

Корпорация Intel помогла открыть больницу будущего

Это напоминает сцену из фантастического фильма — больница, непохожая ни на одну другую в мире: пациенты с надетыми браслетами с метками RFID, позволяющими контролировать их местонахождение; врачи, использующие планшетные ПК для записи симптомов, а также назначения рентгеновских или лабораторных исследований; медсестры, ведущие с помощью КПК записи основных показателей состояния здоровья пациентов; сотрудники отдела скорой помощи, отслеживающие поток пациентов и доступность палат в реальном времени; снимки, попадающие в электронном виде в интегрированную электронную карту пациента...

Все это — технологии здравоохранения завтрашнего дня, которые существуют уже сегодня. Их можно увидеть и — не дай Бог! — испытать на себе в больнице Asklepios Varmbek в Гамбурге (Германия), официальное открытие которой состоялось 24 февраля 2006 года. Новая больница вошла в сеть из 95 медицинских учреждений частной организации Asklepios Hospital Group, действующей в США и Германии.

«Asklepios — действительно выдающаяся больница, и она достойна того, чтобы стать образцом для подражания. Современные технологии здесь объединены с богатым опытом врачей, что очень полезно для пациентов и принесит отличные результаты», — сказал Льюис Бернс (Louis Burns), вице-президент и генеральный менеджер подразделения Digital Health Group корпорации Intel.

«Это пока единственная больница, где используются все новейшие цифровые технологии в таком сочетании, — подчеркнул Гарбис Бедоян (Garbis Bedoian), менеджер Intel по решениям для здравоохранения и управлению проектами в регионе EMEA. — Это одна из самых современных больниц, которые мы когда-либо видели».

Все подразделения больницы связаны друг с другом сетью, что обеспечивает врачам защищенный доступ к данным пациентов как из больницы, так и из других учреждений. Больница также связана с обширной медицинской сетью, включающей реабилитационные клиники, другие больницы и частных специалистов. Совместно врачи и различные службы здравоохранения обеспечивают надлежащий уход за больными. Сеть медицинских учреждений Asklepios Hospital Group представляет собой самую крупную негосударственную систему здравоохранения в Германии.

До появления современных компьютерных технологий врачи тратили много времени на то, чтобы получить результаты анализов пациента. Приходилось часто звонить по обычному телефону в лабораторию, отвлекаться, и к тому же у врачей постоянно возникали сложности с тем, каким образом лаборатория могла бы передать им результаты анализов (например, рентгеновских обследований или кардиограмм), особенно если врач выезжал за пределы клиники. Новая концепция оснащения больницы, подразумевающая, что все результаты анализов передаются в электронном виде, значительно упрощает уход за пациентами.

В качестве консультанта по внедрению ИТ-решений больница выбрала службу Intel® Solution Services. Совместно с компанией Asklepios и подразделением Digital Health Group группа Intel® Solution Services в настоящее время реализует около 18 пилотных проектов и координирует деятельность поставщиков ИТ-услуг с целью практического воплощения концепции электронной больницы для сети Asklepios. Специалистами службы была разработана интегрированная ИТ-инфраструктура, обеспечивающая высокий уровень стандартизации и значительную гибкость не только для больницы Varmbek, но и для всей сети больниц и клиник группы Asklepios. Корпорация Intel занималась планированием совместно с Asklepios, стремясь определить возможные и наиболее практичные варианты с точки зрения работы больницы и обслуживания пациентов. Конечная задача заключалась в том, чтобы сделать рабочую среду цифровой и обеспечить высокое качество обслуживания, сократить объем ошибок, повысить эффективность и продуктивность работы и убедиться, что у врачей всегда будет нужная информация для принятия правильных решений.

Трансформируя таким образом систему здравоохранения, специалисты Intel помогли создать одну из самых

технически продвинутых больниц в мире менее чем за год. Проект включает в себя около двух десятков оригинальных ИТ-решений, которые врачи используют для повышения качества обслуживания пациентов, сокращения административных расходов и расширения возможностей консультаций с другими специалистами. В больнице развернута беспроводная сеть, насчитывающая 700 точек доступа и 150 мобильных устройств. Сотрудники используют в своей работе планшетные компьютеры на базе технологии Intel® Centrino® для мобильных ПК, а также 700 настольных ПК. Это означает, что беспроводная сеть доступна во всех отделениях больницы – в операционных комнатах, кабинетах администрации и палатах.

Медсестры могут записывать информацию в электронные карты пациентов прямо в палате, используя для этого планшетные ПК, имеющие доступ в беспроводную сеть. Система мгновенного ввода данных позволяет избежать избыточности и возможных ошибок при переносе информации с бумаги в компьютер. Проведенное корпорацией Intel исследование показало, что каждая медсестра экономит с помощью этого метода два часа за смену – два часа, которые теперь могут быть уделены пациентам, а не бумажной работе.

Технология RFID используется в больнице для множества целей, назовем лишь некоторые из них:

- отслеживание перемещений пациентов из одного отделения в другое для обследований и процедур. Благодаря RFID персоналу больницы не нужно тратить ценное время, разыскивая пациентов по зданию больничного комплекса. К тому же, пациентов теперь всегда можно точно идентифицировать;
- отслеживание местонахождения медицинского оборудования, благодаря чему его можно оперативно использовать, что особенно важно в чрезвычайных ситуациях;
- применение идентификаторов на пакетах с кровью и автоматическая сверка идентификаторов с картами пациентов гарантирует, что используемая при операциях кровь будет совместима с кровью пациента;
- использование идентификаторов в отделении для новорожденных уменьшает вероятность замены или похищения детей.

Медицинский портал больницы представляет собой защищенную точку доступа для авторизованных врачей, которые сами не работают в стационаре, но пациенты которых нуждаются в услугах этой больницы. Данное решение позволяет врачам, не работающим в больнице, получать и предоставлять информацию о пациентах, назначать приемы и консультироваться с любыми другими специалистами сети. Теперь врачи всегда могут обратиться к самым лучшим специалистам за консультацией, даже если они находятся в другой больнице.

Медицина – это сопряженная с большими затратами и серьезной конкуренцией отрасль. Инновационные технологии и платформенные решения корпорации Intel предоставляют медицинским учреждениям конкурентные преимущества и позволяют соответствовать новым стандартам качества медицинского обслуживания, обеспечивающим благополучие больных. Система здравоохранения достаточно консервативна: если говорить о применении информационных технологий, то большинство больниц в мире примерно на 10 лет отстают от предприятий других отраслей по уровню проникновения ИТ-решений. Больница Asklepios Barmbek наглядно демонстрирует инновационный потенциал цифровых технологий и платформенных решений корпорации Intel, тем самым показывая, как будут выглядеть больницы будущего.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com КОМПЬЮТЕРЫ, МИР 2558 29.03.2006, 19:20 163

URL: <https://babr24.com/?ADE=28858> Bytes: 7194 / 7194 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)