**РЕФЕРАТ**

ПРОГРAММНЫЙ КОМПЛЕКС ОЦЕНКИ ТРУДОЕМКОСТИ И СРОКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ: дипломная работа /Е. А. Антонюк. – Гомель : ГГТУ им.П.О. Сухого, 2018. – Дипломная работа: 132 страницы, 35 рисунков, 22 таблицы, 16 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: менеджер, разработчик, заказчик, проект, задача, story points, задача о назначениях, венгерский алгоритм.

Объектом разработки является IT-предприятие.

Цель работы: создание автоматизированной системы для удовлетворения требований заказчиков по контролю над процессом разработки.

Методы исследования: изучение литературы и электронных источников, наблюдение, разработка

Результаты работы: программный комплекс, решающий проблемы распределения задач между исполнителями и оценки сроков их реализации. Программный комплекс не имеет полных аналогов.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Атиплагиат» (https://www.antiplagiat.ru/). Процент оригинальности составляет 78% процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».

**Резюме**

Тема работы «Программный комплекс оценки трудоёмкости и сроков реализации проектов».

Объектом исследования является IT-предприятие.

Цель работы – создание автоматизированной системы для удовлетворения требований заказчиков по контролю над процессом разработки.

Средства исследования: электронные и литературные источники, среда разработки Eclipse Oxygen, система управления базами данных PostgreSQL.

Основным результатом работы является программный комплекс, направленный на автоматизацию, упрощение работы менеджера предприятия, а также на снижение погрешности при распределении разработчиков между задачами и оценке сроков решения.

**Рэзюмэ**

Тэма працы «Праграмны комплекс ацэнкі працаёмкасці і тэрмінаў рэалізацыі праектаў» .

Аб'ектам даследавання з'яўляецца ІТ-прадпрыемства .

Мэта працы – стварэнне аўтаматызаванай сістэмы для задавальнення патрабаванняў заказчыкаў па кантролі над працэсам распрацоўкі.

Сродк даследавання: электронныя і літературныя крыніцы, асяроддзе распрацоўки Eclipse Oxygen, cітэма киравання базамі дадзеных PostgreSQL.

Асноўным вынікам працы з'яўляецца праграмным комплекс, накіраваны на аўтаматызацыю, спрашчэнне працы мэнэджэра прадпрыемствы, а таксама на зніжэнне хібнасці пры размеркаванні распрацоўшчыкаў паміж задачамі і ацэнкай тэрмінау рашэння.

**Abstract**

The theme «Program system of assessment of labor input and time of projects realization».

The object of study is IT-company.

The purpose is the creation of an automated system to meet the requirements of customers to control the development process.

Research tools: electronic and literature sources, Eclipse Oxygen development environment, PostgreSQL database management system.

The main result is program system, aimed at automation, simplifying work of the company's managers, as well as to reduce the errors in the allocation of tasks between the developers and the evaluation of timing requirements of performing.

Рецензия

на дипломную работу по теме

«Программный комплекс оценки трудоёмкости и сроков реализации проектов»,

выполненную студентом факультета автоматизированных и информационных систем УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»

специальности 1-40 04 01 «Информатика и технологии программирования»

Антонюк Екатериной Александроной

**1. Актуальность темы**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Краткая характеристика работы и еѐ соответствие теме исследования**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Наличие критического обзора литературы и его полнота.** В работе представлен необходимый обзор инструментальных средств, используемых при разработке приложения, а также список использованных источников и электронных ресурсов и ссылки на них.

**4. Обоснованность применяемых методик в соответствующих расчетах и достоверность полученных данных.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Наличие аргументированных выводов по результатам исследований.** Студен адекватно оценивает цели, задачи и результаты исследований.

**6. Практическая значимость работы и возможность использования**

**полученных результатов.** Данный проект решает актуальную проблему предметной области. Продукт готов к внедрению в процессы организации. Интерфейс понятен любому пользователю. Специального обучения работе с приложением не требуется**.**

**7. Недостатки и слабые стороны дипломной работы.** В программном продукте отсутствует механизм регистрации.

**8. Замечания по оформлению дипломной работы и стилю изложения материала.** Имеются незначительные отклонения от правил оформления и стилистические погрешности.

**9. Оценка дипломной работы:** Дипломная работа заслуживает оценки «восемь».

**Рецензент дипломного проекта**

должность (полностью с указанием организации),

ученая степень, звание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия. И.О.

(подпись)

Дата