**Техническое задание на разработку WPF приложения для регистратуры клиники пластической хирургии.**

**Задача 1. Спроектировать базу данных для работников регистратуры**

**Суперпользователь может вносить следующие изменения:**

-добавлять нового пользователя

-прейскурант

-кабинеты, врачи в кабинетах

-добавление процедур

**Администратор БД может вносить следующие изменения:**

-добавлять нового врача;

-удалять врача;

**Работник регистратуры может вносить следующие изменения:**

-добавлять нового пациента;

-изменять данные пациента, процедуры и даты процедур;

-изменять номер кабинета и время приема врача;

**Врачи могут просматривать следующие сведения:**

– данные пациента, назначенные процедуры,

– ФИО лечащего врача данного пациента,

– номер кабинета, дни и часы приема данного врача,

–пациенты, проходящие процедуры у данного врача,

–список процедур и цены.

**Врачи могут вносить следующие изменения:**

-добавлять нового пациента;

-изменять данные пациента, его процедуры и даты процедур;

Необходимо создать следующие страницы:

* Login
* Пациенты (ФИО, Адрес, Процедура, Дата, Лечащий врач);
* Врачи (ФИО, Номер кабинета , );
* Процедуры (Список процедур, Цены,);
* Результат (Вывод результатов поиска)
* Поиск (Основное меню);

База данных состоит из следующих таблиц: «Users», "Роли", «Пациенты», «Врачи», «Специализация», «Кабинеты», «Процедуры», «Бугалтерия», "Расписание",

Роли (название роли)

Users{ логин, пассворд}

Пациенты{ ФИО, Адрес, ДатаРождения, Процедура, Дата, Врач}

Врачи{ ФИО, Номер кабинета , специализация }

Процедуры{ название процедуры, стоимость процедуры, описание процедуры, Врач}

Расписание{ врач, кабинет, день недели, время начала, время окончания}

Специализация{ }

Кабинеты{номер кабинета, врач, }

Пример – Поиск пациента

Вводим **фамилию** **пациента** получаем его **сведения.**

Ввели фамилию : Иванов

Результат :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | АДРЕС | ДАТА | Процедура |
| ИВАНОВ | ВЛАДИМИРСКИЙ ПР. | 13.09.03 | Массаж |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |