АНОТАЦІЯ

Темою бакалаврської дипломної роботи є розробка візуально-інтелектуального асистента для моніторингу ресурсів системи розкладу занять у ВНЗ засобами WEB.

Розроблено алгоритм функціонування WEB додатку, засобами програмування для WEB.

В першому розділі було проаналізовано вже існуючі програмні рішення, які вирішують схожі задачі. В другому розділі даної роботи, описано засоби за допомогою яких було вирішено поставлене завдання. Третій розділ містить інформацію про розробку WEB додатку. В остатньому розділі наведена інформація про охорону праці у ІФНТУНГ.

Результатом виконання даної роботи є створений Web асистент «ІФНТУНГ-інфо», який вирішує задачу відображення ресурсів системи розкладу занять у ВНЗ.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** WEB ДОДАТОК, БАЗА ДАНИХ, РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ, ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД (ВНЗ), ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ WEB АСИСТЕНТ.

**ABSTRACT**

The topic of the bachelor thesis is to develop a visual assistant for intelligent monitoring system resource schedules in high school means WEB.

The algorithm of functioning WEB application, programming tools for WEB.

In the first section was analyzed existing software solutions that solve similar problems. In the second chapter of this work describes the means by which it was agreed the task. The third section provides information on the development of WEB application. In the last section provides information on occupational safety in IFNTUNG.

The result of this work is to set up Web Assistant "IFNTUNG-info", which solves the problem of resource mapping schedule in high school.

**KEYWORDS:** WEB APPLICATION, DATABASE, SCHEDULE, HIGHER EDUCATION INSTITUTION (HEI), AN INTELLIGENT ASSISTANT WEB.

# АННОТАЦИЯ

# Темой бакалаврской дипломной работы является разработка визуально-интеллектуального ассистента для мониторинга ресурсов системы расписания занятий в вузе средствами WEB. Разработан алгоритм функционирования WEB приложения, средствами программирования для WEB.

# В первой главе были проанализированы существующие программные решения, которые решают схожие задачи. Во втором разделе данной работы, описаны средства с помощью которых было решено поставленную задачу. Третий раздел содержит информацию о разработке WEB приложения. В последняя разделе приведена информация об охране труда в ИФНТУНГ.

# Результатом выполнения данной работы является созданный Web ассистент «ИФНТУНГ-инфо», который решает задачу отображения ресурсов системы расписания занятий в вузе.

# КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: WEB ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ, ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ (ВУЗ), ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ WEB АССИСТЕНТ.