Выбор служебных полей, такие как день цена, чип цена, Компас цена, Льгота цена. То есть основное поле на которое ориентируется программа это льгота Если она есть то какая: пенсионер студент сборная или полная неоплата. От этого поля зависит цена день Вижу сколько льгот столько и цен за дни

**С3Л12--56БК Л3-12—56--** пример комментария. В комментарии не должно быть посторонних символов типа пробел.

**Комментарий вид:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| C | 1 | Л | 1 | 2 | - | - | - | - | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Н | 2 | С | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Л | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| К | 3 | С | 1 | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П | - | - | 1 | - | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица после комментария**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Комментарий** | **ЧИП** | **КОМПАС** | **Дни с 1 по 6** | **КАРТА** | **Л/С** | **НАЛИЧНЫЕ** | **ДОЛГ** |
| **Табл. выше** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Позиция 0:**

Описание: Оплата

Обязательное поле: Да

Д – долг (не оплачено)

Дальнейшие показатели показывают каким способом была проведена оплата(именно произведена, а не панируется производиться):

Н – наличные (оплачено наличными);

Л – лицевой счет (оплачено на лицевой счет);

К – карта (оплачено на карту).

Дальнейшие показатели можно объединить в «П» если не нужно разделение по сборным и инвалидам:

П – полная неоплата (бесплатное участие, помогает в судействе и т.п);

С – сборная НО (Включен в сборную НО);

И – Инвалид.

**Позиция 1:**

Описание: здесь можно указывать цену, на случай если цена заявки меняется относительно даты заявки.

Обязательное: Нет (Если значение поля «-», то можно устанавливать максимальную 3 цену)

1 – Первая цена (Самая дешевая)

2 – Вторая цена (Средняя)

3 – Третья цена (Самая дорогая)

**Позиция 2:**

Описание: Льгота или другие факторы, влияющие на цену стартового взноса участника.

Обязательное: Нет (Если установлено значение «-», то берется цена группы относительно дня регистрации)

Л – на Области это студенты или пенсионеры, у которых фиксированная цена.

С – сборная НО (Если нужно)

**Позиция с 3 по 8:**

Описание: Дни

Обязательное: Нет (Если установлено значение «-», то участник не участвует данный день)

В каждой ячейке указывается день, когда участник планирует бежать

**Позиция 9:**

Описание: Аренда чипа

Обязательное: Нет.

Можно использовать номер чипа для определения контакт (любое число от 1 до 7) бесконтакт (8), а в ячейке писать цифры – количество дней аренды.

**Позиция 10:**

Описание: Аренда компаса

Обязательное: Нет.

Цифры количество дней аренды.

При первом открытии файла:

Ищем файл цены

20250412price.json

Если файл цены не найден, то создать свой. И пишем в него {}

Uuid: {name: xxx, price1: xxx, price2:xxx, price3:xxx}

Фильтрация:

Допустим у нас есть 3 поля фильтрации:

1 По группе

2 По коллективу

3 Оплата

ЭТАП1: Из файла json считываем все данные об участниках по указанной группе, если группа не фильтруется, то считываем всю информацию об участниках.

ЭТАП2: Считанную информацию сохраняем в словарь.

ЭТАП3: Сохраненный словарь фильтруем по коллективу, если коллектив пуст, то словарь не изменяется.

ЭТАП4: Считанную информацию сново сохраняем в словарь.

ЭТАП5: Сохраненный словарь фильтруем по Оплате, выводим пользователю.

{

"0": {

"Л": {

"price": 0,

"description": "Оплата Л/С"

},

"К": {

"price": 0,

"description": "Оплата карта"

}

},

"1": {

"1": {

"price": 0,

"description": "Первая цена"

},

"-": {

"price": 0,

"description": "Цена не ясна"

}

}

Позиции, которые можно изменять:

0 -