

Класс FindMode

Класс **FindMode** содержит поля, которые участвуют в поиске электронных ключей. Используется для формирования множества полей поиска ключа.

Поля поиска ключа

<i>FindField.FindByProgram</i>	Поиск по номеру программы.
<i>FindField.FindByteld</i>	Поиск по ID ключа.
<i>FindField.FindBySerial</i>	Поиск по серийному номеру.
<i>FindField.FindByVersion</i>	Поиск по номеру версии.
<i>FindField.FindByMask</i>	Поиск по битовой маске.
<i>FindField.FindByFeature</i>	Поиск по типу ключа.
<i>FindField.FindByModel</i>	Поиск по модели ключа.

Открытые конструкторы

```
public FindMode()
```

Создаёт класс для поиска всех электронных ключей.

```
public FindMode(int publicCode)
```

Создаёт класс для поиска электронных ключей с заданным PUBLIC кодом.

Параметры

publicCode - Значение PUBLIC кода.

```
public FindMode(int publicCode, byte programNumber)
```

Создаёт класс для поиска электронных ключей с заданным PUBLIC кодом и номером программы.

Параметры

publicCode - Значение PUBLIC кода.

programNumber - Значение номера программы.

Открытые методы

```
public boolean setField(FindField findField, byte value)
```

Добавляет новое поле поиска (только для однобайтовых полей).

Параметры

findField - Новое поле поиска.

value - Значение поля.

Возвращаемое значение

Возвращает **false** при попытке установить поле, длина которого больше 1 байта.

```
public boolean setField(FindField findField, short value)
```

Добавляет новое поле поиска (только для однобайтовых и двухбайтовых полей).

Параметры

findField - Новое поле поиска.

value - Значение поля.

Возвращаемое значение

Возвращает **false** при попытке установить поле, длина которого больше 2-х байт. Также возвращает **false**, если установлены старшие биты для однобайтовых полей или устанавливаемое значение неверно для указанного поля.

```
public boolean setField(FindField findField, int value)
```

Добавляет новое поле поиска.

Параметры

findField - Новое поле поиска (любое поле).

value - Значение поля.

Возвращаемое значение

Возвращает **false**, если установлены старшие биты для полей длиной меньше 4-х байт. Также возвращает **false**, если устанавливаемое значение неверно для указанного поля.

```
public void setField(FeatureEnum featureEnum)
```

Добавляет поиск по функциональным возможностям ключа.

Параметры

featureEnum - Множество функциональных возможностей ключа.

Типы ключей

Feature.LoadableCode - Ключ с возможностью загрузки кода.

Feature.RTC - Ключ с часами реального времени

Пример поиска ключей с часами реального времени:

```
findMode = new FindMode(PUBLIC_CODE);
```

```
findMode.setField(FeatureEnum.of(Feature.RTC));
```

```
public void setField(ModelEnum modelEnum)
```

Добавляет поиск по модели ключа.

Параметры

modelEnum - Множество моделей для поиска.

Модели ключей

Model.Code - Электронный ключ Guardant Code micro/Code/Code Time.

Model.JavaCard - Электронный ключ Guardant micro SD.

Пример поиска только Guardant microSD ключей:

```
findMode = new FindMode(PUBLOC_CODE);  
findMode.setField(ModelEnum.of(Mode.JavaCard));
```

```
public void removeField(FindField findField)
```

Удаляет заданное поле из множества полей поиска.

Параметры

findField - Поле поиска ключа.

```
public EnumSet<FindField> getFindFlags()
```

Возвращает заданные условия поиска электронных ключей (текущее множество полей поиска).