

まるっと簡単！ あっという間に帳票開発
「*WEEDS BI-Framework*」

2009年5月

製品開発部 主任 照山

環境変化対応型情報処理技術集団
ウイーズ・システムズ株式会社

BIツールによるデータマイニングシステム構築の課題

- **課題は、構築期間と費用**

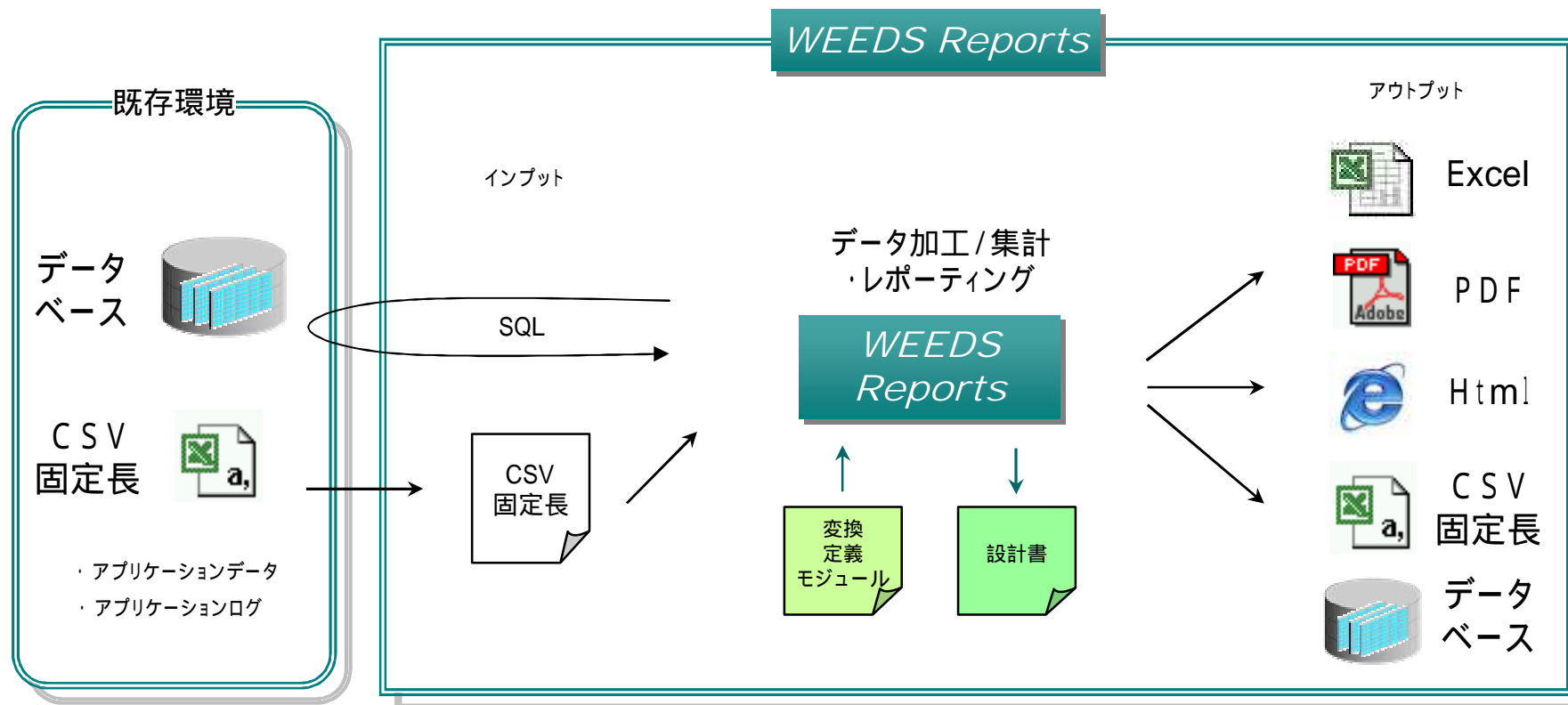
システムエンジニアがシステムを構築すると、期間と費用が大変かかるため、EUCに代表されるアプリケーション構築がもてはやされました。しかし、EUCは結果的にエンドユーザーが使いこなせるアプリケーションをエンドユーザーが構築するのは非常に困難です。つまり、短期に、安く、多くのアウトプットをデータ/情報から生成できれば、この課題は解決されます。

