

Эффект шифрования данных в СУБД. Для шифрования данных требуются большие операции процесса. Это приводит к увеличению размера СУБД, а затем к снижению полезности или производительности. Следовательно, конфиденциальные данные должны быть зашифрованы;

Поток данных в приложение: данные обычно проходят через Интернет и внутреннюю сеть. Поэтому потенциал риска высок;

Управление ключами: относится к тому, как управлять ключом, который используется в СУБД, с точки зрения количества ключей, расположение ключей и защита доступа к зашифрованным ключам.

К. А. Бондаренко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Н. А. Шаповалова**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА КОНФИГУРАЦИИ «ЭЛЕКТРОННЫЕ АМБУЛАТОРНЫЕ КАРТЫ» ДЛЯ ПОЛИКЛИНИКИ

Система 1С: Предприятие 8.2 включает в себя платформу и прикладные решения, разработанные на ее основе, для автоматизации деятельности организаций и частных лиц. Сама платформа не является программным продуктом для использования конечными пользователями, которые обычно работают с одним из многих прикладных решений (конфигураций), разработанных на данной платформе. Такой подход позволяет автоматизировать различные виды деятельности, используя единую технологическую платформу.

Целью разработки конфигурации является автоматизация учета данных пациентов поликлиники путем создания электронных амбулаторных карт.

При реализации поставленной задачи были разработаны следующие объекты конфигурации:

Справочники:

– Данные Пациента – содержит личные данные пациента, а также информацию о прикрепленной к нему поликлинике и фамилии лечащего врача.

– Амбулаторная Карта – содержит информацию о заболеваниях пациента.

– Диагностическое Исследование – содержит результаты диагностических исследований пациента.

Документы:

– Выписка Амбулаторной Карты – предназначен для реализации процедуры выписки из амбулаторной карты.

– Больничный Лист – автоматизирует процесс заполнения больничного листа.

Регистр:

– Отчет По Больничным Листам – отчет по больничным листам предназначен для накопления данных по больничным листам и ведению их учета.

Разработанная конфигурация Электронные амбулаторные карты позволит уменьшить время на поиск информации о пациентах, упростить процесс заполнения больничных листов и выдачи рецептов, а также обеспечить одновременный доступ к амбулаторной карте врачей различных профилей.

М. К. Буздалкин (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

АНАЛИЗ КОММЕРЧЕСКИХ ПЕРСПЕКТИВ МОДЕЛИ VAAS

Рынок модели VaaS (Video as a Service) оценивался в 718,55 млн. Долларов США на момент 2019 года и, как ожидается, достигнет 4067,2 млн. Долларов США к 2025 году, при уровне совокупного среднегодового темпа роста 33,79% в прогнозируемый период 2020–2025 годов.

Рост инвестиций в облачные видеослужбы движет рынком. Облачные системы могут помочь автоматизировать процесс создания, организации и отслеживания исходных видеофайлов. Кроме того, CDN (сети доставки контента), осуществляющие доставку потокового мультимедиа, фактически являются облачными сетями, состоящих из прокси-серверов и центров обработки данных. CDN географически оптимизированы для обеспечения высокой скорости доступа и производительности в разных регионах, что увеличивает спрос на рынке.

Увеличение найма удаленной рабочей силы является одним из важнейших факторов развития рынка. Программное обеспечение для проведения видеоконференций является основой для создания условий для современной удаленной работы.

Фактором, тормозящим развитие технологии, является высокая стоимость производства видео.