

ЗМІСТ

1. НАЙМЕНУВАННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ.....	2
2. ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ.....	2
3. МЕТА РОЗРОБКИ.....	2
4. ДЖЕРЕЛА РОЗРОБКИ.....	3
5. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ.....	3
5.1. Вимоги до програмного продукту, що розробляється.....	3
5.2. Вимоги до програмного та апаратного забезпечення на етапі експлуатації.....	4
6. ЕТАПИ ПРОЕКТУВАННЯ.....	4

					ІАЛЦ.467200.002 ТЗ				
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					
Розробив	Горпинич-Радуженко І.О.				Веб-орієнтована система банківських операцій користувача. Технічне завдання	Літ.		Аркуш	Аркушів
Перевірила	Орлова М.М							1	4
Консульт.						КПІ ім. Ігоря Сікорського Кафедра СПіСКС Група KB-41			
Н. контроль	Клятченко Я.М.								
Зав. каф.	Тарасенко В.П.								

1. НАЙМЕНУВАННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Назва розробки: «Веб-орієнтована система банківських операцій користувача».

Галузь застосування: у навчальних цілях, для підвищення банківської освіченості громадян. Наприклад, у учбових закладах (школах, університетах), для пояснення принципів функціонування інтернет банкінгу та основних видів і правил роботи з різними типами рахунків (депозитних, кредитних, дебетових), взаємодії між користувачами за допомогою банку. Можливість використання, як готове рішення для реалізації дистанційної системи обробки банківських операцій.

2. ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ

Підставою для розроблення є завдання на дипломне проектування, затверджене кафедрою спеціалізованих комп'ютерних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Розробка програмного модуля виконана на замовлення «ControlPay B.V.» (Договір № SRA-20171707 від 17.07.2017).

3. МЕТА РОЗРОБКИ

Метою є створення власного аналогу веб-орієнтованої програмно-апаратної системи дистанційного банківського обслуговування та платіжних операцій (взаємодія з іншими користувачами системи, переказ коштів, контроль і моніторинг рахунків в реальному часі).

					ІАЛЦ.467200.002 ТЗ	Арк.
						2
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

4. ДЖЕРЕЛА РОЗРОБКИ

Джерелом інформації для розроблення є технічна література, публікації в періодичних виданнях та інформація, надана виробником обладнання.

5. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

5.1. Вимоги до програмного продукту, що розробляється

Пакет програмного забезпечення оператора, що розробляється, повинен виконувати такі функції та задовольняти такі вимоги:

- 1) зрозумілий користувачеві інтерфейс,
- 2) базова функціональність для роботи з рахунками,
- 3) можливість відкривання нових рахунків (деPOSITНИХ, кредитНИХ),
- 4) можливість взаємодії з іншими користувачами (відправлення коштів на рахунки інших користувачів),
- 5) можливість взаємодії з менеджером.

					ІАЛЦ.467200.002 ТЗ	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		3

5.2. Вимоги до програмного та апаратного забезпечення на етапі експлуатації

Вимоги до комп'ютера, на якому буде використовуватись розроблена серверна частина на базі веб-серверу Apache Tomcat:

- 1) процесор Intel Core 2 Duo 2.40 ГГц або вище,
- 2) оперативна пам'ять обсягом 2 ГБ або більше,
- 3) 64-х розрядна операційна система,
- 4) жорсткий диск не менше 1 ГБ.

Вимоги до сервера бази даних на базі ядра InnoDB:

- 1) 4-х ядерний процесор або більше,
- 2) оперативна пам'ять обсягом 8 ГБ або більше,
- 3) мінімум два логічних дискових елемента під'єднаних за технологією RAID10,
- 4) один завантажувальний диск не менше 1 ГБ.
- 5) 32-х розрядна операційна система.

6. ЕТАПИ ПРОЕКТУВАННЯ

1.	Розроблення та узгодження технічного завдання.....	28.11.2017
2.	Аналіз існуючих рішень.....	30.12.2017
3.	Розроблення програмного забезпечення.....	29.02.2018
4.	Відлагодження програмного продукту.....	15.03.2018
5.	Підготовка апаратної частини системи.....	10.04.2018
6.	Підготовка графічної частини дипломного проекту.....	03.05.2018
7.	Оформлення документації дипломного проекту.....	16.05.2018

					ІАЛЦ.467200.002 ТЗ	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

