**КОЛЛЕДЖ ГЖЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Преподаватель, Колледж ГГУ  Личная  подпись Промзелёва Т.А.  15.10.2019 | **УТВЕРЖДАЮ**  Заведующая отделением СиИ, Колледж ГГУ  Личная  подпись Сахарова А.А  15.10.2018 |

Приложение для использования БД “Выпускники ГГУ”

**Загрузчик**

**Техническое задание**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**А.В.00157-01 33 01-1-ЛУ**

**(бумага)**

**Листов 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инв N подп. | Подп. И дата | Взам. Инв N | Инв N дупл. | Подп. И дата |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Представители**  **предприятия-разработчика**  Личная  подпись студент ИСП-О-17 Шашков И.С.  **Представители**  **заказчика** |

**2019**

**Литера**

УТВЕРЖДЕН

А.В.00157-01 33 01-1-ЛУ

Приложение для использования БД “Выпускники ГГУ”

**Загрузчик**

**Техническое задание**

**А.В.00157-01 33 01-1**

**(бумага)**

**Листов 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инв N подп. | Подп. И дата | Взам. Инв N | Инв N дупл. | Подп. И дата |
|  |  |  |  |  |

**2019**

**Литера**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Должность**  **исполнителя** | **Ф.И.О** | **Подпись** | **Дата** |
| DigitalSoft Corp | **Студент** | **Шашков Игорь Сергеевич** |  | 15.10.2019 |

**1 Введение**

Программное обеспечение «DigitalSoft Corp.» называется «Приложение для использования БД. Выпускники ГГУ» и предназначено для поиска информации о выпускниках колледжа администрацией колледжа.

**2 Основания для разработки**

Главным основанием разработки является задание к курсовой работе по дисциплине .

**3 Назначение разработки**

Предназначено для поиска информации о выпускниках колледжа администрацией колледжа.

**4 Требования к программе**

**4.1 Требование к пользовательскому интерфейсу**

Пользовательский интерфейс системы должен быть реализован в виде мобильного приложения для ОС Android и в виде оконного приложения для работы с ИС на ПК.

**4.2 Требование к функциональным характеристикам**

А) Поиск информации.

Б) Сортировка информации.

В) Запрос на нахождение информации.

Г) Добавление информации.

Дополнительные требования:

А) Возможность поиска информации с помощью частичного написания текста в поисковой строке.

Б) Возможность реверса сортировки информации т.е. от 1 до 10 и от 10 до 1.

В) Точная выдача информации, соответствующей критериям выдачи (требованиям пользователя).

Г) Возможность добавления такого-же типа информации в программу.

**4.3 Требование к надёжности**

ИС должна работать адекватно при большой загруженности ОС компьютера.  
В случае сбоя программы ИС должна сохранять все изменения и не повреждать данные БД.

**4.4 Условия эксплуатации**

Для наибольшей эффективности ИС нужно пользоваться руководством пользователя.

**4.5 Требование к составу и параметрам технических средств**

Компьютер с минимальной конфигурацией:

Intel core i3 3 GHz.

Встроенная видеокарта.

1 гб свободного места на жд.

Операционная система Windows 7/8.1/10.

**4.6 Требования к информационной и программной совместимости**

Требования к информационной и программной совместимости отсутствуют.

**5 Требования к программной документации**

Требуются:

1 Руководство пользователя

2 Пояснительная записка

3 Перечень диаграмм

**6 Стадии и этапы разработки**

1 этап – Анализ предметной области - 1 месяц

2 этап – Разработка Информационной системы – 3 месяца

3 этап – Разработка документации – 1 месяц

**7 Порядок контроля и приемки**

Заказчик(преподаватель) проводит проверку в течении 2 недель, после чего обязан выдать замечание либо оценить работу.