**ЗМІСТ**

Змн.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

3

БДР.ПІ – 08.00.000 ПЗ

Розроб.

Дрогомирецький М

Перевір.

Реценз.

Н. Контр.

Затверд.

Юрчишин В.М,

Розробка візуального інтелектуального асистента для моніторингу ресурсів системи розкладу занять у ВНЗ засобами Web

**Пояснювальна записка**

Літ.

Акрушів

ІФНТУНГ ПІ-10-1

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**…………………………………………

**ВСТУП**…………………………………………………………………………….

[РОЗДІЛ 1 Аналіз існуючих автоматизованих систем для укладання розкладу…………………………………………………………………………...4](file:///D:\Diplom\Док%20файли\Розділ%201.docx#_Toc388731361)

[1.1 Огляд існуючих методик ……………………………………………………5](file:///D:\\Diplom\\Док%20файли\\Розділ%201.docx" \l "_Toc388731361)

[1.2 Огляд існуючих програмних рішень ……………………………………..11](file:///D:\Diplom\Док%20файли\Розділ%201.docx#_Toc388731362)

[1.3 Переваги системи, що розробляється ……………………………………..22](file:///D:\Diplom\Док%20файли\Розділ%201.docx#_Toc388731363)

**2 АНАЛІЗ СПОСОБІВ РІШЕННЯ ПОСТАВЛЕНОЇ ЗАДАЧІ**…………….

2.1 Локальний сервер DENWER……………………………………………….

2.2 PHP………………………………………………………………………….

2.3 HTML…………………………………………………………………………

2.4 CSS……………………………………………………………………………

2.5 Фреймворк Kohana ……………………………………………………….…..

2.5.1 Робота з БД. ORM…………………………………………………………..

2.5.2 Основні модулі фреймворку…………………………………………

**3 РОЗРОБКА WEB ДОДАТКУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ РЕСУРСІВ СИСТЕМИ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ У ВНЗ**……………………………………

3.1 Постановка задачі створення візуального інтелектуального асистента для моніторингу ресурсів системи розкладу занять у ВНЗ засобами Web……….

3.2 Розробка прототипу інтелектуального асистента «ІФНТУНГ-інфо»………

3.3 Проектування структури бази даних………………………...……………….

3.4 Програмування функціональної частини WEB додатку……………………

3.5 Розробка інтерфейсу WEB асистента………………………………………..

Змн.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

БДР.ПІ – 08.00.000 ПЗ

**4 ОХОРОНА ПРАЦІ**……………………………………………………………

* 1. Законодавче та нормативно-правове забезпечення охорони праці…………
  2. Організація роботи з охорони праці на підприємстві………………………
  3. Основні причини нещасних випадків на виробництві та профзахворювань і заходи щодо їх попередження……………………………………………….

4.4 Висновки до розділу…………………………………………………………….

**ВИСНОВКИ**…………………………………………………………....................

**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**………………………………………

**ДОДАТКИ**…………………………………………………………………………

**БІБЛІОГРАФІЧНА ДОВІДКА**…………………………………………………