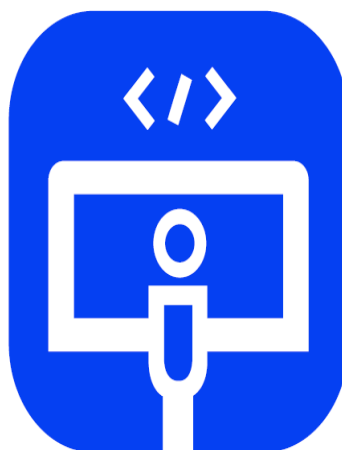


**Крымский чемпионат «Абилимпикс» - региональный этап
Национального чемпионата по профессиональному
мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными
возможностями здоровья «Абилимпикс – 2024»**

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции



**Администрирование
баз данных**

Симферополь 2024

Содержание

1. Описание компетенции	3
1.1. Актуальность компетенции	3
1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения данной компетенции:.....	3
1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты):	3
1.4. Требования к квалификации.....	3
2. Конкурсное задание.....	4
2.1. Краткое описание задания	4
2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания	4
2.3. Последовательность выполнения задания	5
2.4. 30% изменение конкурсного задания	14
2.5. Критерии оценки выполнения задания	14
3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.....	15
4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий	17
5. Требования охраны труда и техники безопасности	18

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

В современном мире самым ценным ресурсом является информация, а актуальность её обработки не вызывает сомнений. Поскольку в настоящее время основная информация формируется и обрабатывается в виде баз данных, компетенция «Администрирование баз данных» является востребованной в промышленных, торговых, медицинских, культурных, образовательных организациях.

Работоспособность такой информационной системы, как база данных, определяется наличием соответствующего инструментария для обработки данных, и невозможна без профессионального сопровождения и поддержки. В большинстве случаев, функции, связанные с обработкой информации, возлагаются на администратора базы данных.

Создавая базу данных, администратор, стремится упорядочить информацию по различным признакам для того, чтобы потом извлекать из нее необходимые пользователю данные в любом сочетании.

Администрирование базой данных нацелено на обеспечение надежного и эффективного функционирования базы данных с пониманием её структуры, адекватности содержания базы данных информационным потребностям её пользователей, а также отображения актуального состояния, обозначенной в теме её предметной области.

1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения данной компетенции:

Профессии, связанные с информационными технологиями и информационной безопасностью.

Администраторы баз данных востребованы в следующих областях: в компаниях, специализирующихся на организационно-техническом и информационном обеспечении деятельности различных государственных и негосударственных структур; в коммерческих банках; в транспортных компаниях; в компаниях, реализующих медицинские услуги; в крупных торговых оптовых и розничных компаниях; в организациях, специализирующихся на сделках с недвижимостью; в полиграфическом производстве; в фармацевтической промышленности в области разработки и производства современных лекарственных средств; в компаниях-операторах медиа-рекламного рынка; в компаниях, специализирующихся на разработке инновационных технологий; в образовательных организациях.

1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты):

- ФГОС СПО по специальностям: 09.02.05 Прикладная информатика по отраслям, 09.02.07 Информационные системы и программирование.
- ФГОС ВО по направлениям подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (бакалавр), 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавр).
- Профессиональные стандарты: 06.011 Администратор баз данных, 06.015 Специалист по информационным системам.

1.4. Требования к квалификации:

Знать:

- основы теории баз данных;

- особенности реляционной базы данных;
- типы полей MS Access и их основные свойства;
- основные принципы нормализации базы данных.

Уметь:

- создавать и заполнять таблицы базы данных;
- конструировать простые и подчиненные формы, в том числе формы с выпадающим списком;
- использовать встроенные функции различных категорий;
- создавать макросы;
- организовывать связи между таблицами и обеспечивать непротиворечивость и целостность данных;
- копировать и/или импортировать данные из MS Excel;
- создавать сложные запросы для программного извлечения сведений из базы данных;
- конструировать отчеты, в том числе с группировками и итогами для вывода данных на печать;
- вставлять и редактировать диаграммы в отчеты;
- работать с многостраничной кнопочной формой в MS Access.

Обладать профессиональными компетенциями:

- обрабатывать статический и динамический информационный контент;
- реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных;
- разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области;
- осуществлять администрирование баз данных.

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

Студенты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо, используя СУБД MS Access 2016/2019, создать базу данных, заполнить ее идентичной информацией, обеспечить возможность выборки данных из базы (создание запросов и отчетов) и организовать пользовательский интерфейс для работы с базой данных.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Студент	Модуль 1 Создание структуры базы данных	25 минут	Создана база данных в соответствии с определенной структурой таблиц и схемой данных.
	Модуль 2 Заполнение базы данных	40 минут	База данных заполнена информацией с использованием созданной формы ввода и данных Excel-файла.

