**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование по МДК 02.02 «Управление проектами»

профессионального модуля ПМ02 Участие в разработке информационных систем

студентки Юдиной Ирины Евгеньевны

специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

курса 3 группы ИС-17

Федерального казенного профессионального образовательного учреждения "Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-интернат" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Тема задания: Разработка программного продукта "Угадай слово по картинкам" с применением СУБД"

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Разрабатываемая ИС должна быть реализована с использованием базы данных (рекомендовано MS SQL Server). БД должна находиться в третьей нормальной форме.

В системе должно быть предусмотрено разграничение прав доступа.

Система должна иметь механизм авторизации, возможность сохранить игру и продолжать через промежуток времени. Необходимо реализовать возможность просмотра таблицы рейтинга по своим играм и общей рейтинговой таблицы. В режиме администратора предусмотреть возможность добавления вопросов.

Курсовой проект выполняется в следующем объеме: 25-30 страниц

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Введение

1. Техническое задание
2. Общая часть
   1. Выбор и обоснование средств реализации БД
   2. Выбор и обоснование средств разработки программного продукта
   3. Анализ прототипов существующих программных продуктов
3. Специальная часть
   1. Разработка алгоритма и проектирование структуры БД
   2. Разработка программного продукта
   3. Руководство пользователя

Заключение

Список использованных источников

Приложения

**Рекомендуемая литература**

1. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 420 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09324-7.
2. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5.
3. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке c# : учеб. пособие для СПО / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2.
4. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9984-6.
5. Кувшинов, Д. Р. Основы программирования : учеб. пособие для СПО / Д. Р. Кувшинов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 105 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07560-1.

**Календарный план выполнения курсового проекта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание работ | Примерный объем работы в % | Месяцы и дни выполнения | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Постановка целей и задач курсового проектирования | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Сбор сведений об изучаемой области | 10 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Сбор сведений об изучаемой области | 10 |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Проектирование базы данных | 10 |  |  |  | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Созданиебазы данных | 10 |  |  |  |  | 45 |  |  |  |  |  |
| 6 | Проектирование пользовательского интерфейса | 10 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  |  |
| 7 | Создание пользовательского интерфейса | 20 |  |  |  |  |  |  | 75 |  |  |  |
| 8 | Проведение исследования | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 85 |  |  |
| 9 | Анализ полученной информации. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 95 |  |
| 10 | Выводы. Защита КП | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

Дата выдачи «16» сентября 2019 года

Срок окончания «20» декабря 2019 года

Преподаватель-руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Грисман С.С./

Утверждено на заседании МК Информационные системы, протокол № \_\_

Председатель МК Информационные системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/Грисман С.С./