

ГЮИК. 502810.012-01 12 01

ДОДАТОК А

Графічний матеріал атестаційної роботи

ГЮИК. 502810.012

(позначення документу)

ГЮИК. 502810.012-01 12 01

ЗАТВЕРДЖЕНО

ГЮИК. 502810.012 – ЛУ

Розробка та дослідження рекомендаційних систем в готельній галузі за
допомогою Web-технологій

Графічний матеріал

ГЮИК. 502810.012 – ЛУ

АРКУШІВ 7

2020 р

ГЮИК. 502810.012-01 12 01

Міністерство освіти і науки України
Харківський Національний Університет Радіоелектроніки

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
керівник атестаційної роботи
Петрова Р. В.

Розробка та дослідження рекомендаційних систем в готельній галузі за
допомогою Web-технологій

Графічний матеріал

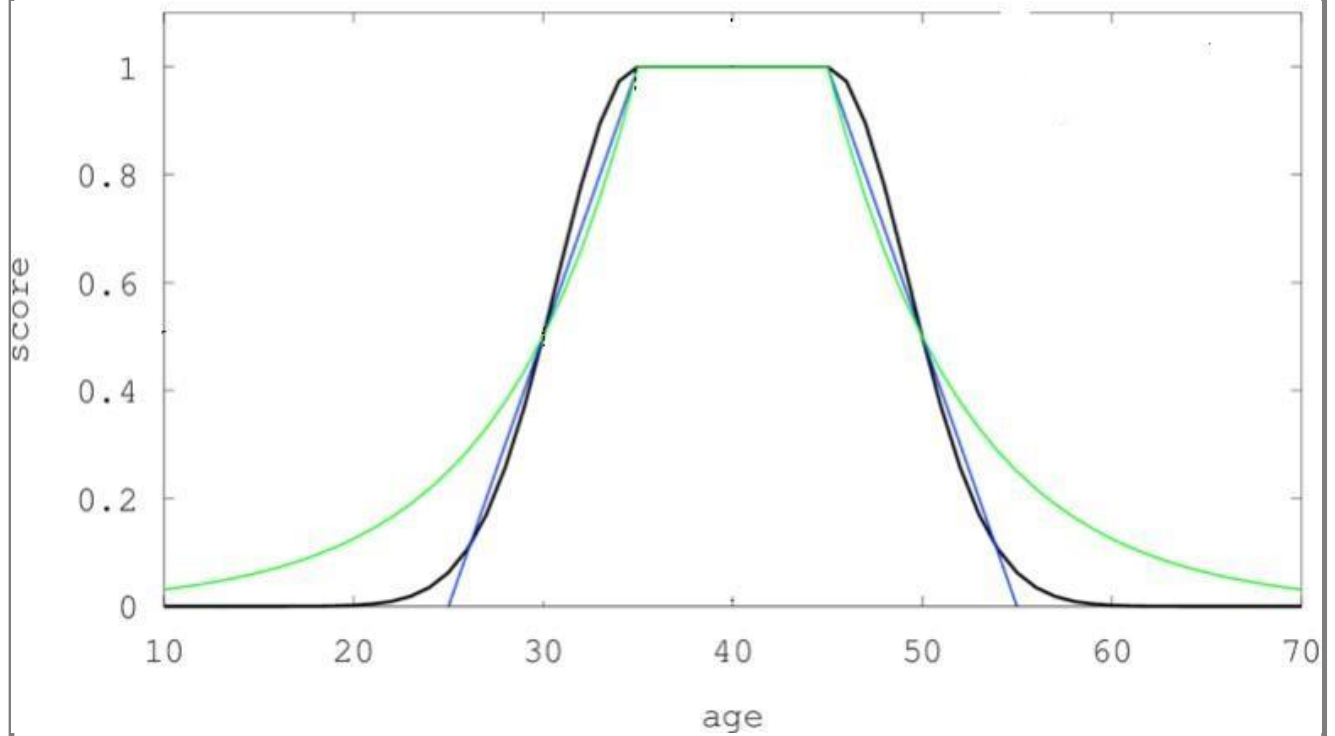
ЛИСТ ЗАТВЕРДЖЕННЯ

ГЮИК. 502810.012 – ЛУ

УЗГОДЖЕНО:

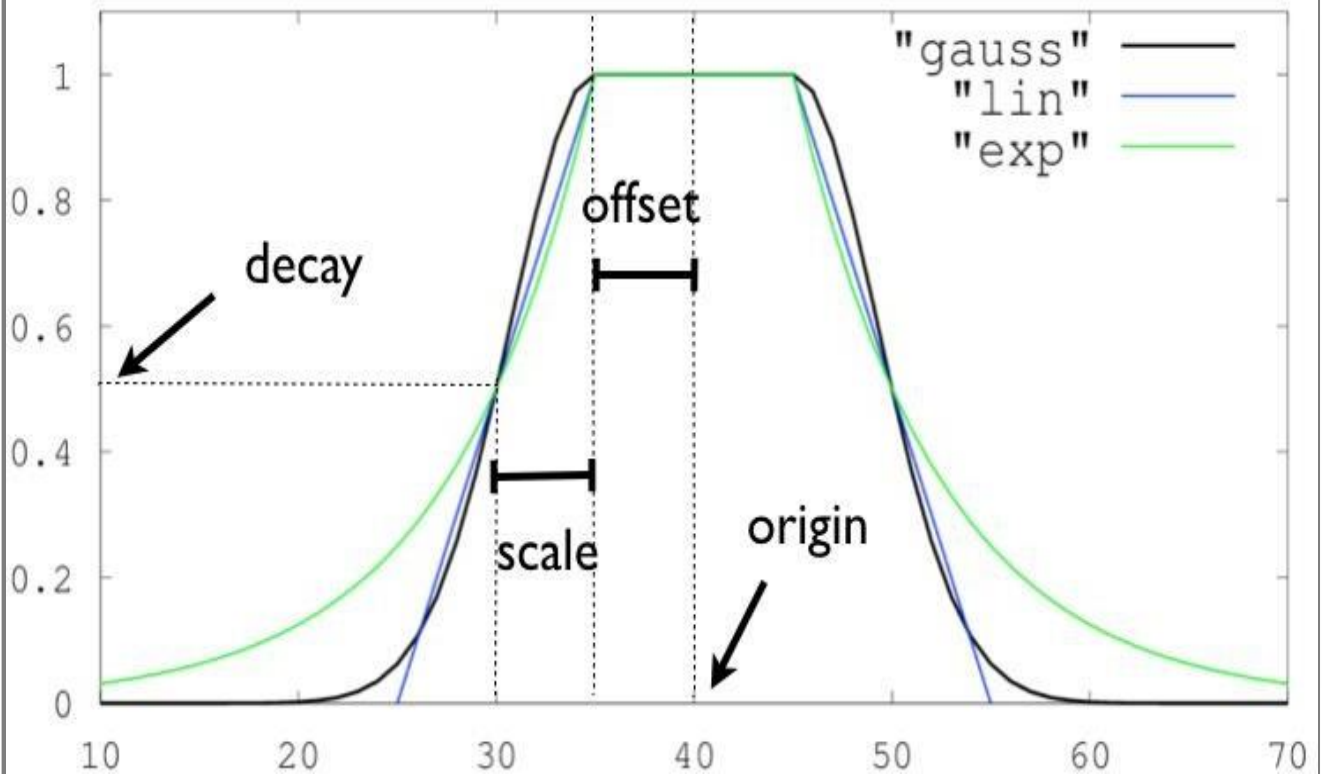
РОЗРОБИВ:
ст. гр. СПРМ-19-1
Столбовий А. Є.