Модуль 3 Создание запросов и отчетов	100 минут	Созданы запросы на выборку и отчеты.
Модуль 4 Организация пользовательского интерфейса	15 минут	Создана многостраничная кнопочная форма.
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа		

Участник может самостоятельно распределить время на выполнение каждого модуля или указать время, отводимое на выполнение каждого модуля.

2.3. Последовательность выполнения задания

Постановка задачи

Цель задания состоит в создании базы данных, моделирующей деятельность Агентств по организации детских праздников участием аниматоров.

Для создания и заполнения базы данных необходимы операционная система Windows и программы MS Access 2016 или Access 2019 и MS Excel 2016 или Excel 2019.

Участникам чемпионата нужно создать базу данных, сконструировать и заполнить таблицы, настроить связи между таблицами, разработать необходимые формы (в том числе главную кнопочную форму), а также сформировать запросы и отчеты.

При создании базы участники чемпионата должны продемонстрировать свои знания и навыки обработки информационных массивов.

Информация для заполнения базы данных находится в файле формата Excel (табл. 1), который должен быть предоставлен участнику конкурса его организаторами до начала выполнения задания. Как использовать информацию из Excel-файла для заполнения базы данных, каждый участник решает самостоятельно. Кроме того, участнику предоставляются необходимые графические изображения.

Таблица 1

Информация для заполнения базы данных

Дата	Начало	Жанр	Название	Фамилия менеджера	Количество проданных билетов
15.03.2023	14:00	Комедия	Хохотушки	Попов	14
15.03.2023	16:00	Комедия	Хохотушки	Попов	16
15.03.2023	18:00	Комедия	Хохотушки	Попов	18
15.03.2023	20:00	Комедия	Хохотушки	Попов	24
19.03.2023	14:00	Комедия	Погремушки	Попов	20
19.03.2023	16:00	Комедия	Погремушки	Попов	24
19.03.2023	18:00	Комедия	Погремушки	Попов	24
19.03.2023	20:00	Комедия	Погремушки	Попов	24
25.03.2023	14:00	Комедия	Топотушки	Попов	23
25.03.2023	16:00	Комедия	Топотушки	Попов	30
25.03.2023	18:00	Комедия	Топотушки	Попов	23
25.03.2023	20:00	Комедия	Топотушки	Попов	30
25.03.2023	14:00	Комедия	Иней в июле	Попов	23
15.03.2023	14:00	Триллер	Тайный пассажир	Попов	22
15.03.2023	16:00	Триллер	Тайный пассажир	Попов	26

16.03.2023	18:00	Мелодрама	Белый лебедь	Попов	32
16.03.2023	20:00	Триллер	Великий гном	Попов	24
19.03.2023	14:00	Триллер	Снеговик с татуировкой	Попов	26
19.03.2023	16:00	Триллер	Снеговик с татуировкой	Попов	24
19.03.2023	18:00	Триллер	Снеговик с татуировкой	Попов	26
19.03.2023	20:00	Триллер	Снеговик с татуировкой	Попов	22
25.03.2023	14:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Попов	32
25.03.2023	16:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Попов	23
25.03.2023	18:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Попов	30
25.03.2023	20:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Попов	21
25.03.2023	20:00	Комедия	Иней в июле	Попов	25
28.03.2023	20:00	Мелодрама	Любовь снова спасет	Попов	16
17.03.2023	20:00	Комедия	Хохотушки	Мягков	18
23.03.2023	14:00	Комедия	Погремушки	Мягков	28
23.03.2023	16:00	Комедия	Погремушки	Мягков	23
23.03.2023	18:00	Комедия	Погремушки	Мягков	29
24.03.2023	16:00	Комедия	Веселушки	Мягков	24
24.03.2023	18:00	Комедия	Веселушки	Мягков	29
24.03.2023	20:00	Комедия	Веселушки	Мягков	25
15.03.2023	14:00	Мелодрама	Любовь снова спасет	Мягков	18
15.03.2023	16:00	Мелодрама	Любовь снова спасет	Мягков	32
15.03.2023	18:00	Мелодрама	Любовь снова спасет	Мягков	30
15.03.2023	20:00	Мелодрама	Белый лебедь	Мягков	30
17.03.2023	20:00	Триллер	Великий гном	Мягков	24
26.03.2023	14:00	Триллер	Снеговик в Сахаре	Мягков	23
26.03.2023	16:00	Триллер	Снеговик в Сахаре	Мягков	24
26.03.2023	18:00	Триллер	Снеговик в Сахаре	Мягков	23
24.03.2023	16:00	Мелодрама	Снежный вальс	Мягков	32
24.03.2023	18:00	Мелодрама	Снежный вальс	Мягков	25
24.03.2023	20:00	Мелодрама	Снежный вальс	Мягков	32
26.03.2023	20:00	Триллер	Снеговик в Сахаре	Мягков	18
30.03.2023	20:00	Триллер	Снеговик в Сахаре	Мягков	26
30.03.2023	20:00	Мелодрама	Сладкое лето	Мягков	26
17.03.2023	14:00	Комедия	Хохотушки	Тишкина	24
17.03.2023	16:00	Комедия	Хохотушки	Тишкина	18
17.03.2023	18:00	Комедия	Хохотушки	Тишкина	30
24.03.2023	14:00	Комедия	Веселушки	Тишкина	30
26.03.2023	20:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	28
26.03.2023	18:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	30
18.03.2023	14:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	30
29.03.2023	16:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	14
17.03.2023	14:00	Триллер	Великий гном	Тишкина	22
17.03.2023	16:00	Триллер	Великий гном	Тишкина	24
17.03.2023	18:00	Триллер	Великий гном	Тишкина	20
24.03.2023	14:00	Мелодрама	Снежный вальс	Тишкина	32
26.03.2023	14:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	24
26.03.2023	16:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	30

