

Розробка системи управління завантаженням працівників

Магістерська кваліфікаційна робота
спеціальності 121 – “ Інженерія програмного забезпечення ”

Виконав студент групи 2ПІ-16м Остапів Денис Вікторович
Науковий керівник к.т.н., доц. каф. ПЗ Коваленко Олена Олексіївна

Актуальність теми

- **Актуальність роботи** - полягає в тому, що будь-яке підприємство або організація є зацікавленими в тому, щоб ефективно використовувати людський капітал, підвищувати продуктивність праці персоналу. Саме для цього необхідно застосовувати спеціальні інформаційні системи обліку та управління завантаженням працівників, адаптовані для конкретного підприємства.

- **Мета виконання дипломної роботи** – є роботи створення автоматизованої підсистеми обліку та моніторингу результатів діяльності працівників на прикладі вищого навчального закладу, зокрема робочого часу працівників, розробка засобів зручного ведення табеля обліку робочого часу працівників і звіту, який буде відповідати критеріям табельного обліку та враховувати особливості діяльності викладачів.
- **Об'єктом дослідження** – є процедури автоматизації процесів управлінського обліку та моніторингу результатів діяльності викладачів у вищому навчальному закладі.
- **Предмет дослідження** – є програмне забезпечення процесів обліку та моніторингу результатів діяльності працівників.

Основні задачі

- Розробити інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу програми
- Проаналізувати потребу в системі обліку робочого часу працівників
- Проаналізувати переваги та недоліки існуючих аналогів
- Розробити інтерфейс для програмного забезпечення
- Тестування програми та виправлення помилок

ER діаграма даних системи



Модульна структура програми



Аналоги системы управлінням завантаження працівників

Обработка: Заполнение табличной части документа "Табель учета рабочего времени организаций"

Действия: [?]

Месяц: 01.07.2013 Организация: ООО "Добро"

Период заполнения: с 01.07.2013 по 15.07.2013 Подразделение организации: Цех №2

Скрывать колонки, недоступные для редактирования

Работники организации

Работа с табличной частью

Оставить работников определенного графика

N	Сотрудник	График работы	Итого	Фонд рабочего времени	Норма часов	1 пн	2 вт	3 ср	4 чт	5 пт	6 сб	7 вс	8 пн	9 вт	10 ср	11 чт	12 пт	13 сб	14 вс	15 пн	16 вт	17 ср	18 чт	19 пт	20 сб	21 вс	22 пн	23 вт	24 ср	25 чт	26 пт	27 сб	28 вс	29 пн	30 вт	31 ср				
1	Тарасова Наталья Валерьевна	График по смене В	в 5 дн. 40 ч.		40	184	в 8		в 8	в 8	в 8	в 8																												
2	Тарасова Наталья Валерьевна	График по смене Г	р 7 дн. 56 ч. рн 2 дн. 16 ч.	56	184								р 8	р 8	р 8	р 8																								
3	Бадерман Ирина Евгеньевна	График по смене А	р 2 дн. 16 ч. рн 2 дн. 16 ч.	16	184	в	р 8 рн 8	р 8 рн 8																																
4	Бадерман Ирина Евгеньевна	График по смене В	р 9 дн. 72 ч. рн 4 дн. 32 ч.	72	184				р 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8		
5	Рябенко Вадим Вадимович	График по смене А	р 1 дн. 8 ч. рн 1 дн. 8 ч. в 9 дн. 72 ч.	88	184	на 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	в 8	
6	Посковин Евгений Ярославович	График по смене А	р 11 дн. 88 ч. рн 4 дн. 32 ч.	88	184	р 8	р 8 рн 8	р 8 рн 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8
7	Плитоко Руслан Сергеевич	График по смене Г	р 2 дн. 16 ч.	16	184	р 8	р 8																																	
8	Плитоко Руслан Сергеевич	График по смене А	р 9 дн. 72 ч. рн 2 дн. 16 ч.	72	184	на	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8	р 8

ПАРУС - Зароботная плата, С:\wParus_05\DemoData\УоаРасчет

Файл Правка Учет Функции Отчеты Словари Окно ?

Лицевые счета

- 1. Администрация
- 2. Дирекция
- 3. Бухгалтерия
- 4. Производный центр
- 5. Цех производства склопакетов
- 6. Виділ збугу

Лицевые счета, апрель 2012 г. Виділ збугу

Таб.номер	ФИО	Должность	Состав	Категория	Особ.отм.1	Особ.отм.2	Особ.отм.3	К выдче	Совм.Стг
8	Грищенко С.В.	Менеджер	Службовец	Внутрний сумисник	Пенсионер	Льготний окле	Вдпуста пс	3,894.26	ост
9	Воронцов С.П.	Менеджер	Службовец	Внутрний сумисник				1,628.60	ост
25	Степаненко Т.В.	Менеджер		Штатний					ост
26	Васильченко О.В.	Менеджер		Штатний					ост
				Штатний					ост
				Внутрний сумисник				3,441.48	ост
				Внутрний сумисник					ост

30 = 3894.26

Удержания

N	Наименование	За	Сумма	Заказ	ИФ
714	Прибул. податок 2004		726.06		
718	Единий соцнесок заг		136.38		
720	Единий соцнесок лк		19.76		