Графіки залежності оцінки (score) деякої величини в залежності



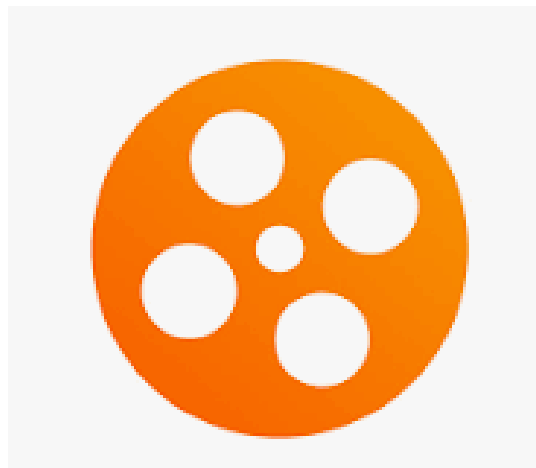
<i>Розроб.</i>	<i>Столбовий А.Є.</i>			<i>Графіки залежності оцінки (score) деякої величини в залежності</i>	
<i>Перевір.</i>	<i>Петрова Р. В.</i>				
<i>Н. Контр.</i>	<i>Петрова Р. В.</i>				
				<i>СПРм-19-1</i>	<i>Лист 1</i>
<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>			<i>СТ</i>	<i>Листів 7</i>

Наочна інтерпретація параметрів затухання



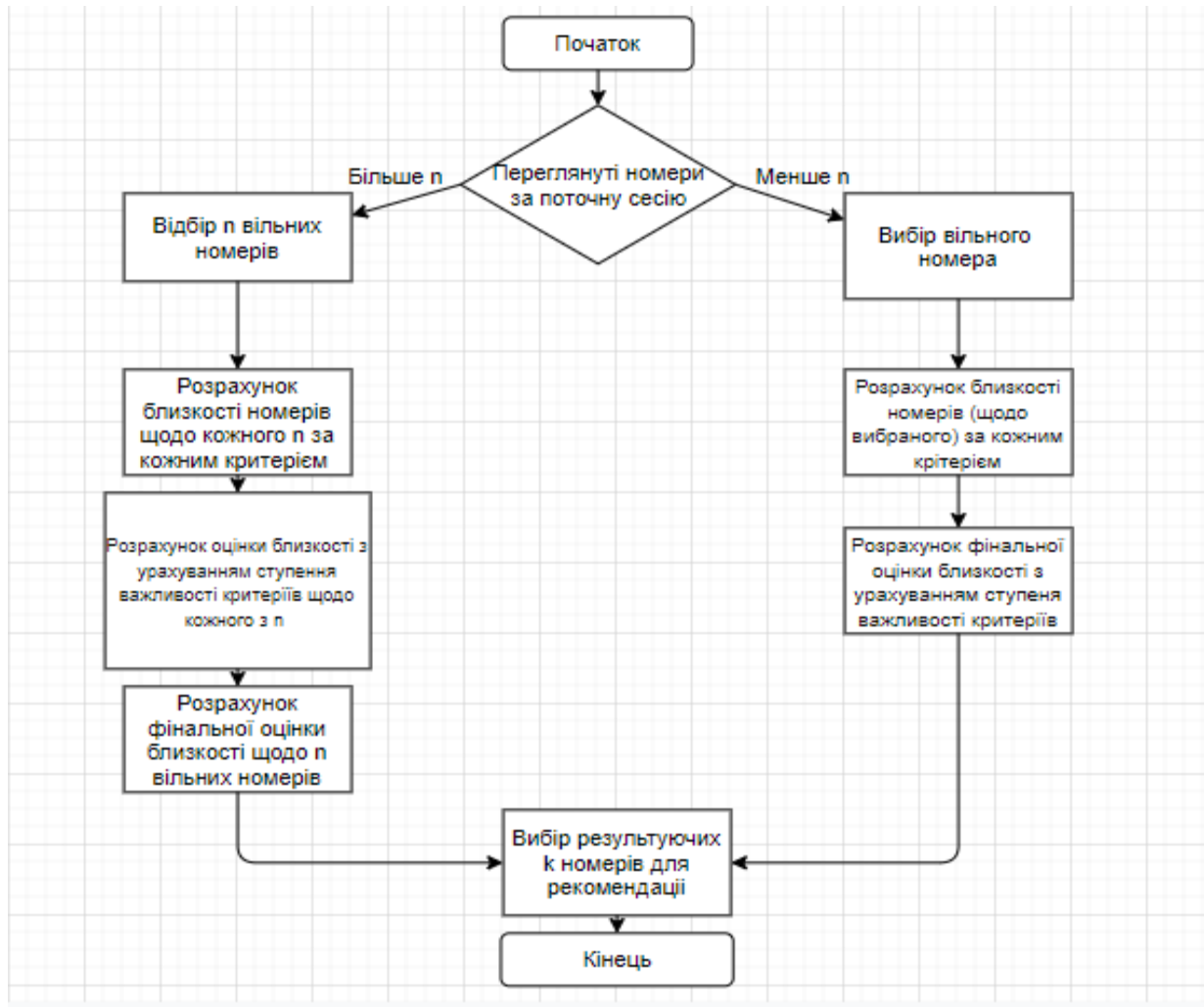
<i>Розроб.</i>	<i>Столбовий А. Є.</i>			<i>Наочна інтерпретація параметрів затухання</i>	
<i>Перевір.</i>	<i>Петрова Р. В.</i>				
<i>Н. Контр.</i>	<i>Петрова Р. В.</i>				
				<i>СПРМ-19-1</i>	<i>Лист 2</i>
<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>			<i>СТ</i>	<i>Листів 7</i>

Сервіси, які використовують рекомендаційні системи



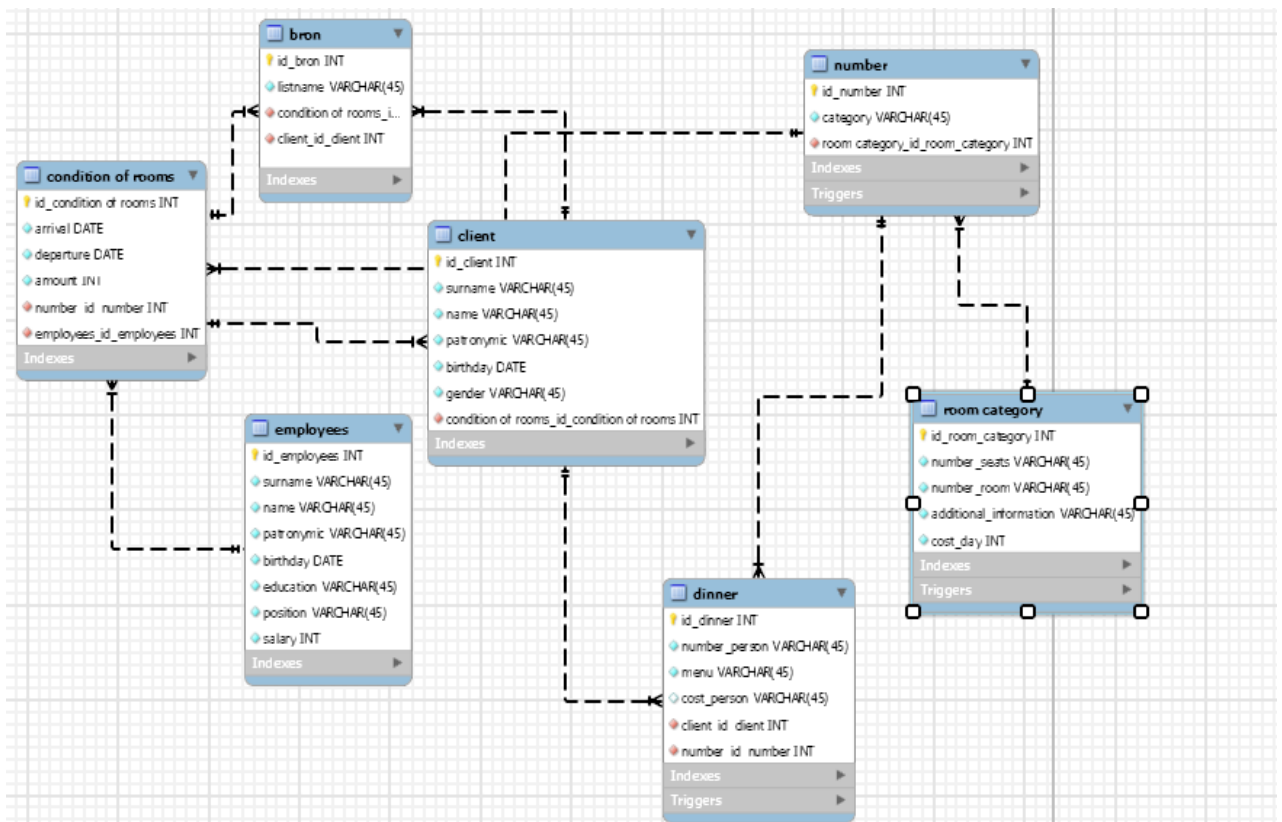
<i>Розроб.</i>	<i>Столбовий А. Є.</i>			<i>Сервіси, які використовують рекомендаційні системи</i>	
<i>Перевір.</i>	<i>Петрова Р. В.</i>				
<i>Н. Контр.</i>	<i>Петрова Р. В..</i>				
				<i>СПРМ-19-1</i>	<i>Лист 3</i>
<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>			<i>СТ</i>	<i>Листів 7</i>

