

# XTD - 5 : SK - VM History

2001. 11. 23

## XTD Document Version History

Version	Date	Author	Description
1.0	2001-11-23	Park.J.Y	Created.
1.0	2001-12-22	Kim.W.G	Modified (Version 1.1 적용단말기 추가)
1.1	2002-01-28	Kim.W.G	Modified (Version 1.0.1, 1.1 적용단말기 추가)
1.1	2002-02-26	Kim.W.G	Modified (Version 1.0.1, 1.1 적용단말기 추가 / 구조 변경)
1.1a	2002-03-25	Choi.I.W	Modified (적용단말기 추가)
1.1b	2002-05-03	Choi.I.W	Modified (버그 리스트 추가)

## Table of Contents

1. SK-VM 1.0.....	3
1.1 추가된 기능 .....	3
1.2 적용 단말기 .....	3
2. SK-VM 1.0.1.....	3
2.1 추가된 기능 .....	3
2.2 적용 단말기 .....	3
3. SK-VM 1.1.....	4
3.1 추가된 기능 .....	4
3.2 적용 단말기 .....	4
4. 버그 리스트 .....	4

- 추가된 기능은 XTD-3 SKT Service API Reference 참고
- 적용 단말기는 XTD-6 Supported Devices 참고

## 1. SK-VM 1.0

### 1.1 추가된 기능

없음

### 1.2 적용 단말기

SCH-X137, SCH-X350

## 2. SK-VM 1.0.1

### 2.1 추가된 기능

- Device 에 다음과 같은 메소드 추가  
Device.enableRestoreLCD()  
Device.setKeyRepeatTime()  
Device.beep()  
Device.setColorMode()  
(X-350 에서는 지원하지 않는 메소드들이기 때문에 사용에 주의)
- Graphics2D 수정  
Graphics2D 객체가 Graphics 객체마다 하나씩 존재하도록 수정
- serviceRepaints() 를 이벤트 핸들러에서 호출하도록 수정
- Canvas.keyRepeated() 동작
- MIDlet.resumeApp() 메소드 추가
- EVRC, MyBell 지원

### 2.2 적용 단말기

SCH-X230, SCH-X250, SCH-X400, SCH-X460, SD-1000

### 3. SK-VM 1.1

#### 3.1 추가된 기능

- Device에 다음과 같은 메소드 추가  
Device.setSISImage()  
Device.setMelody()
- SISImage 클래스 추가
- PhoneBook 클래스 추가

#### 3.2 적용 단말기

SCH-X290(Samsung), V710(Motorola), SCH-X430(Samsung)

### 4. 버그 리스트

Bug ID			
101001	2001-08-18	SCH-X350  InputStream.available() IOException	InputStream.available() XFile.filesize()
101002	2001-08-30	SCH-X350 Ticker Screen UI 가	
101003	2001-08-30	SCH-X350 Image.createImage() 가 10x10 Image	
101004	2001-09-03	SCH-X350 Hashtable.remove() size()가	Hashtable size 가
101005	2001-09-04	SCH-X350 Graphics2D.createMaskableImage()	
101006	200-09-05	SCH-X350 RecordComparator compare	

101007	2001-09-15	SCH-X137 Fragmentation	
101008	2001-09-15	SCH-X350      loop() 가                      가 . .	
110009	2002-04-22	setClip()      가 SK-VM1.0 SK-VM1.1                      가	FAQ Graphics 2
110010	2002-04-22	SCH-X230, X250, X290, X430 ,X570, X580      SK-VM Large                      가      (X430 Small 가      )	Large (X430 Small      )
110011	2002-04-22	XFile                      jar close()                      close가	jar
110012	2002-04-25	SMS APPLICATION_DATA Type ‘L’	SMS ‘L’
110013	2002-04-29	Integer.toString(Integer.MIN_VALUE) Long.toString(Long.MIN_VALUE)	2002-04-26
110014	2002-05-03	SMS APPLICATION_DATA TYPE SMS가 : X460, X430, X350 : X290, SD1000, X230, V710	SMS APPLICATION_DATA TYPE

110015	2002 - 05 - 10	StringBuffer String delete(), deleteCharAt(), string .	toString() StringBuffer buf.append(" "); buf.deleteCharAt(buf.length() - 1);
110016	2002 - 05 - 14	64k 가 JAR 가	64kb 가 jar jar . ( : -0)
110017	2002 - 05 - 16	X-570, X-580 256가 SIS 가 .	SIS VM 가
110018	2002 - 05 - 17	Datagram receive() getLength()가 .	Datagram receive()
110019	2002 - 05 - 20	Read(byte[] b), read(byte[] b, int off, int len) 가 length len 가 .	available() read() .
110020	2002 - 05 - 21	HttpConnection header HttpConnection.getLastModified() Null .	
110021	2002 - 05 - 21	InputStreamReader Class 가 Skip()	
110022	2002 - 06 - 05	HttpConnectioin Long Exception	
110023	2002 - 06 - 05	PhoneBook getGrounpNames() 1	.

110024	2002-06-05	UDP	close() 가 .	UDP .
--------	------------	-----	----------------	----------