

«DS Учет рабочего времени»

Описание функциональных характеристик

Оглавление

1. Наименование системы
2. Назначение системы
3. Системные требования и средства используемые в разработке ПО
4. Функционал системы

Общая информация

Наименование системы

Наименование системы: «DS Учет рабочего времени».

Краткое наименование системы: «DS», «Учет рабочего времени», «Система».

Назначение системы

Программа «DS Учет рабочего времени» позволяет вести учёт служебных записок и табелей учёта рабочего времени для выхода сотрудника на смены в предприятия и учреждения, деятельность которых сосредоточена на работе с клиентами.

Программа позволяет управлять аппаратным оборудованием:

- Создавать служебные записки для допуска сотрудника предприятия на смену, в отпуск,
- Вести учёт табелей рабочего времени сотрудников,
-
- Рассчитывать заработную плату сотрудников по отработанным сменам,
- Собрать и статистически обрабатывать данные
-

Системные требования и средства используемые в разработке ПО

Системные требования

Сервер базы данных	
Процессор	64-разрядный (x64) процессор 1.5 ГГц или выше
Жесткий диск	120 Гб или выше
Оперативная память	4 Гб или выше
Сетевой адаптер	10/100-BaseTX
Операционная система	Ubuntu 20 или выше
Информационный сервер	
Процессор	64-разрядный (x64) процессор 1.5 ГГц или выше
Жесткий диск	120 Гб или выше
Оперативная память	4 Гб или выше
Сетевой адаптер	10/100-BaseTX
Операционная система	Ubuntu 20 или выше
Рабочие места сотрудников	
Процессор	64-разрядный (x64) процессор 1.5 ГГц или выше

Жесткий диск	120 Гб или выше
Оперативная память	4 Гб или выше
Сетевой адаптер	10/100-BaseTX
Операционная система	Ubuntu 20 или выше или Windows 7 или выше

Языки программирования, применявшиеся при разработке ПО: PHP, HTML, JavaScript, MySQL.

ОС: Серверная часть – Linux; Клиентская часть – Windows, Linux.

Используемые сторонние компоненты: ext-json, ext-simplexml, bschmitt/laravel-amqp, fideloper/proxy, fruitcake/laravel-cors, guzzlehttp/guzzle, hedii/laravel-gelf-logger, laravel/framework, laravel/tinker, laravel/ui, symfony/property-access, symfony/serializer, symfony/yaml, phpunit/phpunit, axios,bootstrap, cross-env, inputmask, jquery, jquery-ui,laravel-mix, lodash, popper.js, resolve-url-loader, sass,sass-loader, ts-loader, typescript, webpack-cli, dependencies,bootstrap-vue, datatables.net-bs4, datatables.net-responsive, dayjs, fuse.js,magnific-popup, micromodal, mitt, sumoselect, vue,vue-loader, vue-monthly-picker, vue-select, vue-template-compiler, moment,vue-the-mask.

Функционал системы

3.1. Авторизация / Вход

При первом запуске приложения пользователи должны пройти процедуру авторизации, используя уникальный логин и пароль. В зависимости от роли, пользователя перенаправляют на соответствующий функционал приложения.

Интерфейс

Пользовательский интерфейс приложения обладает интуитивно понятным дизайном. Главное меню предоставляет доступ ко всем основным разделам приложения, включая список таблиц, создание таблицы, создание служебных записок и другие функции.

3.2. Список таблиц

Заведующие аптечных подразделений имеют доступ к списку таблиц своего подразделения. Здесь они могут видеть все созданные таблицы, их статусы (в работе, готов, проверен, проведен). Фильтрация таблиц возможна по различным параметрам, таким как период формирования таблицы, месяц начисления и признак таблицы на увольнение.

3.3. Создание табеля

Заведующие аптечных подразделений могут создавать новый табель. Создание табеля проходит в несколько этапов:

1 этап: Общая информация – выбор вида табеля (работающие сотрудники / увольнение), периода формирования табеля (предварительный, авансовый, заработная плата), месяца начисления.

2 этап: Вспомогательная информация - указание сотрудников, для которых создается табель (если это табель на увольнение).