- **結局、Excelにデータを貼り付けて整形する。**

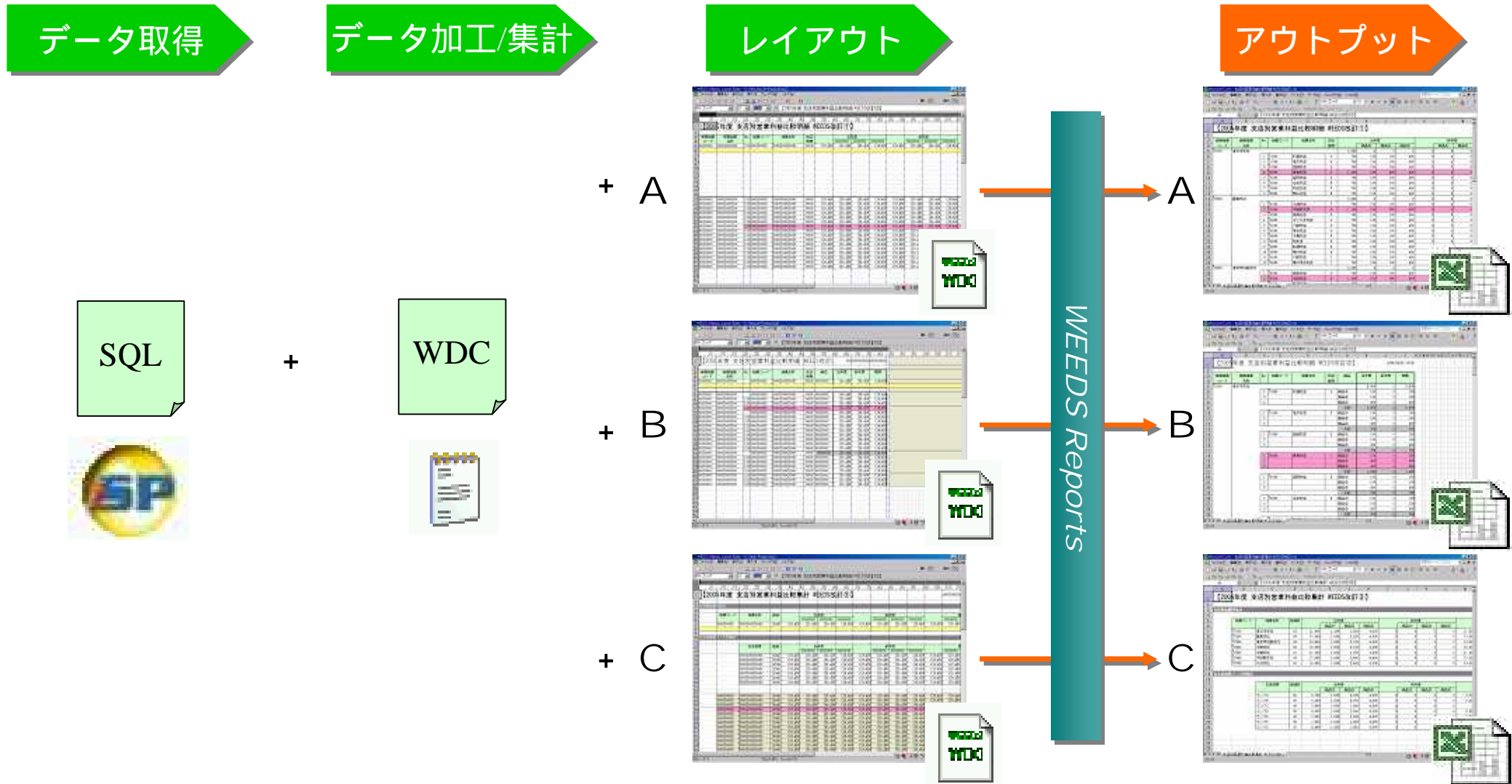
BIツールでデータ作成・加工をしても、最終的にExcelにデータを貼り付けて、報告書用に整形したり、人手で加工をしているケースがよく見受けられます。その人手の作業を軽減できなければ、結局は「使うのに手間がかかるシステム」となってしまいます。