Массовое изменение постоянных выплат

Основные параметры

Действует с: 01.05.2012 до: 30.05.2012

Процент: значение коэффициент равен нулю округлять до

К выдче/Базовая сумма: значение 12,300.0000 коэффициент равен нулю округлять до

Ставка/Козфициент: Расчет в: днях

Стоимость 1 балла:

Заказ: ИФ:

Завершить выплаты, действующие на расчетный период

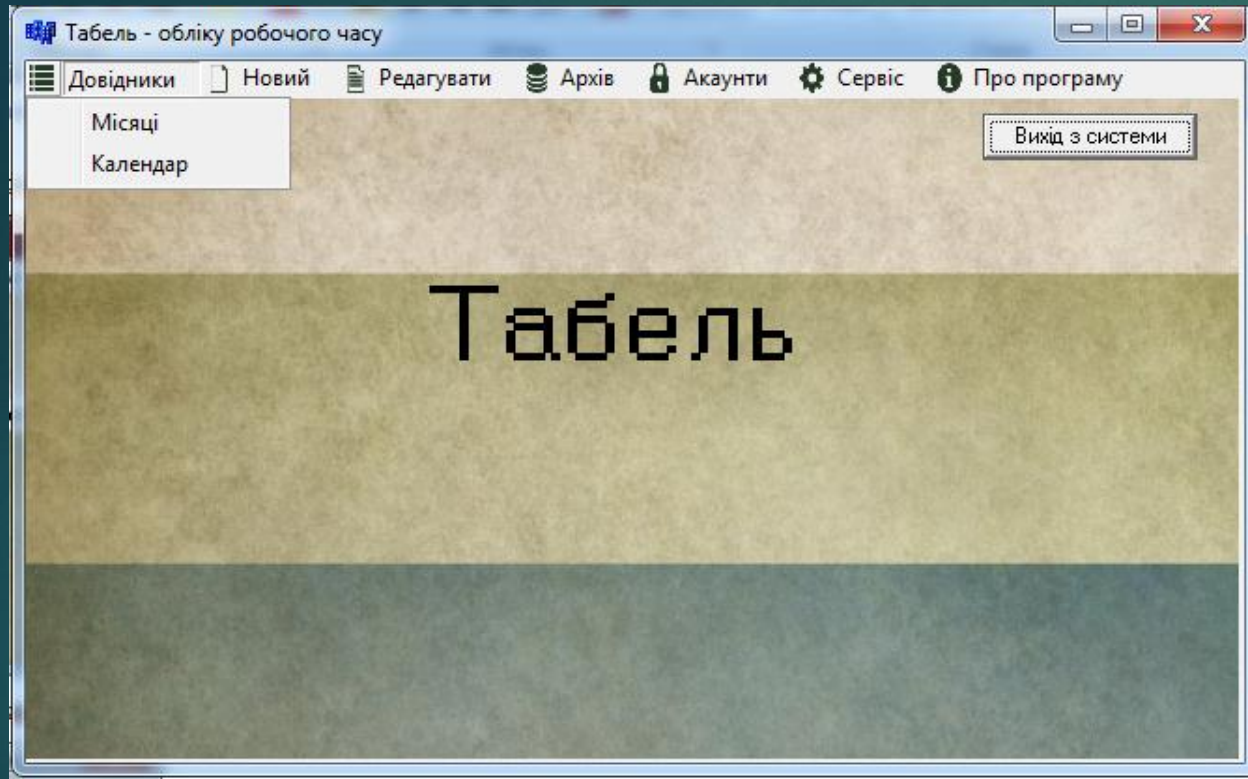
Установить признак "инфляция" добавляемым начислениям

Расчитать Отменить ?

Порівняльний аналіз аналогів

Критерій	1С Підприємств о	Парус	Табель робочого часу
Зручний інтерфейс	-	-	+
Простота інтегрування	-	+	+
Робота з табелем	+	+	+
Багатомовність	-	-	+
Робота з MS Excel	+	-	+
Звіт в зручній формі	+	+	+

Екрани системи



Зберегти в архів Умовні позначення Звіт

Посада	Стать	1	2	3	4	5	6
викладач	ж	8	НЗ				8
викладач	ж	8	8				8
бухгалтер	ж	8	8				8
викладач	ч	8	8				
викладач	ж	В	ВД				
викладач	ч	8	ВД				
лаборант	ж	НЗ	8				
лаборант	ж	8	ДД				
8	Бесараб І.І.						
9	Білецька Л.М.		прибиральниця	ж	Д0	8	
10	Боголюб М.А.		бухгалтер	ж	8	В	
11	Богун С.А.		викладач	ж	В	8	
12	Бойчук А.А.		головний бухгалтер	ж	8	8	

Висновок

- У магістерській кваліфікаційній роботі було виконано дослідження щодо проектування систем управлінського обліку та моніторингу результатів діяльності працівників
- Визначено актуальність розробки
- Розроблено структуру та інтерфейс системи управління завантаженням працівників
- Обґрунтовано вибір мови програмування та середовища розробки
- Розроблено систему управління завантаженням працівників
- Проведено тестування та виявлено повну працездатність

Дякую за увагу



© 2014