МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Гжельский государственный университет»** (ГГУ)

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07. Информационные системы и программирование.

Утверждаю

Зав. Отделения Строительства и информатики

Преподаватель\_\_\_\_\_ Сахарова А.А

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

База данных «Киберспорт»

Техническое задание на курсовую работу

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_Промзелева Т.А

Исполнитель, Студент группы ИСП-О-17,\_\_\_\_\_\_\_\_Скрябин С.И.

п. Электроизолятор, 2018 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

Данная работа будет направлена на разработку информационной системы для учёта всех участников команды.

Любому тренеру по киберспорту необходимо оперативно контролировать информацию об участниках команды, поэтому данная БД позволит удобно отслеживать и хранить данные о них.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ.

Данная БД разрабатывается на основе курсовой работы в соответствии с планом учебного процесса на 2019-2020 учебный год.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Программный модуль предназначен для хранения данных об участников команды . В данные об участниках команды будет входить: название команды , ФИО (ник игрока) , состав команд, игры против других команд.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ МОДУЛЮ.

4.1. Требования к функциональным характеристикам.

4.1.1. Состав выполняемых функций.

Разрабатываемая БД должна обеспечивать:

* Хранение информации командах.
* Поиск по БД.
  + 1. Организация входных и выходных данных.
* Запрос на поиск по нужному критерию.
* Выдача запроса по нужному критерию.

4.1.3. БД должна быть реализована в пользовательском интерфейсе системы, который должен обеспечить удобное хранение данных об экспонатах.

4.2. Требования к надёжности.

4.2.1. Предусмотреть контроль вводимой информации.

4.2.2. Обеспечить корректный ввод для поиска по БД.

4.2.3. Обеспечить корректное завершение поиска.

4.3. Требования к составу и параметрам технических средств.

4.3.1. БД должна работать на всех компьютерах.

4.3.2. Минимальная конфигурация.

4.4. Требования к информационной и программной совместимости.

БД может работать с любой ОС.

4.5. Требования к транспортировке и хранению

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

4.6. Специальные требования.

4.6.1. Язык программирования должен обеспечивать возможность корректной работы БД.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

5.1. Разрабатываемая БД должна включать справочную информацию о её работе и подсказки пользователю.

1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Эффективность определяется удобством использования БД для хранения и контроля данных об экспонатах.

1. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЁМКИ.

После передачи исполнителем БД заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение недели. После тестирования заказчик должен принять работу по данному типу или в письменном виде изложить причину отказа принятия. В случае обоснованного отказа исполнитель обязуется доработать БД.

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Изучение предметной области. Проектирование БД | 09.09.2019-09.11.2019 | Предложение по работе БД. Акт сдачи-приёмки. |
| 2 | Разработка БД в соответствии с заданными критериями. | 09.11.2019-09.03.2020 | Программный комплекс, разрешающий задачи. |
| 3 | Тестирование и отладка БД. | 09.03.2020-09.05.2020 | Готовая БД. |