

Д. Г. Герасимов
Науч. рук. В. А. Короткевич,
канд. техн. наук, доцент

РАЗРАБОТКА САЙТА ПРЕДПРИЯТИЯ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Для хранения необходимой информации предприятие кабельного телевидения использует базу данных, созданную с помощью СУБД Firebird. В связи с постоянным ростом объёма обрабатываемых данных основной целью ставится автоматизация получения и модификации всей необходимой для работы информации. Был создан сайт, позволяющий приблизиться к достижению указанной цели и упростить взаимодействие с хранимыми данными для своих сотрудников и абонентов.

Для идентификации пользователей разработана система быстрой регистрации. При этом для большинства пользователей выполняется автоматическая привязка существующего лицевого счёта к созданному аккаунту.

После авторизации пользователь может просмотреть личную информацию, а также список активных договоров с указанием услуги, предоставляемой по каждому из них. Также доступна для просмотра информация о финансовых операциях, проходящих по договору, с указанием баланса лицевого счёта на момент завершения каждой.

Для абонентов доступен просмотр информации о телеканалах, предоставляемых им по всем активным услугам, а также возможность влиять на непосредственное содержание этих услуг. Для этого разработана система рейтинга телеканалов. Помимо этого, абонент может просмотреть информацию о тех пакетах, которые доступны для подключения в его доме.

Для абонентов доступен просмотр информации о ремонтных работах, проводимых предприятием. Доступна для просмотра информация о текущих, прошедших и планируемых работах. Эту информацию можно просматривать без регистрации – достаточно указать свой адрес.

Для сотрудников предприятия предоставляется возможность просмотра заявок от абонентов, выполнение которых запланировано на определенную дату. Информацию о заявках можно просмотреть как на сайте, так и на бумажном носителе.

Таким образом, сайт включает в себя следующие компоненты для абонентов: просмотр личной информации, списка всех активных договоров, текущего баланса, финансовых операций за определенный период времени, информации о телеканалах с возможностью высказать своё мнение о них, информации о ремонтных работах. Для сотрудников доступна возможность просмотра заявок от абонентов и формирования наряда на определенную дату.

Д. В. Гетиков,
Науч. рук. М. И. Жадан,
канд. физ.-мат. наук, доцент

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ HTML, CSS, JAVA SCRIPT ПРИ РАЗРАБОТКЕ WEB-ОРИЕНТИРОВАННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ LOTUS NOTES

На самом деле, инструментарий, позволяющий организовать удобный как для Notes, так и для Web-клиента интерфейс приложения, достаточно широк и разнообразен. Domino Designer позволяет работать со всеми основными технологиями, используемыми для верстки Web-документов, такими как HTML, CSS, JavaScript и т. д. Также