

ИСТОРИЯ УСПЕХА

AZ Sint-Jan Brugge-Oostende AV обеспечивает прослеживаемость в операционной благодаря устройствам Datalogic



Прослеживаемость в лечебных учреждениях приобретает всё более важное значение. Но найти инструментарий, который обеспечил бы отслеживание комплектов хирургических инструментов, используемых в операционной, для AZ Sint-Jan оказалось непростой задачей. Тем не менее, компания смогла решить свою проблему благодаря мобильному компьютеру Memor 10 от Datalogic и программному обеспечению от PHI DATA.

AZ Sint-Jan Brugge-Oostende AV – независимая медицинская организация, ориентированная на высококачественные и доступные услуги по уходу за больными. В больнице насчитывается 1221 койко-мест в трёх кампусах: кампус Sint-Jan, кампус Sint-Franciscus Xaverius в Брюгге, и кампус Henri Serruys в Остенде. Более 300 врачей и 3000 медицинских сотрудников обеспечивают тщательный специализированный уход. Широкий спектр услуг по лечению и уходу оказывается более 300 000 пациентам.

Задача

В поисках подходящего решения компания AZ Sint-Jan стремилась найти технологии, которые позволили бы ей создать единую цифровую среду как для обеспечения высокого уровня медицинского обслуживания, так и для организации эффективных бизнес-процессов внутри организации. Для этого было необходимо найти способ, который позволил бы

улучшить прослеживаемость комплектов хирургических инструментов (хирургические комплекты содержат все инструменты, необходимые для выполнения операций), чтобы в любой момент можно было проверить, какой пациент каким оборудованием оперировался, в случае возникновения вопросов или проблем. «Раньше у нас было собственное решение, но оно не подходило для использования в операционных, что было досадно, так как было важно уменьшить усилия на администрирование именно в этом месте, - объясняет Ян Суйкербуйк, менеджер по бизнес-приложениям в AZ Sint-Jan. - Именно поэтому мы стали искать решение, которое могло бы оказать необходимую поддержку».

Memor 10 – прочный, герметичный, удобный и точный

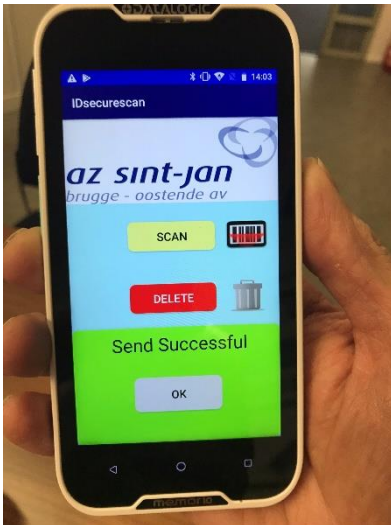
Первоначально больница искала сканер, который подходил бы для регистрации необходимой информации о хирургических инструментах, используемых в данных специфических условиях. «Поскольку компания PHI DATA была действующим поставщиком больницы, мы решили проконсультироваться с ней, - говорит Ян Суйкербуйк. - И они ответили приятным сюрпризом, они не только смогли предоставить нам необходимое оборудование, мобильный компьютер Memor 10 от Datalogic, но и необходимое программное обеспечение для упрощения процесса регистрации и отправки информации по FTP в определенный файл, который может быть введен в существующую электронную запись пациента и обработан после проверки».



«После того как был сделан выбор в пользу Memor 10 от Datalogic, внедрение решения продвигалось быстро. Мы хотели получить решение и запустить его до следующей аккредитации, чтобы мы могли ещё больше доказать, насколько мы ориентированы на будущее в нашей больнице, - объясняет Ян Суйкербуйк. - Datalogic и PHI DATA сделали все необходимое, чтобы обеспечить быстрый темп внедрения: разработка была осуществлена в течение месяца, устройства Memor 10 поставлены через четыре недели, наши отзывы о первой рабочей версии были обработаны в течение двух рабочих дней. Подытоживая, могу сказать - ничего не пошло не так в эти сжатые сроки. Конструктивное сотрудничество как

подлинных партнёров, ищущих прагматичное решение конкретной проблемы, также определённо способствовало успеху. Конечный результат полностью оправдал ожидания». Memor 10 - прочный, герметичный, эргономичный, удобный ручной мобильный компьютер со встроенным сканером штрихкодов, который отлично работает в операционной. «Можно сказать, что это должно быть очевидно, но на самом деле другие предлагаемые нам решения не выдержали требований герметичности», - поясняет Ян Суйкербуйк.

