

Технологические аспекты организации центров аккредитации медицинских работников.

Мартиросян-Рояк Оганес Ашотович, ЗАО Полимедиа Москва

Аннотация: В докладе представлены результаты технической реализации аккредитационного центра факультета фундаментальной медицины КФУ

- *авторизация и аутентификация аккредитуем с помощью RFID-меток*

Разработана система, использующая RFID-метки и позволяющая в автоматическом режиме авторизовать тестируемого в различных помещениях аккредитационного центра, с возможностью их автоматического распознавания, с одновременной записью и трансляцией метаданных на портал системы. Это позволило существенно снизить нагрузку на рутинные процедуры регистрации экзаменуемых и распределения их по помещениям центра в соответствии с «путевым листом».

- *запись и трансляции аудио-видео данных*

Основной проблемой в большей части центров по проведению тестирования либо аккредитации, является отсутствие возможности грамотного наблюдения за поведением тестируемого. При этом фактор человеческой ошибки достаточно высок из-за высокой нагрузки. Реализовано решение, позволяющее, кроме функции видеонаблюдения производить запись материала с определенными тегами, метаданными, а то и получать информацию непосредственно с медицинских приборов.

- *хранение аудио-видео данных*

- Данные, полученные от разных источников, таких как камеры наблюдения, медицинское оборудование, а также метаданные, требуют хранения в систематизированном виде, с возможностью дальнейшего быстрого поиска по различным

критериям. Кроме этого, система должна позволять автоматически присоединять к записи теги по умолчанию, таких как дата и время, осуществлять привязку к ID пользователя, за которым в тот или иной момент ведется видеозапись.

интеграция на базе серверной платформы «Портал»

- Разработана система «Портал», позволяющая централизованно хранить информацию аккредитационного центра и осуществлять управление функциональными модулями системы. Также «Портал» является интегрирующим звеном для сторонних медицинских аппаратно-программных комплексов, подключаемых по открытому API протоколу.

интерфейс управления системой

- Для работы с системой разработан интуитивно простой интерфейс, не требующий особых профессиональных навыков и не требующий специальной подготовки пользователей.