3 этап: Время работы сотрудников - заполнение интервалов рабочего времени сотрудников и проставление отсутствий (неявка сотрудника), а также заполнение рабочего времени сотрудников по служебным запискам.

4 этап: Проверка часов табеля

Для обеспечения точности данных в табелях, функционал приложения предусматривает проверку введенных интервалов рабочего времени. При создании или редактировании табелей, система автоматически проверяет:

Пересечение смен: Приложение предупреждает, если интервалы рабочего времени пересекаются, что позволяет предотвратить ошибки и дублирование времени.

Недоработки и переработки: Пользователи получают предупреждение, если время работы не соответствует штатному расписанию подразделения или если сотрудник работает сверх нормы.

5 этап: Прикрепление документов для табеля и перевод в статус «Готов».

6 этап. Сохранение табеля - завершение процесса создания и сохранение табеля.

3.4. Создание служебных записок

Заведующие аптечных подразделений могут также создавать служебные записки на своё подразделение и на сотрудников из других подразделений. Используя при этом разные виды служебных записок. После утверждения служебной записки, она прикрепляется к табелю на зарплату, в котором по служебной записке указываются интервалы подработки сотрудников.

3.5. Список служебных записок

Заведующие аптечных подразделений имеют доступ к списку созданных служебных записок и могут просматривать их статус (на согласовании, утверждена, отклонена).

3.6. Согласование служебных записок

Сотрудники проверяющие табеля могут просматривать список служебных записок по всем организациям и подразделениям. Они могут утверждать или отклонять служебные записки в зависимости от соблюдения критериев работы сотрудников.

3.7. Печать табеля и приказа на подпись

Приложение позволяет генерировать печатные версии табелей для подписания и хранения в архиве. Также предусмотрена возможность печати приказов служебных записок об установлении выплаты.

3.8. Время работы и расчет

Приложение автоматически рассчитывает общее рабочее время сотрудников, исходя из введенных интервалов рабочего времени. Расчет времени работы происходит с учетом времени обеденного перерыва, что позволяет получить чистое рабочее время. Руководители и сотрудники могут легко контролировать отработанное время и возможные прогулы.

3.9. Разные типы рабочих смен

Приложение предоставляет возможность работы сотрудников в различных типах рабочих смен: дневная, ночная и сутки. Это обеспечивает учет особенностей работы сотрудников с разными графиками и предоставляет более гибкую систему учета рабочего времени.

3.10. Проверка табелей

Сотрудники, ответственные за проверку табелей, имеют доступ ко всем табелям по всем организациям и подразделениям. Они могут фильтровать табели по различным параметрам, таким как период табеля, статусы и признак табеля на увольнение. Проверяющие могут просматривать информацию о сотрудниках, время работы и отсутствия, а также согласовывать табели или вносить замечания.

3.11. Офис менеджеры

Офисные менеджеры имеют доступ к нескольким подразделениям, за которые они ответственны. Они могут создавать табели и служебные записки для этих подразделений, а также просматривать статусы и прогресс согласования.

3.12. Закрытие табелей

Сотрудники, ответственные за проверку табелей, имеют право закрыть табель, переведя его в статус "Готов". Это действие подтверждает завершение работы с табелем заведующих и его готовность к дальнейшей проверке и анализу.

3.13. Получение данных об отсутствиях из 1С

Веб-приложение обладает интеграцией с системой учета 1С. Сотрудники, заведующие аптечных подразделений, получают данные об отсутствиях сотрудников из системы 1С. Это позволяет учитывать заранее запланированные отсутствия и интегрировать их в таблицы.

3.14. Отправка таблиц в 1С в формате XML

Важной функцией приложения является возможность отправки таблиц в систему учета 1С. Это осуществляется в формате XML, который обеспечивает точный и структурированный обмен данными между приложениями. Данная интеграция упрощает процесс обработки таблиц и автоматизирует передачу данных в бухгалтерию для расчета заработной платы.

3.15. Безопасность и доступ

Приложение обеспечивает высокий уровень безопасности данных. Доступ к различным функциям и разделам приложения регулируется с помощью системы прав доступа, обеспечивая конфиденциальность информации и защиту от несанкционированного доступа.