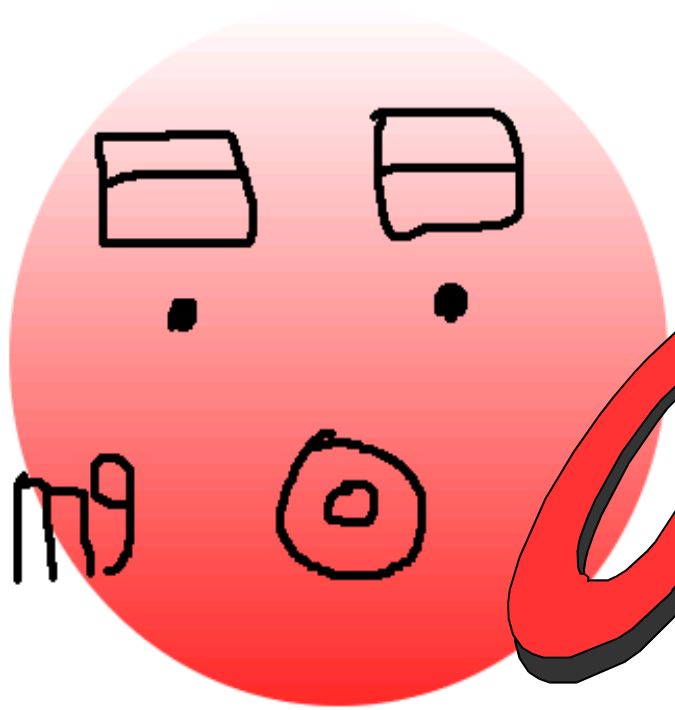




Open Source Conference 2007
Tokyo/Spring 3/17

Rv あっきい (はりぼて友の会)



あっきいソフト

OSAズバッ!

Open Source Conference 2007
Tokyo/Spring 3/17

Rv あっきい (はりぼて友の会)

OSAkkieとは



- 「30日でできる！OS自作入門」を読みながらあっきいが作っているOS
- 現在、Ver.0.1.04（2007/01/07リリース）
- はりぼて友の会会員（会員No.4）
- 公式ホームページURL
 - <http://OSAKkie.info/>
 - 390円で取得@Value-domain
- 見た目が一風変わった、個性的なOS
 - あっきいのあっきいによるあっきいのためのOS



どんなかんじ？



Bonno
20 Bonno
[Diagram showing a path or structure]

color
[Color gradient bar]

ST Beer [Toha Line]
[Train schedule table]

Welcome to OSAkkie.
OSAKKIE application launcher
*these
*osakkt
*toge
*walk
*winbell
Description:
[Detailed description text]

LuckyRun
LuckyNumber = 4
LuckyColor = [Color]
Good Luck!!'s 1/

Console
>next menu
>wallpaper shuri.jpg
>view mmo.jpg

CPUInfo
CPU MODE High
MEMORY 64KKB + 2932KB OK

Clock
2007/03/14 00:47:29

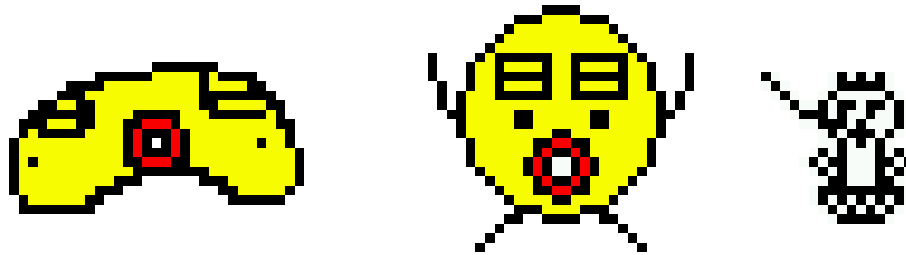
OSAKKIE Counter
0day 0hour 9min 19sec

	A	B	C	D	E
1		Sample	Data	0123456789/abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
2					
3	ひらがな	カタカナ	漢字	" - . , "	
4	こんな書式に対応→		(1, 3)	"田"	
5			↑)の表示	↑)の表示	
6	サンプル	おわり			
7					
8					

特徴1 謎のキャラ



- あっきいオリジナルのキャラクターが各所に登場
 - スタートメニュー（仮）→ナオミさん
 - カーソル→ナオミちゃん
 - 最小化→オムレツナオミ



- ナオミさんは今年で10周年！
 - 詳しくは<http://naomisan.info/>へ！

特徴(2)フォント



- 手書きフォントを搭載
 - 半角カタカナに対応。しかし日本語は標準のまま。
- ミニサイズのフォント（もちろん自作）も実装
 - こちらは日本語非対応
- フォントは自作の変換ツールで楽々作成！

	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~		
目	目	()													
目	目	()													
	。	「	」	、	・	フ	ア	ロ	イ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ
-	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	
ワ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ			
ツ	テ	ト	ナ	ニ	ホ	ヘ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	
シ	ム	メ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	ン	ン	ン	

