

## ЗМІСТ

<b>ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ</b>	<b>7</b>
<b>ВСТУП</b>	<b>8</b>
<b>1 ОХОРОНА ПРАЦІ</b>	<b>10</b>
1.1 Значення охорони праці для забезпечення безпечних і здорових умов праці людей	10
<b>ВИСНОВКИ</b>	<b>11</b>
<b>СПИСОК ПОСИЛАНЬ НА ДЖЕРЕЛА</b>	<b>12</b>
<b>ДОДАТКИ</b>	<b>13</b>
<b>БІБЛІОГРАФІЧНА ДОВІДКА</b>	<b>14</b>

					<i>ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка програмного алгоритмічного забезпечення багатофункціональної корпоративної системи для сумісної роботи, управління документами і проектами</i> <i>ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА</i>	<i>Літ.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розробив</i>	<i>Бойчук Я.В.</i>						6	14
<i>Перевірів</i>	<i>Випасняк Л.І.</i>					<i>ІНФТУНГ ПЗ-07-1</i>		
<i>Т.контр</i>								
<i>Н.контр</i>	<i>Вовк Р.Б.</i>							
<i>Затв.</i>	<i>Юрчишин В.М.</i>							

## ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

СКБД – Система керування базою даних

API – Application programming interface

JPA – Java Persistence API

SQL – Structured Query Language

GUI – Graphical User Interface

UML – Unified Modelling Language

					<i>ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ</i>	Аркуш
						7
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## ВСТУП

В нас час важливою економічною точкою опори для будь-якої комерційної організації є наявність певних факторів, які визнають чітку позицію компанії на ринку. До всіх цих чинників можна віднести багато варіантів, зокрема:

- капітал підприємства;
- матеріальна база;
- технічна база;
- кваліфікований персонал;
- місце підприємства на внутрішньому і зовнішньому ринку;
- наявність сучасних засобів виробництва та ведення бізнесу;
- та інші.

Тому кожний розділ ведення бізнесу повинний бути детально розглянутий та впроваджений у життя. Але якщо подивитися із точки зору програмного забезпечення, то на даному етапі розвитку цивілізації, якісне ПЗ відіграє напевно найбільш важливу роль. Адже не можливо зараз утримувати всі дані в паперовому вигляді, не можливо відсилати друковані листи, чи спілкуватися тільки по телефоні і взнавати новини компанії тільки при зустрічі. У наш стрімкий час розвитку, новини міняються із колосальною швидкістю, тому встигнути за всім просто не можливо без певного програмного продукту. Уявіть собі інформатор, який сповіщає будь-які для Вас новини чи корисну інформацію в зручний для Вас час, при цьому вміє фільтрувати і аналізувати дані із попередніх запитів. Також на даний момент важко уявити не можливість спільної роботи над документами, над електронними таблицями. Дані технології вже давно використовуються людьми і підприємствами, починаючи від найменших де працює двоє людей, до величезних із кількістю працівників більше ста тисяч. Але для цього всього використовуються дуже багато технологій, які важко налаштувати і потребують великих витрат на підтримку. Тому було розроблено багато сервісів і додатків, які полегшують роботу в мережі для підприємств.

					<i>ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ</i>	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		8

Дане ПЗ використовується у всіх нішах нашого життя, починаючи від шкіл і лікарень, закінчуючи величезними корпораціями з будівництва космічних кораблів. Тому розробити універсальний продукт, який забезпечить всі вимоги, просто не можливо. Для кожної сфери існують свої нюанси.

Цікавою нішею для дослідження стало корпоративне програмне забезпечення для малого і середнього бізнесу. На даний момент існує багато програмних продуктів для комерційних цілей, проте вони здебільшого розраховані на великі корпорації і підприємства. Тому використання їх для менших фірм просто не доцільно, або дуже складно із фінансової сторони (витрати на підтримку передують вигоді). Як відомо, на ринку до цих пір зберігається тенденція на попит на корпоративне програмне забезпечення, яке б відповідало вимогам малого і середнього бізнесу, і в той же час було практично придатним для використання у великих корпоративних цілях

					<i>ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ</i>	Аркуш
						9
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

# 1 ОХОРОНА ПРАЦІ

## 1.1 Значення охорони праці для забезпечення безпечних і здорових умов праці людей

Охорона праці становить важливу нішу в будь-якій галузі виробництва в нашій державі, починаючи від звичайної роботи за персональним комп'ютером, і завершуючи роботою із складними пристроями і устаткуванням, яке вимагає чималої підготовки і уваги..... will be soon:)

					ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ	Аркуш
						10
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

**ВИСНОВКИ**

Завдяки сучасним технологіям і корпоративним стандартам, розвиток розробки комерційних продуктів виріс дуже стрімко. Зокрема сюди і відноситься відносно молодий напрямок — це розробка корпоративних порталів. Було встановлено стандарти щодо розробки додатків і аплікацій – це допомогло добитися легкої інтеграції і взаємодії. Також проведено аналіз сучасного стану і потреб ринку в даній сфері, наведено всі вимоги до програмного продукту. Проведено аналіз щодо економічної вигоди та прораховано всі важливі аспекти щодо охорони праці.

					<i>ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ</i>	Аркуш
						11
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## СПИСОК ПОСИЛАНЬ НА ДЖЕРЕЛА

1. <http://www.jcp.org/en/jsr/detail?id=286> - стандарт портлетів Java Portlet 2.0
2. <http://www.jcp.org/en/jsr/detail?id=168> - стандарт портлетів Java Portlet 1.0
3. <http://google.com> - пошук доступної в інтернеті інформації
4. <http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/> – специфікація серлетів
5. <http://pz.nung.edu.ua/> - сайт кафедри ПЗАС
6. <http://www.intranetno.ru/> - бізнес рішення на базі SaaS, PaaS
7. [http://en.wikipedia.org/wiki/Entity-attribute-value\\_model](http://en.wikipedia.org/wiki/Entity-attribute-value_model) - EAV модель

					<i>ДП.ПЗ 04.00.00.000 ПЗ</i>	Аркуш
						12
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

**ДОДАТКИ**

Додатки



## **БІБЛІОГРАФІЧНА ДОВІДКА**

**ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ: «Розробка програмного та алгоритмічного забезпечення багатфункціональної корпоративної системи для спільної роботи, управління документами і проектами засобами Java EE»**

Обсяг пояснювальної записки: 14 аркушів

Дата закінчення проекту 4 травня 2012 р.

Підпис студента-дипломника \_\_\_\_\_

\*Abstract asdasdasd asdasd