoshop | Графический дизайн для создания дизайна пользовательского интерфейса. |
| Jira | Средства управления проектами для организации задач и коммуникации в команде. |