**Загальне технічне завдання на програмування онлайн-інструменту для детального аналізу і розробки плану дій з удосконалення навчальних закладів «Індекс безпеки и благополуччя школи»**

**I. Призначення**

«Індекс безпеки и благополуччя школи» є онлайн інструмент для системного аналізу навчального закладу.

**II. Користування онлайн системою**

1. Склад шкільної команди.

2. Види документів, з якими працюють команда або групи.

2.1. Модулі - являють собою таблиці, в рядках яких поміщені питання для оцінювання

2.2. Оцінний лист - це табличний або текстовий файл, «прив'язаний» до кожного рядка модульної таблиці.

2.3. Зведена таблиця відібраних сильних і слабких сторін по модулю (в результаті оцінювання).

Приклад наведено в Додатку 3.

2.4. Таблиця для запису варіантів Дій разом з оціннім листом

3. Зведений план дій

Зведена по всіх модулях таблиця результатів оцінювання

Детальний план дій по найбільш пріоритетних напрямів.

Основні етапи процесу командної роботи.

3.1. Налаштування таблиць для конкретної школи.

3.2. Заповнення модульних таблиць для **всіх модулів**

3.3. Відбір питань для планування

3.4. Оцінка варіантів дій і відбір пріоритетних

3.5. Вибір першочергових дій і складання детального плану їх реалізації.

**III. Використовувані терміни**

Адміністрування

Адміністратор

Модерування

Шкільний модератор

Супервізія

Супервизор

Зареєстрований користувач

Керівник шкільної команди

Авторизація

Опитування

Перелік опитувань

Запитання до навчального закладу

Активне опитування

Заповнена анкета

Питання для планування дій

**IV. Ролі і рівні доступу**

Адміністратор

Шкільний модератор

Супервізор

Керівники шкільних команд

Зареєстровані користувачі

Незареєстровані користувачі

**V. Орієнтовні технічні параметри**

• Мова програмування - PHP

• CMS / FrameWork - Laravel

• Система управління базами даних - MySQL 5.7 або MariaDB 10.2

• Адаптивний дизайн на основі Twitter Bootstrap v.3

**VI. Дані та списки**

1. Користувачі

2. Опитування

3. Заповнені анкети

4. Питання для планування

5. Документи

6. Довідники

**VII. Сторінки з описом**

**1. Сторінки незареєстрованих відвідувачів**

1.1. Головна сторінка

1.2. Реєстрація нового користувача

1.3. нагадування пароля

**2. Сторінки зареєстрованих користувачів і керівників шкільних команд**

2.1 Панель управління

2.2. Навчальний заклад

2.2.1. Користувачі

2.2.2. Запитання до навчального закладу

**2.3. Активне опитування**

2.3.1. Заповнення

2.3.2. Узагальнення та запитання для планування

2.3.3. Документи

2.4. Список опитувань

2.5. Кабінет користувача

**3. Адміністративні сторінки**

3.1. Головна сторінка адміністратора

3.2. Сторінки адміністрування . Перелік користувачів, ролі і права

3.3. Навчальні заклади

3.3.1 Перелік

3.3.2. Сторінка розгляду заявок на вступ

3.3.3 Сторінки адміністрування всіх довідників

3.4. Налаштування

**VII. Наповнення контентом**

**VIII. Приклад структури основних таблиць баз даних**

Таблиця користувачів –

|  |
| --- |
| Таблица пользователей - **Users** |
| **№ п/п** | **Код** | **Тип** | **Призначення** |
| 1 | Id\_user | BigInteger, autoincrement | Код користувача |
| 2 | Email\_user | Varchar | Адреса електронної пошти |
| 3 | Password\_user | Varchar | Пароль |
| 4 | Name\_user | Varchar | Ім\*я користувача |
| 5 | Patronymic\_user | Varchar | По батькові користувача |
| 6 | Surname\_user | Varchar | Прізвище користувача |
| 7 | Id\_type | BigInteger | Тип респондента |
| 8 | Id\_school | BigInteger | Код школи |
| 9 | Access\_user | Json | Список дозволів |