Excel形式のファイルといっても、CSVなどのデータが単に羅列されているのではなく、Excel特有の色、罫線がデザインされ、人間が見た目でデータをより早く把握できる状態になっていることが重要です。

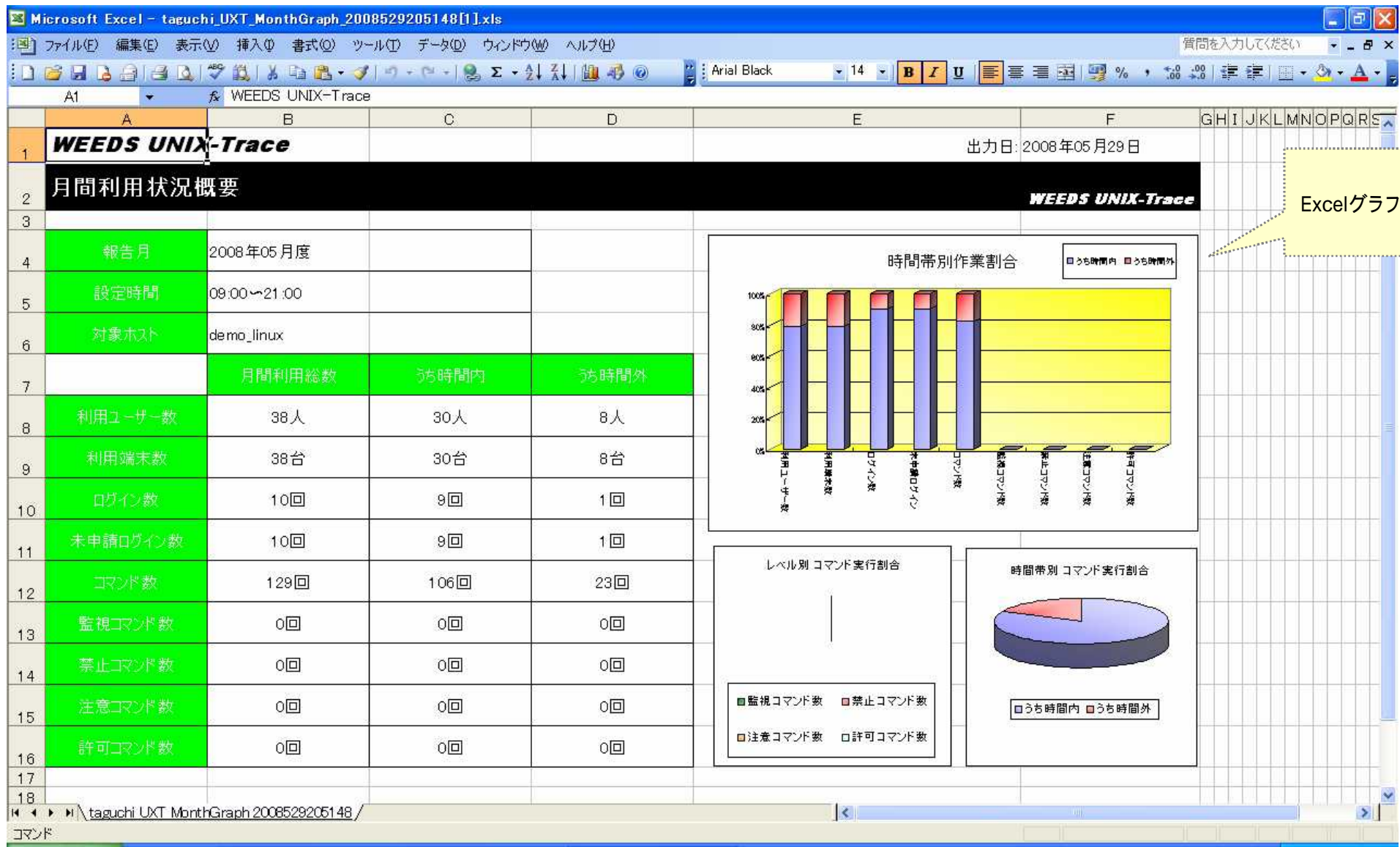
短期アウトプット開発ツール「WEEDS Reports」



モジュール分割による開発生産性向上の例



レポート生成例: Excelグラフ



レポート生成例: 明細レポート

Microsoft Excel - taguchi_UXT_ShellAccess_2008529205257[1].xls

WEEDS UNIX-Trace

出力日: 2008年05月29日

WEEDS UNIX-Trace

コンピュータオペレーション利用明細 - コマンド単位 -

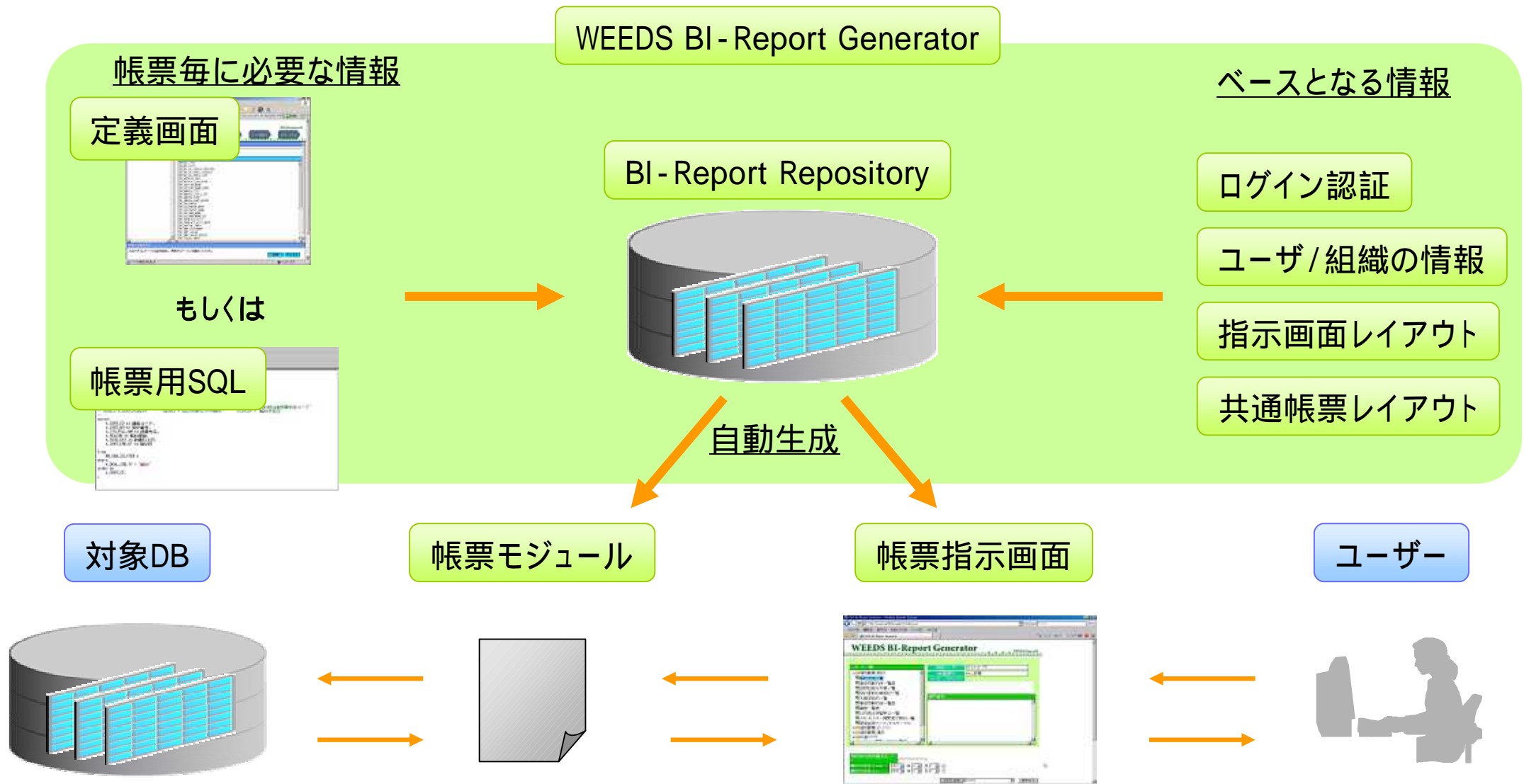
46	指定期間	2008/05/28~2008/05/29	対象ホスト	demo_linux								
47	指定時間	-	利用部門	システム部								
49	検索指定項目	-	-	-								
51	ID情報	ログインID	IPアドレス	端末ID	セッションID	実行 順序	日付	曜日	時間	実行 時間	入力 コマンド	実際の コマンド
53	スーパーユーザー	root	192.168.0.1	pts/1	demo_linuxx20080528114121.r	1	2008/05/28	水	11:41:21	0時間00分07秒	cd	/opt/weeds/unixtrace/
54						2	2008/05/28	水	11:41:28	0時間00分00秒	ls	ls