Схема алгоритму роботи рекомендаційної системи



Розроб.	Столбовий А.Є.			Схема алгоритму роботи рекомендаційної системи	
Перевір.	Петрова Р. В.				
Н. Контр.	Петрова Р. В.				
				СПРМ-19-1	Лист 4
Затверд.	Гребеннік І.В.			СТ	Листів 7

Схема бази даних



Розроб.	Столбовий А.Є.			Схема бази даних	
Перевір.	Петрова Р. В.				
Н. Контр.	Петрова Р. В.				
				СПРМ-19-1	Лист 5
Затверд.	Гребеннік І.В.			СТ	Листів 7

Програмна реалізація



<i>Розроб.</i>	<i>Столбовий А.Є.</i>			<i>Програмна реалізація</i>	
<i>Перевір.</i>	<i>Петрова Р.В.</i>				
<i>Н. Контр.</i>	<i>Петрова Р.В.</i>				
				<i>СПРМ-19-1</i>	<i>Лист 6</i>
<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>			<i>СТ</i>	<i>Листів 7</i>

Результат

♥ Отель ГК Новый Свет 2*

от 17 490

Что находится рядом?

Посмотреть цены



Похожие отели



Гостевой дом
Феникс

4893



★★
Отель ГК Новый
Свет

17 490



Гостевой Дом
Молодежная 8

28 000

Розроб.	Столбовий А. Є.			Результати	
Перевір.	Петрова Р. В.				
Н. Контр.	Петрова Р. В.				
				СПРМ-19-1	Лист 7
Затверд.	Гребеннік І.В.			СТ	Листів 7

ГЮИК. 502810.012-01 12 01

ДОДАТОК Б

Текст програми

ГЮИК. 502810.012 – 01 12 01

(позначення документу)

ГЮИК. 502810.012-01 12 01

ЗАТВЕРДЖЕНО

ГЮИК. 502810.012 – 01 12 01 – ЛУ

Розробка та дослідження рекомендаційних систем в готельній галузі за
допомогою Web-технологій

Текст програми

ГЮИК. 502810.012 – 01 12 01 – ЛУ

АРКУШІВ 5

2020 р

ГЮИК. 502810.012-01 12 01

Міністерство освіти і науки України
Харківський Національний Університет Радіоелектроніки

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

керівник атестаційної роботи

Петрова Р. В.

Розробка та дослідження рекомендаційних систем в готельній галузі за
допомогою Web-технологій

Текст програми

ЛИСТ ЗАТВЕРДЖЕННЯ

ГЮИК. 502810.012 – 01 12 01 – ЛУ

УЗГОДЖЕНО:

РОЗРОБИВ:

ст. гр. СПРМ-19-1

Столбовий А. Є.

2020 р.

```
<?php
/**
 * @package Wiloke Framework
 * @category Core
 * @author WilokeTeam
 */

if (!defined('ABSPATH')) {
exit; // Exit If accessed directly
}

if (!class_exists('Wiloke')) :
/**
 * Main Wiloke Class
 * @class Wiloke
 * @version 1.0.2
 */

class Wiloke
{
public $aConfigs;
public static $aErrors;
/**
 * Prefix
 * @since 1.0
 */
public static $prefix = 'wiloke_listgo_';
/**
 * First time Installation theme theme
 * @since 1.0
 */
public static $firsTimeInstallation = 'wiloke_first_time_theme_installation';
/**
 * @var string
 */
public $version = '1.3.3';
/**
 * @var string
 * @since 1.0.1
 */
public static $wilokeDesignPortfolioDemos = 'wiloke_design_portfolio_demos';
/**
 * @var Wiloke The single instance of the class
 * @since 1.0
 */
protected static $_instance = null;
```

```
/**
 * @var $aThemeOptions
 */
public $aThemeOptions = null;
public static $cacheThemeOptions = null;
public $aTranslation = null;
/**
 * Caching User Data
 * @since 1.0
 */
public static $aUsersData = [];

/**
 * Main Wiloke Instance
 *
 * Ensures only one instance of Wiloke is loaded or can be loaded.
 *
 * @return Wiloke - Main Instance
 * @var static
 * @see Wiloke()
 * @since 1.0
 */
public static function instance()
{
    if (is_null(self::$_instance)) {
        self::$_instance = new self();
    }

    return self::$_instance;
}

/**
 * An instance of WilokeLoader class
 *
 * @return object
 * @since 1.0
 * @access protected
 */
protected $_loader;

/**
 * An instance of WO_Ajax class
 *
 * @return object
 * @since 1.0
 * @access protected
 */
```

```
protected $_ajax;
* He knows everything about WOinstThemeOptions
*
* @return object
* @since 1.0
* @access protected
*/
protected $instThemeOptions;
/**
* Register Sidebar
*
* @return object
* @since 1.0
* @access protected
*/
protected $_registerSidebar;
/**
* An instance of WO_AdminGeneral
*
* @return object
* @since 1.0
* @access protected
*/
protected $_adminGeneral;
/**
* An instance of WilokePublic
*
* @return object
* @since 1.0
* @access protected
*/
protected $_public;
protected $instSearchSystem;
public $frontEnd;
/*
* WooCommerce
* @since 1.1.2
*/
public $woocommerce;
/**
* An instance of Mobile_Detect
*
* @return object
* @since 1.0
* @access protected
*/
```

```
public static $public_path;
/**
 * An instance of Mobile_Detect
 *
 * @return object
 * @since 1.0
 * @access protected
 */
public static $public_url;
/**
 * Caching Post Terms Here
 * @since 1.0.1
 */
public static $aPostTerms;
/**
 * Caching post meta
 * @since 1.0.1
 */
public static $aPostMeta;
/**
 * Variable Caching
 * @since 1.0.3
 */
public static $aVariableCaching = [];
public static $aAllParentTerms = [];

/**
 * Register autoload
 * @since 1.0.1
 */
public static function autoload($name)
{
    if (strpos($name, 'Wiloke') === false) {
        return;
    }

    $parseFileName = 'class.'.$name.'.php';

    if (is_file(get_template_directory().'/admin/inc/'.$parseFileName)) {
        include get_template_directory().'/admin/inc/'.$parseFileName;
    } elseif (is_file(get_template_directory().'/admin/public/'.$parseFileName)) {
        include get_template_directory().'/admin/public/'.$parseFileName;
    }
}
```

```

/**
 * Wiloke Constructor.
 */
public function __construct()
{
    self::$public_path = get_template_directory().'/admin/public/';
    self::$public_url = get_template_directory_uri().'/admin/public/';

    do_action('wiloke_action_before_framework_init');

    $this->defineConstants();
    $this->configs();
    $this->includeModules();

    do_action('wiloke_action_after_framework_loaded');
    add_action('after_setup_theme', [$this, 'afterThemeLoaded']);
}

/**
 * Get Options
 * @since 1.0.3
 */
public static function getOption($name, $isReturnArray = true)
{
    if (isset(self::$aVariableCaching[$name])) {
        return self::$aVariableCaching[$name];
    }

    $val = get_option($name);
    if (empty($val)) {
        return false;
    }

    if (is_array($val)) {
        return $val;
    }

    $val = $isReturnArray ? json_decode($val, true) : json_decode($val);
    self::$aVariableCaching[$name] = $val;

    return $val;
}

```

ДОДАТОК В

«Специфікація»

ГЮИК. 502810.012

ДОДАТОК Г

«Відомість атестаційної роботи»

ГЮИК. 502810.012 ДЗ

(позначення документу)