26.03.2023	14:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	26
28.03.2023	16:00	Комедия	Иней в июле	Тишкина	29
28.03.2023	14:00	Мелодрама	Любовь снова спасет	Тишкина	19
28.03.2023	16:00	Мелодрама	Любовь снова спасет	Тишкина	29
30.03.2023	14:00	Мелодрама	Белый лебедь	Тишкина	30
30.03.2023	16:00	Мелодрама	Белый лебедь	Тишкина	32
30.03.2023	14:00	Мелодрама	Сладкое лето	Тишкина	30
30.03.2023	16:00	Мелодрама	Сладкое лето	Тишкина	32
01.04.2023	14:00	Комедия	Хохотушки	Зверев	30
01.04.2023	16:00	Комедия	Хохотушки	Зверев	24
01.04.2023	18:00	Комедия	Хохотушки	Зверев	28
01.04.2023	20:00	Комедия	Хохотушки	Зверев	24
18.03.2023	16:00	Комедия	Погремушки	Зверев	28
18.03.2023	18:00	Комедия	Погремушки	Зверев	30
18.03.2023	20:00	Комедия	Погремушки	Зверев	28
21.03.2023	18:00	Комедия	Топотушки	Зверев	12
21.03.2023	20:00	Комедия	Топотушки	Зверев	30
25.03.2023	18:00	Комедия	Иней в июле	Зверев	23
28.03.2023	20:00	Комедия	Иней в июле	Зверев	24
26.03.2023	18:00	Комедия	Иней в июле	Зверев	28
18.03.2023	16:00	Триллер	Великий гном	Зверев	26
18.03.2023	18:00	Триллер	Снеговик с татуировкой	Зверев	22
18.03.2023	20:00	Триллер	Снеговик с татуировкой	Зверев	24
22.03.2023	18:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Зверев	31
22.03.2023	20:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Зверев	32
25.03.2023	16:00	Комедия	Иней в июле	Зверев	28
28.03.2023	20:00	Комедия	Иней в июле	Зверев	27
28.03.2023	18:00	Комедия	Иней в июле	Зверев	28
29.03.2023	18:00	Мелодрама	Любовь в сентябре	Зверев	30
29.03.2023	20:00	Мелодрама	Белый лебедь	Зверев	30
30.03.2023	18:00	Мелодрама	Белый лебедь	Зверев	30

В кинотеатре «Бум-Бом», который работает все дни недели, кроме понедельника, присутствуют три тематических зала с разным количеством мест. Тематика и количество мест в рамках задания меняться не может. Дневными считаются сеансы в 14-00 и 16-00, 18-00 и 20-00 – это вечерние сеансы.

Стоимость билетов:

Зал	Дневной сеанс	Вечерний сеанс
Апельсин	350 руб.	420 руб.
Киви	250 руб.	300 руб.
Манго	300 руб.	330 руб.

Три зала обслуживают четыре менеджера, каждый из которых может работать на любом сеансе, если этот сеанс не приходится на его выходной день.

Модуль 1 – Создание структуры базы данных

1. Создать базу данных под именем «№ по жеребьевке» в папке

Абилимпикс_студенты, которая находится на Рабочем столе. Пример: 3.acddb.