55						3	2008/05/28	水	11:41:30	0時間00分05秒	cd	cd bat
56						4	2008/05/28	水	11:41:34	0時間00分01秒	ls	ls
57						5	2008/05/28	水	11:41:35	0時間00分04秒	sh	sh uxt.sh
58						6	2008/05/28	水	11:41:39	0時間00分02秒	exit	exit
59					demo_linuxx20080528115227.r	1	2008/05/28	水	11:52:27	0時間00分04秒	exit	exit
60					demo_linuxx20080528115526.r	1	2008/05/28	水	11:55:26	0時間00分12秒	cd	cd /tmp
61					demo_linuxx20080528120043.r	1	2008/05/28	水	12:00:44	0時間00分08秒	cd	cd /opt/weeds/
62						2	2008/05/28	水	12:00:52	0時間00分01秒	ls	ls
63						3	2008/05/28	水	12:00:53	0時間00分05秒	cd	cd unixtrace/
64						4	2008/05/28	水	12:00:58	0時間00分04秒	cd	cd bat
65						5	2008/05/28	水	12:01:02	0時間00分09秒	sh	sh uxt.sh
66						6	2008/05/28	水	12:01:11	0時間00分04秒	exit	exit
67					demo_linuxx20080528120138.r	1	2008/05/28	水	12:01:38	0時間00分09秒	cd	cd /opt/weeds/unixtrace/bat/
68						2	2008/05/28	水	12:01:47	0時間00分01秒	ls	ls
69						3	2008/05/28	水	12:01:48	0時間00分06秒	sh	sh uxt.sh
70						4	2008/05/28	水	12:01:54	0時間00分01秒	exit	exit
71					demo_linuxx20080528120327.r	1	2008/05/28	水	12:03:27	0時間00分22秒	cd	cd /tmp
72				pts/3	demo_linuxx20080528121431.r	1	2008/05/28	水	12:14:31	0時間00分15秒	cd	cd /tmp

taguchi_UXT_ShellAccess_2008529205257/
コマンド

同じ値は空白にし、違う値を表示する場合は自動罫線表示。

明細行を交互に色で塗りつぶす。

飛躍的な開発効率向上を実現できる WEEDS BI-Report Generator



デモをご覧ください。

せっかく存在するデータを活用するために、
WEEDS BI-Framework で
安く、早く、Webアプリケーションを構築して下さい。

開発・販売

ウーズ・システムズ株式会社

東京都豊島区高田1-36-10 〒171-0033

アベックヒルズ目白 本社301号 / 開発センター302号

TEL / FAX 03-5950-6350

URL : <http://www.weeds-japan.co.jp>