

АНОТАЦІЯ

Пояснювальну записку виконано на 68 аркушах, вона містить 3 додатки та перелік посилань на використані джерела з 13 найменувань. У роботі наведено 48 рисунків та 1 таблицю.

Метою дипломного проекту є розробка системи для автоматизації виробничого процесу розробки POS-матеріалів.

У рамках проекту проведено аналіз існуючих методологій розробки програмного забезпечення. Розроблювану систему вирішено будувати, орієнтуючись на існуючі проекти, та краще задовольняє вимоги замовника.

За результатами дипломного проектування розроблено програмну систему на мові програмування Python з використанням фреймворку Django. В якості СКБД було обрано PostgreSQL. Для клієнтського фреймворку було обрано Bootstrap. Для відображення графіків звіту використовується бібліотека *nvd3.js*

Виконано випробування розробленої системи на основі даних реальних проектів.

Розроблену систему можна використовувати усередині компанії. Основними користувачами системи є клієнт менеджери, конструктори, логісти, керівники, відповідальні за виробництво, бухгалтери та менеджери проектів.

Ключові слова: керування проектами, побудова звітів, автоматизація керування виробничим процесом.