2. Создать и сохранить таблицу **Залы** со следующей структурой (короткий текст – 35 символов):

Имя поля	Тип данных
Код	Счетчик
Название	Короткий текст
Жанр	Короткий текст
Количество_мест	Числовой

3. Создать и сохранить таблицу **Менеджеры**:

Имя поля	Тип данных	Ключевое поле	Размер поля	Обязательное поле
Код_менеджера	Счетчик	да		
Фамилия	Короткий текст		25	да
Имя	Короткий текст		25	да
Выходной	Короткий текст		25	да

Поле «Выходной» содержит подстановку из значений: вторник, среда, четверг, пятница.

4. Создать и сохранить таблицу **Фильмы**:

Имя поля	Тип данных	Ключевое поле	Размер поля	Значение по умолчанию
Код_фильма	Счетчик	да		
Название	Короткий текст		25	
Код_жанра	Числовой			отсутствует

5. Создать и сохранить таблицу **Сеансы**:

Имя поля	Тип данных	Ключевое поле	Размер поля	Обязательное поле	Значение по умолчанию
Код_сеанса	Счетчик	да			
Дата	Краткий формат даты			да	
Начало	Короткий формат времени			да	
Код_фильма	Числовой			да	отсутствует
Код_менеджера	Числовой			да	отсутствует
Кол_прод_билетов	Числовой				0

Кинотеатр **не работает по понедельникам**, поэтому при попытке ввода даты сеанса, которая приходится на понедельник должно выдаваться сообщение «Бум-Бом закрыт!».

6. Организовать схему данных в соответствии с рис. 1:

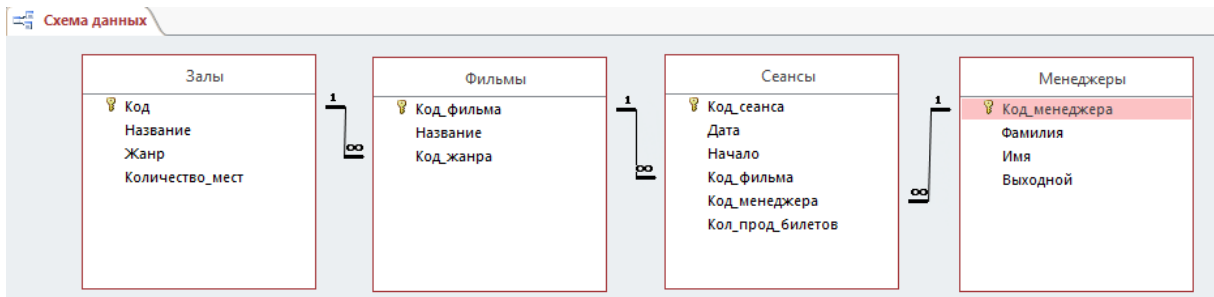


Рисунок 1 – Схема данных базы

Модуль 2 – Заполнение базы данных

1. Заполнить таблицу **Залы**:

Название	Жанр	Количество_мест
Апельсин	Комедия	30
Манго	Триллер	26
Киви	Мелодрама	32

Рисунок – 2 Фрагмент таблицы Залы

2. Заполнить таблицу **Фильмы**:

Название
Хохотушки
Погремушки
Топотушки
Веселушки
Тайный пассажир
Великий гном
Снеговик с татуировкой
Снеговик в Сахаре
Любовь в сентябре
Снежный вальс
Сладкое лето
Любовь снова спасет
Белый лебедь
Иней в июле

Рисунок – 3 Список фильмов

3. Заполнить таблицу **Менеджеры**

Фамилия	Имя	Выходной
Попов	Андрей	Пятница
Мягков	Николай	Среда
Тишкина	Ирина	Вторник
Зверев	Олег	Четверг

Рисунок – 4 Фрагмент таблицы Менеджеры

4. Заполнить таблицу **Сеансы**.

5. Создать форму «**Фильмы жанра**» с выпадающим списком (**обратить внимание на вид формы, который должен соответствовать образцу!**).