	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~		
目	目	()													
目	目	()													
	。	「	」	、	・	フ	ア	ロ	イ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ
-	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	
ワ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ			
ツ	テ	ト	ナ	ニ	ホ	ヘ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	フ	
シ	ム	メ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	ン	ン	ン	

変換！！

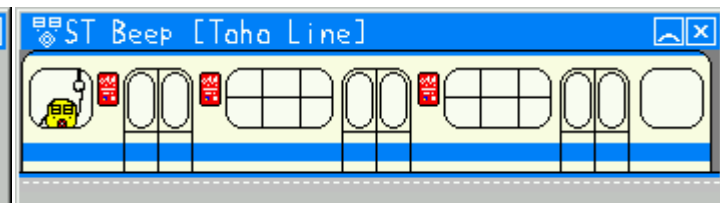
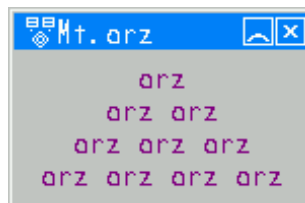
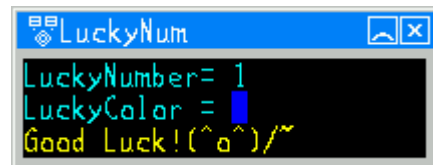
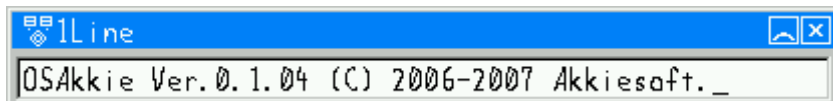
char 0x41

.....
.....
.....**
.....**
.....**
.....*.*
.....*.*
.....*.*
.....*.*
.....*.*
.....*.*
.....*.*
.....****
.....*.*
.....**.*
.....*.*
.....
.....

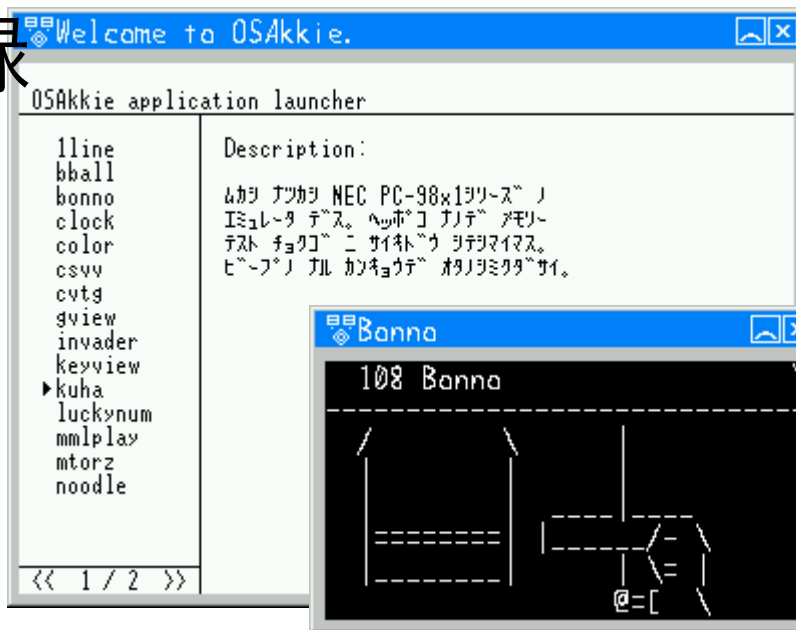
特徴(3)その他



- コンソール改良
 - コマンド履歴呼び出し機能
 - システム再起動、時刻表示などのコマンドを実装
- ウィンドウ最小化機能
- 独自のAPIを追加
- アプリケーションを多数収録



	A	B	C	D	E	F
1		Sample	Data	0123456789	ハカカカカ	
2						
3	ひらがな	カタカナ	漢字	~・ω・~		
4	こんな書式に対応→		(1, 3)	"困い"		
5			↑コマ表示	↑"の表示		
6	サンプル	おわり				
7						
8						
9						
10						
11						



最近の開発



- FDC(フロッピードライブ)の実装
 - Hrb-wikiのadvanceを参考に実装
 - ・ ちんたら作っていたので、1ヶ月以上かかりました。
 - 読み込みができるようになった
 - ・ つまり、フロッピーを差し替えて使用可能！
 - 書き込みはまだ。rapperさんがrapuOSで実装。
- フォント読み込みコマンドの実装
 - 起動時にフォントファイルがなくても、コマンドで読み直せるようにするのが狙い。
 - しかし、ウマく動作せずorz

今後の目標



- フォント読み込みコマンドの完成
 - この時点でVer.0.1.05としてリリース
 - 本当は今回のOSCに間に合わせたかった
 - 新生活スタートで落ち着かず…… (笑)
- スタートメニューの実装
 - ナオミさんをついにメニュー化！
- 最小化中のウィンドウの区別をつける仕組み

🐞 おしまい



- ご清聴ありがとうございました☆
- 展示ブースにてCD-ROM、チラシなどはいふしています、よければお立ち寄りください。

