

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра технологий программирования**

**Аннотация к дипломной работе**

**Автоматизация процесса учёта внутренних расходов компании с  
использованием платформы Salesforce**

**Дунаева Полина Андреевна**

**Научный руководитель — доцент, кандидат техн. наук Василенко Ж. В.**

**Минск, 2022**

# **РЕФЕРАТ**

Дипломная работа, 69 с., 42 рис, 1 приложение.

**Ключевые слова:** ПЛАТФОРМА SALESFORCE, ПРИЛОЖЕНИЕ, РАСХОДЫ, APEX, JAVASCRIPT, ЧАТ-БОТ, TELEGRAM, HEROKU.

**Объект исследования** – платформа Salesforce и использование Apex и JavaScript для создания приложений.

**Цели работы** – разработать приложение для учёта внутренних расходов компании с использованием платформы Salesforce, а также Telegram-бота как дополнение к этому приложению.

**Методы исследования** – анализ, проектирование.

**Результатами являются** – приложение для учёта внутренних расходов компании на платформе Salesforce и Telegram-бот.

**Область применения** – платформа Salesforce, Telegram.

## **РЭФЕРАТ**

Дыпломная праца, 69 с., 42 рыс, 1 дадатак.

**Ключавыя слова:** ПЛАТФОРМА SALESFORCE, ПРЫКЛАДАННЕ, ВЫДАТКІ, APEX, JAVASCRIPT, ЧАТ-БОТ, TELEGRAM, HEROKU.

**Аб'ект даследавання** – платформа Salesforce і выкарыстанне Apex і JavaScript для стварэння прыкладанняў.

**Мэты працы** – распрацаваць прыкладанне для ўліку ўнутраных выдаткаў кампаніі з выкарыстаннем платформы Salesforce, а таксама Telegram-бота як дадатак да гэтага прыкладання.

**Метады даследавання** – аналіз, праектаванне.

**Вынікамі з'яўляюцца** – прыкладанне для ўліку ўнутраных выдаткаў кампаніі на платформе Salesforce і Telegram-бот.

**Вобласць ужывання** – платформа Salesforce, Telegram.

## **ESSAY**

Diploma, 69 p., 42 illustrations, 1 appendix.

**Keywords:** SALESFORCE PLATFORM, APP, EXPENSES, APEX, JAVASCRIPT, CHAT-BOT, TELEGRAM, HEROKU.

**Object of research** – the Salesforce platform and using Apex and JavaScript to build applications.

**Purpose** – develop an application for accounting for internal expenses of the company using the Salesforce platform, as well as a Telegram bot as an addition to this application.

**Methods of research** – analysis, designing.

**The results are** – application for accounting of internal expenses of the company on the Salesforce platform and Telegram-bot.

**Scope** – Salesforce platform, Telegram.