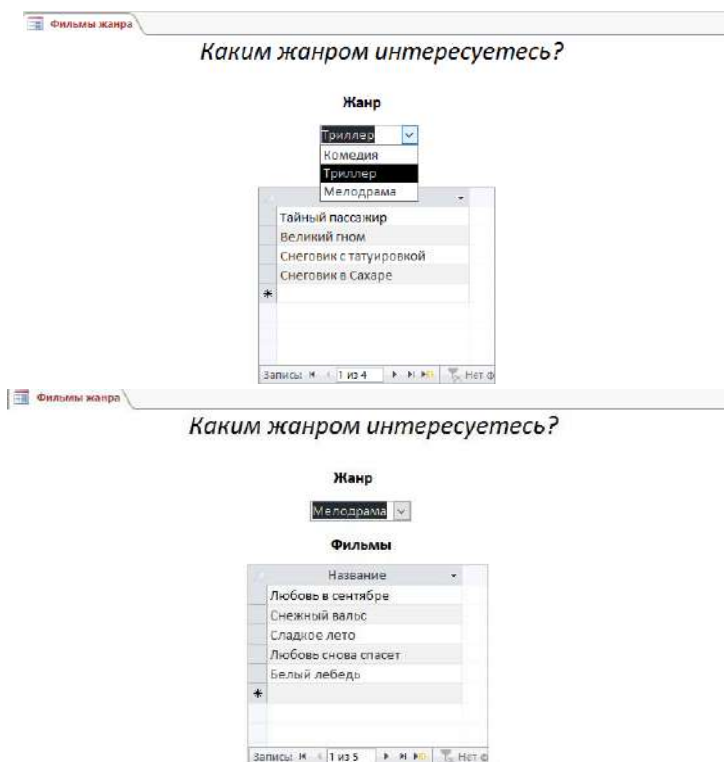


Рисунок – 5 Вид формы Фильмы жанра

Модуль 3 – Создание запросов и отчетов

1. Создать запрос **Возможен выход на работу**, определяющий менеджеров, которые не имеют выходной в текущий день.

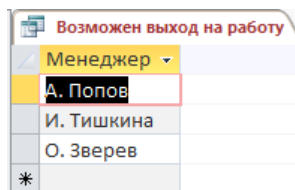


Рисунок – 6 Вид запроса Возможен выход на работу

2. Создать запрос следующего вида:

Количество_сеансов		
День	Вечер	Всего
44	49	93

Рисунок – 7 Вид запроса Количество_сеансов

3. Создать параметрический запрос, отражающий выручку при полном заполнении зала:

Введите значение параметра ? X

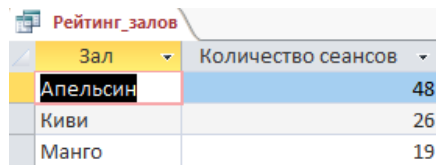
Какой зал интересует?

OK Отмена

Максимально возможная выручка	
Зал	Максимально возможная выручка
Киви	17 600 Р

Рисунок – 8 Оформление параметрического запроса

4. Создать запрос Рейтинг_залов следующего вида:



Зал	Количество сеансов
Апельсин	48
Киви	26
Манго	19

Рисунок – 9 Оформление запроса Рейтинг_залов

5. Учитывая, что еще не все билеты проданы, создать отчет с круговой диаграммой следующего вида:



Возможная дополнительная выручка

Отчет по месяцам

Выручка от проданных билетов

Месяц	Зал	Продано билетов	Итого по выручке
Апрель	Апельсин	106	40 740 ₽
	Итого за месяц	106	40 740 ₽
Март	Апельсин	1093	423 640 ₽
	Киви	736	203 750 ₽
	Манго	446	140 670 ₽
	Итого за месяц	2275	768 060 ₽
За весь период		2381	808 800 ₽

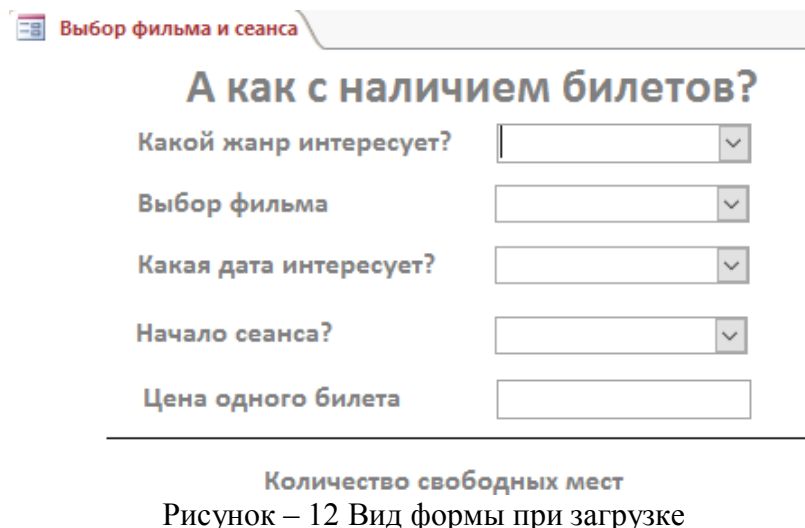
Рисунок – 10 Образец оформления отчета

6. Создать отчет следующего вида:

Рисунок – 11 Образец оформления отчета с итогами

Модуль 4 – Организация пользовательского интерфейса

1. Разработать форму **Выбор фильма и сеанса** для определения стоимости билета на конкретный сеанс, также узнать количество свободных мест.



Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует?

Выбор фильма

Какая дата интересует?

Начало сеанса?

Цена одного билета

Количество свободных мест

Рисунок – 12 Вид формы при загрузке

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует?

Выбор фильма

Какая дата интересует?

Начало сеанса?

Цена одного билета

Количество свободных мест

Рисунок – 13 Выбор жанра из выпадающего списка

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует?

Выбор фильма

Какая дата интересует?

Начало сеанса?

Цена одного билета

Количество свободных мест

Рисунок – 14 Выбор фильма из выпадающего списка

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует?

Выбор фильма

Какая дата интересует?

Начало сеанса?

Цена одного билета

Количество свободных мест

Рисунок – 15 Выбор возможной даты сеанса из выпадающего списка

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует? Мелодрама

Выбор фильма Любовь снова спас

Какая дата интересует? 28.03.2023

Начало сеанса?

Цена одного билета

Количество свободных мест

14:00
16:00
18:00
20:00

Рисунок – 16 Выбор времени сеанса после выбора даты

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует? Мелодрама

Выбор фильма Любовь снова спас

Какая дата интересует? 28.03.2023

Начало сеанса? 16:00:00

Цена одного билета 250 Р

Количество свободных мест

3

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует? Мелодрама

Выбор фильма Любовь снова спас

Какая дата интересует? 28.03.2023

Начало сеанса? 20:00:00

Цена одного билета 300 Р

Количество свободных мест

16

Выбор фильма и сеанса

А как с наличием билетов?

Какой жанр интересует? Мелодрама

Выбор фильма Белый лебедь

Какая дата интересует? 30.03.2023

Начало сеанса? 16:00:00

Цена одного билета 250 Р

Количество свободных мест

0

УПС! Попробуйте выбрать другой сеанс

Рисунок – 17 Примеры вывода цены и количества свободных мест

2. Создать Главную кнопочную форму, которая будет запускаться при открытии файла базы данных.

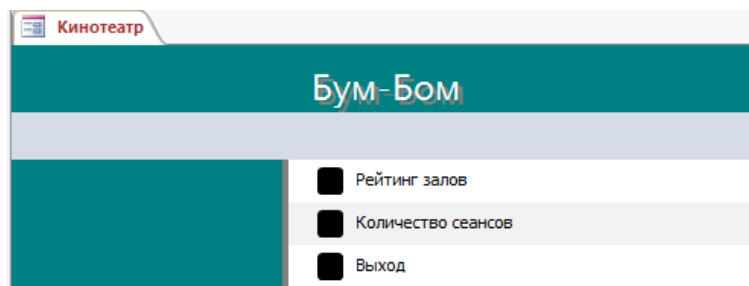


Рисунок – 18 Вид главной кнопочной формы

2.4. 30% изменение конкурсного задания

Конкурсное задание перед чемпионатом может быть изменено на 30%. Изменения будут касаться оформления форм, содержания запросов и отчетов.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Создание структуры базы данных	1. Создание базы данных в папке, определенной организаторами конкурса. 2. Создание таблицы «Залы». 3. Создание таблицы «Фильмы». 4. Создание таблицы «Сеансы». 5. Создание таблицы «Менеджеры». 6. Организация связей между таблицами.	14
2. Заполнение базы данных	1. Заполнение таблиц. 2. Создание формы с выпадающим списком.	21
3. Создание запросов и отчетов	1. Создание запроса Максимально возможная выручка. 2. Создание запроса Количество сеансов. 3. Создание запроса Возможен выход на работу. 4. Создание запроса Рейтинг залов. 5. Создание итогового отчета. 6. Создание отчета с гистограммой.	40
4. Организация пользовательского интерфейса	1. Разработка формы для выбора фильма и сеанса. 2. Создание Главной кнопочной формы. 3. Создание и корректная работа кнопок Главной кнопочной формы. 4. Запуск Главной кнопочной формы при открытии базы данных.	25
ИТОГО		100

Модуль 1 – Создание структуры базы данных

Задание	№	Наименование критерия	Макс. баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
---------	---	-----------------------	-------------	----------------------------	------------------------------

Модуль 1	1.	Создание базы данных в папке, определенной организаторами конкурса	1		
	2.	Создание таблицы «Залы»	2		
	3.	Создание таблицы «Фильмы»	2		
	4.	Создание таблицы «Сеансы»	3		
	5.	Создание таблицы «Менеджеры»	2		
	6.	Организация связей между таблицами	4		
ИТОГО:14					

