

Основные операции: возможность ввода и просмотра данных планового и фактического табелей, указание отклонений по условиям труда, т. е. ручная корректировка данных табельного учета. Формирование отчетов, позволяющих сразу предоставлять сведения в контролируемые инстанции, в частности в фонд социальной защиты населения (ФСЗН), как в электронном виде, так и с выводом на печать.

Удобный и интуитивно понятный интерфейс облегчает работу и уменьшает вероятность возникновения ошибки при вводе информации.

Е.В. Мельник (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Научн. рук. **В.Н. Кулинченко**, старший преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА НА ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

Целью разработанного приложения было создание автоматизированного учета рабочего времени работников во вредных условиях труда, т.к. для такого предприятия каким является ОАО «Гомсельмаш» – это достаточно актуальная задача. Использование приложения позволит решить многочисленные задачи, среди которых: экономия денежных средств; повышение уровня трудовой дисциплины; обеспечение справедливого начисления заработной платы; упрощение процедуры подготовки отчетности; сокращение времени и трудоемкости планирования рабочего времени; объективность в принятии решений по управлению персоналом; содействие рациональной организации и эффективной реализации бизнес-процессов предприятий.

Реализация данной задачи производится в интегрированной среде Borland Delphi 6.0. Используются SQL-технологии.

Пользовательский интерфейс разработан в стандартном виде, так что у неподготовленного пользователя не возникнет проблем взаимодействия с программой.

Табельный учет ведется в отдельной информационной базе. Сотрудникам, ответственным за табельный учет, не требуется доступ в основную базу данных, в которой ведется кадровый учет и производится расчет заработной платы. В приложении используются данные личных карточек.

Реализовано два типа табелей отработанного времени: плановый и фактический.

В базе табельного учета произведена настройка прав доступа табельщиков таким образом, что каждый из них может работать со сведениями только своего структурного подразделения.

Табельщик имеет права на добавление и удаление данных, доступ к коррективке имеющейся информации, если изменяемая информация относится к текущему месяцу. За предыдущие периоды табели уже сформированы и изменить их уже нельзя. В программе предусмотрена возможность вывода сформированных табелей на печать, это может быть как плановый, так и фактический табель. Также табельщик имеет возможность получать различного рода статистическую информацию из системы. В данной базе имеется широкий спектр функций, таких как связанные запросы, связь с внешними таблицами и базами данных.

Минимизирована необходимость ручного ввода информации, ее необходимо корректировать только в случае, если имеются отклонения в работе от планового табеля.

Е.В. Мельников (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.А. Дробышевский**, старший преподаватель

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ГОМЕЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ОРАКУЛ»

При разработке сайта за основу архитектуры был взят шаблон проектирования MVC. Этот шаблон предполагает разделение приложения на различные компоненты. Однако веб-сайт не является точной копией классического описания шаблона MVC, а реализует лишь основную идею. Получилась следующая структура приложения (рисунок 1).

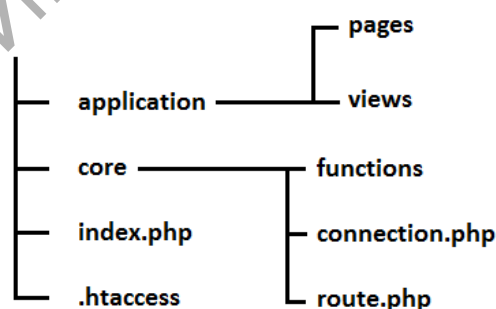


Рисунок 1 – Структура веб-сайта

В каталоге “application” находятся файлы, которые отвечают за то, что будет находиться на сайте, и как это будет выглядеть. В каталоге “core” находятся файлы, которые отвечают за функциональность приложения, независимо от того, какой контент будет отображен на сайте. Файл “index.php” играет роль входной точки всего приложения. Файл “.htaccess” – это файл-конфигуратор apache-серверов, который дает