

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження, робота присвячена розробці та впровадженню інформаційної системи для автоматизації та поліпшення управління та взаємодії між викладачами та студентами у вищих навчальних закладах.

В ході дослідження було проведено аналіз існуючих проблем у взаємодії між викладачами та студентами, виявлено необхідність впровадження асинхронного програмування для покращення доступу до інформації та оптимізації адміністративних процесів в навчальних закладах.

В результаті роботи розроблено та впроваджено бота у месенджер Telegram, який сприяє покращенню комунікації, ефективному веденню обліку домашніх завдань та полегшенню доступу до інформації про спеціальності та розклад занять.

Ключові слова: автоматизація, інформаційна система, асинхронне програмування.

ABSTRACT

According to the purpose of the study, this work is dedicated to the development and implementation of an information system aimed at automating and enhancing the management and interaction between teachers and students in higher education institutions.

Throughout the study, an analysis of existing challenges in the interaction between teachers and students was conducted, highlighting the necessity of implementing asynchronous programming to improve access to information and optimize administrative processes in educational institutions.

As a result of the research, a Telegram messenger bot was developed and implemented. This bot contributes to the improvement of communication, efficient homework tracking, and facilitates access to information about specialties and class schedules..

Keywords: automation, information system, asynchronous programming.