Мемор 10 - оборудование, которое поддерживает, а не создаёт затруднения



«Сканер, встроенный в терминал Мемор 10—это действительно то, что необходимо, - продолжает Ян Суйкербуйк. - Устройство Мемор 10 похоже на смартфон, который вы используете для сканирования того, что нужно записать: сначала для идентификации пациента, а затем для хирургического комплекта». Встроенный интеллект гарантирует безошибочность операций. Если персонал сканирует информацию о продукте, а не информацию о пациенте, устройство автоматически воспроизводит звуковой сигнал об ошибке. «Сканируй, сканируй и отправляй: больше ничего не надо, - резюмирует Ян Суйкербайк, - и это существенно меняет задачу администрирования, делая его проще».

«Это решение не только подходит для существующих условий и интуитивно понятно для пользователя, но и учитывает будущее, - добавляет Ян Суйкербуйк. - Благодаря открытым стандартам и интерфейсам решения, созданного для нас PHI DATA, возможна интеграция с другим программным обеспечением». Простота использования решения также заставила больницу задуматься о других возможных приложениях в будущем. «Если это устройство можно связать с такими требованиями, как использование в операционных условиях и интеграция в цифровую инфраструктуру, то должны быть возможности использовать его и в других процессах в больнице, например, при необходимости связать информацию о пациенте с лекарствами или имплантатами, которые используются для этого пациента. Мемор 10 - это первое мобильное устройство, которое можно использовать для различных применений в наших больницах, и мы, вероятно, не осознаем даже половины того, что могло бы быть возможным с этим устройством. В конце концов, в используемом портативном терминале есть всё необходимое: компьютер, программное обеспечение, приложения, база данных, WiFi, сенсорная система, возможность телефонной связи и многое другое. Эти многофункциональные устройства действительно способствуют революционному использованию таких технологий в AZ SintJan. Теперь мы рассматриваем оборудование как поддержку любого процесса, который мы выберем».

Datalogic Group

Datalogic - мировой лидер на рынках автоматического сбора данных и промышленной автоматизации, специализирующийся на проектировании и производстве сканеров штрихкодов, мобильных компьютеров, датчиков для определения, измерения и безопасности, систем машинного зрения, RFID и систем лазерной маркировки. Решения Datalogic помогают повысить эффективность и качество процессов в розничной торговле, производстве, транспортировке и логистике, а также в индустрии здравоохранения по всей цепочке создания стоимости. Ведущие мировые игроки четырёх базовых отраслей экономики используют продукты Datalogic благодаря вниманию, которое группа уделяет качеству оборудования и программного обеспечения уже на протяжении 47 лет.

Сегодня Datalogic Group, штаб-квартира которой находится в Болонье (Италия), насчитывает порядка 3200 сотрудников в 28 странах, имеет свои производственные и сервисные предприятия в США, Бразилии, Италии, Словакии, Венгрии, Вьетнаме, Китае и Австралии. В 2018 году прибыль Группы компаний Datalogic достигла 631 миллиона евро. Компания инвестировала около 631 миллиона евро в исследование и разработку и насчитывает свыше 1200 патентов во всём мире.

С 2001 года Datalogic S.p.A. котируется в сегменте STAR Итальянской фондовой биржи под символом DAL.MI.

Для получения дополнительной информации о компании Datalogic посетите сайт www.datalogic.com. Имя Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными торговыми марками Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС.