

## **Задание на производственную практику**

Соляная пещера "САЛЮС-Гало" расширяется и для удобства в обслуживании и самостоятельной записи на сеансы и оформления абонементов руководство организации запланировало осуществить разработку интернет-приложения и его мобильной версии. Также планируется создание настольного приложения для соляной пещеры.

Вашей задачей будет являться разработка модуля демо-версии настольного приложения соляной пещеры «СалюсГало» для оформления абонементов на посещение сеансов галотерапии в автоматическом режиме под операционную систему Windows.

Модуль должен позволять зарегистрированным клиентам осуществлять оформление абонемента в зависимости от категории и тарифного плана, осуществить проверку срока действия абонемента и количества оставшихся сеансов. Более подробное описание представлено далее.

Вам предоставлены media файлы для разработки приложения и excel таблицы для создания базы данных.

По предоставленным данным необходимо создать базу данных в СУБД (на выбор MySQL или MS Access).

**Приложение должно иметь размер 1040 × 500 . Все страницы приложения должны открываться в центре экрана.**

**Расположение элементов на странице и цветовая схема должны соответствовать макету.**

**В приложении надписи должны быть выполнены шрифтом Georgia, размер 14.**

## 1.Страница «Стартовая страница программы»

Соляная пещера «СалюсГало» разделяет клиентов на 4 категории:

- Ребенок от 6 до 13 лет.
- Взрослый с 14 лет.
- Взрослый + ребенок до 5 лет.
- Льготная категория\*.

\*К льготной категории относятся пенсионеры, участники военных действий, многодетные родители и дети из многодетных семей, инвалиды – при обязательном предоставлении документа, подтверждающего указанную категорию.

При запуске клиентского приложения пользователю должно открываться окно в соответствии с макетом. Данное окно содержит Информационные блоки категорий, кнопку «Проверить абонемент» и информацию о льготной категории.

При нажатии на любой информационный блок открывается форма «Тарифы».

При нажатии кнопки «Проверить абонемент» открывается форма «Поиск абонемента».

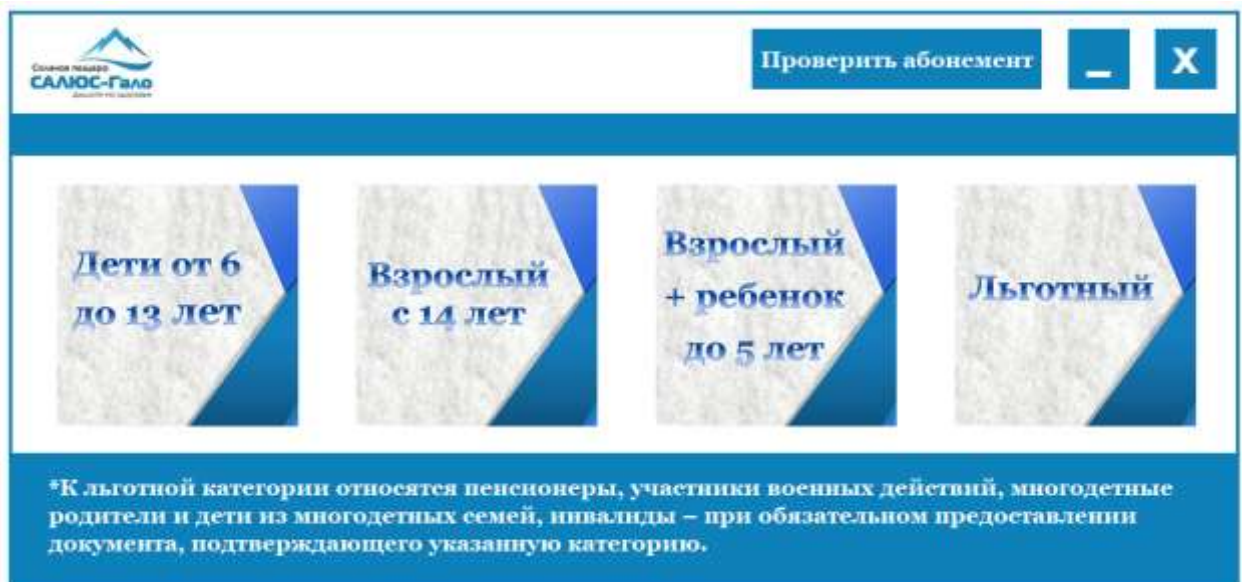


Рисунок 1 - Вид страницы "Стартовая страница"

## 2.Страница «Тарифы»

Данная страница позволят получить информацию о стоимости абонементы при единовременной оплате одного или нескольких сеансов в зависимости от выбранной категории посетителей.

Соляная пещера «СалюсГало» предлагает своим посетителям абонементы с различным количеством посещений:

- Разовое посещение.
- 10 сеансов.
- 15 сеансов.
- 20 сеансов.
- Безлимит (30 сеансов).

Срок действия абонементов, кроме разового посещения, составляет 1 календарный месяц.

Таблица 1 – Стоимость абонементов

Категория	1 сеанс, руб.	10 сеансов, руб.	15 сеансов, руб.	20 сеансов, руб.	Безлимит
Дети от 6 до 13 лет	170	1600	2200	2700	2200
Взрослые с 14 лет	200	1900	2700	3400	
Взрослый + ребенок до 5 лет	200	1900	2700	3400	
Льготный	150	1400	1950	2500	

Страница «Тарифы» должна содержать: кнопку «На главную», информационные блоки вариантов абонементов, под каждой блоком должна выводиться стоимость с учетом выбранной ранее категории посетителя и кнопка «Оформить».

При нажатии на кнопку «На главную», пользователь возвращается на «Стартовую страницу». При нажатии на кнопку «Оформить» под любым информационным блоком открывается страница «Авторизация».

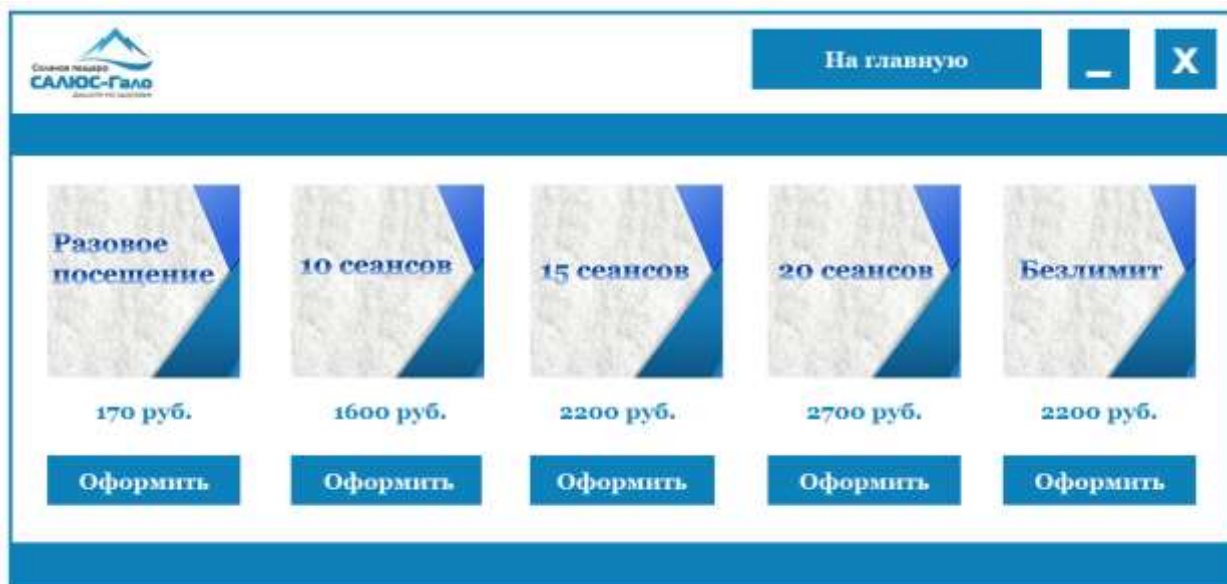


Рисунок 2 - Вид страницы «Тарифы»

### 3.Страница «Авторизация»

Данное окно позволяет осуществить подтверждение оформление абонемента с помощью авторизации. Вводимые данные (логин и пароль пользователя) проверяются на соответствие данным, хранящимся в базе данных.

Страница должна содержать кнопку «На главную», поля ввода логина и пароля и кнопку «Вход».

При вводе несуществующего логина система должна выводить сообщение «Введен неверный логин», поля логина и пароля очищаются.

При попытке авторизоваться с пустым логином или паролем система должна вывести сообщение об ошибке «Введите логин и пароль»

При успешной авторизации система выводит сообщение «Абонемент оформлен. Номер абонемента ...». Номер абонемента в информационном сообщении соответствует номеру оформленного абонемента.

При нажатии на кнопку «На главную» пользователь возвращается на «Стартовую страницу».



Рисунок 3 - Вид страницы «Авторизация»

#### **4.Страница «Поиск абонемента»**

Данное окно осуществляет поиск информации об абонементе в соответствии с введенным номером.

Страница «Поиск абонемента» должна содержать: кнопку «На главную», поле ввода номера абонемента и кнопку «Найти».

При нажатии на кнопку «Найти» открывается форма «Абонемент»

Если введен несуществующий номер абонемента, при нажатии на кнопку «Найти», система должна выводить сообщение «Абонемент не существует» и очищает поле ввода номера абонемента.

Если поле ввода номера абонемента пустое, при нажатии на кнопку «Найти», система должна выводить сообщение «Введите номер абонемента».

При нажатии на кнопку «На главную» пользователь возвращается на «Стартовую страницу».

Салют педагога  
**САЛЮС-ГАЛО**  
Абонементы по сеансам

На главную

Номер абонемента

00001273

Найти

Рисунок 4 - Вид страницы «Поиск абонемента»

## 5.Страница «Проверка абонемента»

Данная страница позволяет пользователю получить информацию об абонементе:

- Дата, до которой он действителен.
- ФИО посетителя, на которого оформлен абонемент.
- Номер абонемента.
- Список посещений с перечнем дат и времени сеанса.
- Общее количество сеансов по абонементу.
- Количество пройденных сеансов.
- Количество оставшихся сеансов.
- Статус абонемента (действует, не действует).

Страница должна содержать элементы в соответствии с макетом.

Список посещений по выбранному абонементу должен формироваться из базы данных.

Статус «действует» имеет абонемент, по которому не закончился срок действия и количество оставшихся сеансов больше 0.

Статус «не действует» имеет абонемент, у которого закончился срок действия и (или) количество оставшихся сеансов равно 0.

При нажатии на кнопку «На главную» пользователь возвращается на «Стартовую страницу».



Солнечный пейзаж  
**SALUS-GALLO**  
Аппараты для реабилитации

На главную

Номер абонемента	000001273
Посетитель	Митина Ольга Васильевна
Действителен до	12.06.2019
Количество сеансов	15
Посещений	4
Осталось	11
Статус	Действует

**Список посещений**

Дата	Время
13.05.2019	11:00
16.05.2019	12:00
22.05.2019	11:00
▶ 25.05.2019	17:00

Рисунок 5 - Вид страницы «Проверка абонемента»