Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_З.З. Курмашева  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

для сайта ресторана «Вулкан»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Выполнили:  Студенты гр. 19П-1  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Р.Мухаметова  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ф.Газиева  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Р.Сафина  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ф.Хусаинова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

2022

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Требуется разработать информационную систему для автоматизации работы ресторана, где ведется учет блюд, учет клиентов, формирует необходимые заказы и отчеты.

Данная информационная система предполагает наличие 2 групп пользователей: клиент и менеджер.

Гость может просматривать меню.

Клиент, который авторизован имеет возможности:

* просматривать меню;
* просматривать свои заказы;
* совершить заказ.

Сотрудник может изменять статус заказа.

В базе данных разрабатываемого продукта будут хранится данные о заказах, сделанных клиентом. В таблице «Заказ блюда» содержится следующая информация:

* идентификатор заказа;
* идентификатор блюда;
* количество;
* цена.

Также в базе данных будет хранится данные о заказах для менеджера. В таблице «Заказы» содержится следующая информация:

* идентификатор заказа;
* идентификатор статуса;
* дата заказа;
* фамилия, имя, отчество клиента.

Каждый заказ содержит в себе блюдо, выбранное клиентом. В таблице «Продукты» содержится следующая информация:

* идентификатор блюда;
* название;
* идентификатор типа блюда;
* описание;
* размер/количество;
* вес;
* фото;
* цена.

Блюда будут разделятся на разные типы, характеризуются следующими параметрами:

* идентификатор типа;
* название.

Данные о пользователях будут характеризоваться следующими параметрами:

* идентификатор пользователя;
* фамилия, имя, отчество;
* логин;
* пароль;
* номер телефона;
* e-mail;
* идентификатор роли.

Пользователи будут разделены на роли, характеризующие следующими параметрами:

* идентификатор роли;
* наименование.