Чек

Администратор

Пользователь

База данных соискателей

База данных игровых мест

Владелец

Контроль работы

Брони/сеансы

Анкета

Бронь/сеанс

Данные по номеру телефона

Анкеты

Все данные из системы

Брони/сеансы

Плата за использование игрового места

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование класса пользователей** | **Описание класса пользователей** |
| Администраторы | Небольшой круг лиц, работающий посменно или в парах. Их задача заниматься администрацией компьютерного клуба на своей смене. В их задачи входят бронирование желанных мест, запуск сеанса и его завершение. Так же они ведут учет прибыли за свою смену. |
| Владельцы | Узкий круг лиц, которые имеют полный доступ ко всем данным, как к финансовым, так и к игровым местам. Они могут выполнять любые функции, но используют приложение как правило для проверки работы администраторов. |
| Пользователи | Простые пользователи имеющие возможность сделать запрос на бронирование игрового места, начать сеанс на игровом месте, завершить сеанс вовремя или досрочно. Пользователь не имеет временных ограничений по использованию игрового место. |

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор варианта использования | Вариант использования - 1 |
| Автор | Георгий |
| Дата создания | 22.09.2024 |
| Название варианта использования | Бронирование |
| Автор последнего обновления | Георгий |
| Дата последнего обновления | 23.09.2024 |
|  | |
| Действующее лицо | Администратор |
| Описание | Пользователь звонит по номеру телефона компьютерного клуб или приходит в сам компьютерный клуб и обращается к администратору за бронированием игрового места, после чего администратор заходит в приложение и бронирует желанное место. При бронировании администратор, вводит номер телефона пользователя и указывает входные данные (время, продолжительность, номер места, вид игрового места). |
| Предварительные условия | 1. Нет предварительных условий. |
| Выходные условия | 1. Бронь сохраняется в базу данных. |
| Нормальное направление развития варианта использования | * 1. Создать бронь  1. Администратор вводит данные. 2. Система обрабатывает и сохраняет созданную бронь. |
| Альтернативное направление развития варианта использования | * 1. Бронь создана  1. Администратор просматривает данные статус брони. |
| Исключения | Пользователь в бане   1. Система отказывает в бронировании если номер телефона пользователя находится в черном списке базы данных. |
| Приоритет | Высокий |
| Частота использования | Каждый раз, когда пользователь обращается в компьютерный клуб |
| Бизнес-правила | Бизнес-правило-5  Оплата взымается только во время непосредственного начала сеанса. |
| Специальные требования | Система должна импортировать файлы, поддерживающие работу с текстовыми редакторами |
| Предположения | Введённые данные должны быть достоверными |
| Замечания и вопросы | Георгий выяснит, какую плату необходимо взымать с ИП. Дата выполнения: 22.09.2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор варианта использования | Вариант использования - 2 |
| Автор | Георгий |
| Дата создания | 22.09.2024 |
| Название варианта использования | Завершение сеанса |
| Автор последнего обновления | Георгий |
| Дата последнего обновления | 23.09.2024 |
|  | |
| Действующее лицо | Администратор |
| Описание | Пользователь подходит к администратору и сообщает о досрочном завершении сеанса или время сеанса заканчивается. Если пользователь хочет завершить сеанс досрочно, то администратор входит в систему и нажимает кнопку “Завершить сеанс”, сеанс завершается досрочно и компьютерное место готово к использованию другим пользователем. Если время сеанса закончилось, то сеанс завершится самостоятельно. В базу данных заносятся часы работы игрового места. |
| Предварительные условия | 1. Сеанс должен быть активен. |
| Выходные условия | 1. В базу данных заносятся часы работы игрового места. |
| Нормальное направление развития варианта использования | * 1. Завершение сеанса.  1. Время заканчивается, и система самостоятельно завершает сеанс. 2. Система обрабатывает и сохраняет часы работы игрового места. |
| Альтернативное направление развития варианта использования | * 1. Завершение сеанса досрочно  1. Администратор нажимает кнопку “Завершить сеанс” 2. Система обрабатывает и сохраняет часы работы игрового места. |
| Исключения | Нет исключений |
| Приоритет | Высокий |
| Частота использования | Каждый раз, когда пользователь обращается в компьютерный клуб |
| Бизнес-правила | Бизнес-правило-5  Оплата взымается только во время непосредственного начала сеанса. |
| Специальные требования | Система должна импортировать файлы, поддерживающие работу с текстовыми редакторами |
| Предположения | Введённые данные должны быть достоверными |
| Замечания и вопросы | Георгий выяснит, какую плату необходимо взымать с ИП. Дата выполнения: 22.09.2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор варианта использования | Вариант использования - 2 |
| Автор | Георгий |
| Дата создания | 22.09.2024 |
| Название варианта использования | Блокировка пользователя |
| Автор последнего обновления | Георгий |
| Дата последнего обновления | 23.09.2024 |
|  | |
| Действующее лицо | Администратор |
| Описание | Пользователь нарушает правила, и администратор досрочно завершает сеанс. После администратор заносит пользователя по номеру телефона в черный список |
| Предварительные условия | 1. Пользователь нарушил правила |
| Выходные условия | 1. В базу данных заносится номер пользователя и выдается блокировка |
| Нормальное направление развития варианта использования | * 1. Выдача блокировка.  1. Пользователь нарушает правила компьютерного клуба. 2. Администратор выдает блокировку пользователю по номеру телефона. 3. Система обрабатывает и сохраняет данные о пользователе. |
| Альтернативное направление развития варианта использования | * 1. Снятие блокировки  1. Администратор пересматривает блокировку. 2. Администратор снимает блокировку 3. Система удаляет данные о пользователе. |
| Исключения | Нет исключений |
| Приоритет | Высокий |
| Частота использования | Когда пользователь нарушает правила компьютерного клуба. |
| Бизнес-правила | Бизнес-правило-5  Оплата взымается только во время непосредственного начала сеанса. |
| Специальные требования | Система должна импортировать файлы, поддерживающие работу с текстовыми редакторами |
| Предположения | Введённые данные должны быть достоверными |
| Замечания и вопросы | Георгий выяснит, какую плату необходимо взымать с ИП. Дата выполнения: 22.09.2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Событие | Состояние системы | Реакция системы |
| 1 | Вход в приложение | Вывод на экран главного меню | Вывод на экран главного меню |
| 2.1 | Создание брони | Ожидание | Сохранение созданной брони |
| 2.2 | Запуск сеанса | Поиск незаполненных пунктов | Предупреждение об отсутствии информации |
| 3 | Завершение сеанса | Ожидание | Обновление базы данных и загрузка информации о сеансе в базу данных |