Модуль 2 – Заполнение базы данных

Задание	№	Наименование критерия	Макс. баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)-
Модуль 2	1.	Заполнение таблиц	16		
	2.	Создание формы с выпадающим списком	5		
ИТОГО: 21					

Модуль 3 – Создание запросов и отчетов

Задание	№	Наименование критерия	Макс. баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Модуль 3	1.	Создание запроса «Возможен выход на работу»	6		
	2.	Создание запроса «Количество сеансов»	6		
	3.	Создание запроса «Максимально возможная выручка»	5		
	4.	Создание запроса «Рейтинг залов»	4		
	5.	Создание итогового отчета	9		
	6.	Создание отчета с диаграммой	10		
ИТОГО: 40					




Модуль 4 – Организация пользовательского интерфейса

Задание	№	Наименование критерия	Макс. баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Модуль 4	1.	Создание формы «Выбор фильма и сеанса»			
	2.	Создание Главной кнопочной формы			
	3.	Создание и корректная работа кнопок Главной кнопочной формы			
	4.	Запуск Главной кнопочной формы при открытии базоданных			
ИТОГО: 25					

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во

1	Компьютер, Моноблок или Ноутбук (не менее IntelCore i3-8100/4GB/USBKB&Mouse). Монитор не менее 19", лучше 22".		Моноблок ACERAspire C22-865, 21.5", IntelCore i3 8130U, 4Гб, 1000Гб, IntelUHDGraphics 620, Windows 10 Home, серебристый [dq.bbrrer.002] https://www.citilink.ru/catalog/1064654	шт.	1
2	Стул посетителя офисный		https://td-meb.ru/71 https://td-meb.ru/71 Размеры: 55x80	Шт.	1
3	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	1
4	Программное обеспечение		MS Office 2016		


РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)

			По согласованию с главным экспертом		
специальное кресло-коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха.					



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

			По согласованию с главным экспертом		
--	--	--	-------------------------------------	--	--

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1- ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	3/6
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	3/6
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя,	Ед. измерения	Необходимое кол-во
-------	--------------	--	---	---------------	--------------------

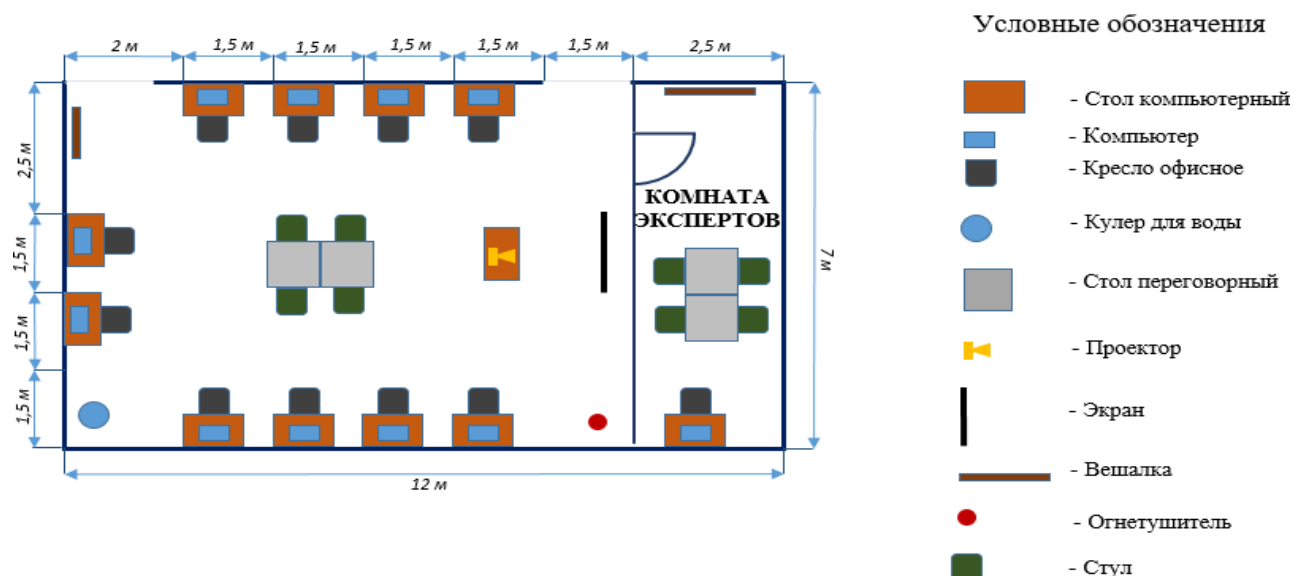
		индивидуальной защиты	поставщика		
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	3
2	Вешалка для одежды		Стандартный	шт	2
3	Аптечка первой помощи		Стандартная	шт.	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Точки электропитания		Точка электропитания 220V	Шт.	15
2	Точки интернета	Wifi или локальная сеть (скорость 100 mb/s)	Wifi или локальная сеть (скорость 100 mb/s на 15 ПК)	Шт.	15
3	Кулер для воды		Настольный без охлаждения	Шт.	1
4.	Стаканчики для воды		100 шт.	Уп.	3
5	Вода для кулера			Шт.	2

4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий

Наименование нозологий	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование
Рабочее место участника с нарушением слуха	4,5	1,2	Звукоусиливающая аппаратура
Рабочее место участника с нарушением зрения	4,5	1,2	Для участников с нарушением зрения (слабовидящих) конкурсное задание должно быть напечатано в крупно-шрифтовом формате
Рабочее место участника с нарушением ОДА	4,5	1,2	Трансформируемые элементы оборудования и мебель на рабочих местах, специальные механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, оборудование, обеспечивающее возможность подъезда к рабочему месту и разворота кресла-коляски.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	4,5	1,2	Нет
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	4,5	1,2	Нет

Освещение рабочих мест участников должно соответствовать СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.

5. Схема застройки соревновательной площадки



6. Требования охраны труда и техники безопасности

6.1. Настоящая инструкция определяет требования охраны труда для конкурсантов и экспертов (далее участники) Национального Чемпионата по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью Абилимпикс – 2024.

6.2. К работе в качестве участников допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний.

6.3. Участники допускаются к самостоятельной работе только после прохождения вводного инструктажа по охране труда.

6.4. Во время работы на участника могут действовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень пульсации светового потока;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- напряжение зрения, внимания;
- интеллектуальные, эмоциональные нагрузки;
- монотонность труда, длительные статические нагрузки;
- большой объем информации, обрабатываемой в единицу времени.

6.5. Участник обязан:

- соблюдать правила личной гигиены;
- выполнять требования настоящей инструкции по охране труда и других инструкций, знание которых обязательно в соответствии с должностными обязанностями;
- соблюдать противопожарный режим учреждения.

6.6. О любом происшествии и (или) несчастном случае на рабочем месте необходимо сообщить эксперту, находящемуся на площадке проведения соревнований.

6.7. Перед началом работы необходимо подготовить рабочую зону для безопасной работы:

- проверить оснащенность рабочего места, убрать лишние предметы;
- проверить, путем внешнего осмотра, достаточность освещенности.

6.8. При обнаружении каких-либо недостатков и неисправностей сообщить об этом техническому эксперту и не приступать к работе до их устранения.

6.9. Участник должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение и инструктаж по охране труда.

6.10. Во время работы необходимо содержать в чистоте и порядке рабочую зону, не захламлять ее.

6.11. На рабочем месте запрещается:

- качаться на кресле (стуле);
- вставать ногами на офисные кресла и любую другую подвижную мебель;
- использовать не по назначению канцелярские принадлежности, оргтехнику и другие приборы;
- прикасаться мокрыми руками к оргтехнике и другим электроприборам;
- натягивать и перегибать питающие кабели электроприборов и техники;
- разбирать оргтехнику и другие приборы, заниматься их ремонтом;
- закрывать вентиляционные отверстия оргтехники бумагой и другими предметами.

6.12. При перерывах в подаче электроэнергии необходимо отключать от электросети все электрооборудование.

6.13. При работе с персональным компьютером руководствоваться требованиями «Инструкции по охране труда для пользователей персональных компьютеров и видеодисплейных терминалов. И 014-2014».

6.14. Во всех случаях обнаружения обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления несвойственных звуков (шума), запаха гари немедленно отключить питание и сообщить об аварийной ситуации эксперту.

6.15. При травмировании, отравлении или внезапном заболевании прекратить работу, немедленно известить эксперта, организовать первую доврачебную помощь или вызвать скорую медицинскую помощь.

6.16. При возгорании оборудования отключить питание и принять меры к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения, сообщить о происшествии эксперту, при необходимости, вызвать пожарную команду по телефону – 112.

6.17. Привести в порядок рабочее место.

6.18. Выключить оргтехнику и другое электрооборудование.

6.19. Обо всех неисправностях и недостатках во время работы – сообщить эксперту.

Требования к участникам:

Участникам не разрешается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети Интернет во время выполнения работы. Не разрешается пользование любыми видами связи.

Эксперты определяют расположение рабочих мест и участников до начала работы.

Участники должны следовать указаниям эксперта в случае обнаружения дефектов оборудования.

Участники должны уведомить экспертов о завершении своей работы.

Участнику разрешается, при необходимости покинуть рабочую зону, но время выполнения работы не останавливается.