



AZSHOP

---

# TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM AZREPORT

---

Người viết:  
Nguyễn Quốc Thịnh

# Mục lục

<b>1</b>	<b>Giới thiệu phần mềm</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Các tính năng hiện có của phần mềm</b>	<b>2</b>
2.1	Tính năng nhập danh sách các chương trình quảng cáo . . . . .	2
2.2	Tính năng nhập lịch đã trình chiếu . . . . .	3
2.3	Tính năng tạo mẫu sản lượng bán hàng . . . . .	3
2.4	Tính năng lưu sản lượng bán hàng . . . . .	3
2.5	Tính năng tạo báo cáo . . . . .	3

# 1 Giới thiệu phần mềm

Lập lịch cho chương trình quảng cáo là công việc đòi hỏi nhiều thời gian và công sức. Người lập lịch cần biết rất nhiều thông tin về lịch chiếu, chương trình chiếu và doanh số bán hàng, để từ đó đưa ra quyết định sẽ trình chiếu sản phẩm nào vào thời điểm nào. Nhận thấy những khó khăn đó, phần mềm được viết ra nhằm thực hiện các mục tiêu sau:

- Cho phép lưu trữ một cách thống nhất các dữ liệu liên quan đến quá trình lập lịch.
- Phần mềm có thể tính toán và đưa ra các kết quả thống kê hỗ trợ cho người ra quyết định.
- Đề xuất lịch chiếu cho người sử dụng.

Hiện tại phần mềm chú trọng thực hiện mục tiêu thứ nhất. Các mục tiêu còn lại sẽ hiện thực trong phiên bản tiếp theo.

## 2 Các tính năng hiện có của phần mềm

### 2.1 Tính năng nhập danh sách các chương trình quảng cáo

Tính năng này cho phép người dùng nhập danh sách chương trình quảng cáo bằng file excel (.xls, .xlsx).

So với sheet bảng mã hiện tại thì sheet mới sẽ giữ nguyên tên là "MABANG" đồng thời bổ sung

MÃ BẢNG PHÁT SÓNG KÊNH AZSHOP						
FILE DUYỆT PHÁT SÓNG						
STT	TÊN SẢN PHẨM	THỜI LƯỢNG	MÃ BẢNG	CATEGORY	GIÁ SẢN PHẨM	GHI CHÚ
518	Đồng hồ mạ vàng kim cương Swiss Guard - LIVE 30'	0:30:08	AZS537	Health Equipment	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => Giảm n + KM khi mua 01 cặp (nam-nữ) giá 2.780.000 đ/cặp + tặng 1 nhẫn kim cương trị giá 500.000 đ
519	Máy tập bụng New six pack care - LIVE 30'	0:29:56	AZS538	Health Supplement	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => Tặng 1 (4 miếng dán) 350.000đ và 1 lốc nước yến đông trùng hạ thảo (6 lon/lốc)
520	Bộ gia dụng bếp Ramos - LIVE 30'	0:30:03	AZS539	Sports	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => KM tận 20 cm + 1 cặp thau rửa 22cm + 10 muỗng inox
521	Điện thoại di động kingkom - LIVE 30'	0:29:56	AZS540	Kitchen Utensils	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => Giảm n và được tặng kèm 01 bao da và 1 miếng dán màn hình.
522	Sửa ong chúa - LIVE 30'	0:29:38	AZS541	Kitchen Electronics	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => KM tận E400 + tặng thêm 01 hộp keo hồng sâm Hàn Quốc
523	Hồng sâm nước Premium - LIVE 30'	0:30:02	AZS542	Beauty - Cosmetics	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => KM tận + tặng thêm 01 hộp keo hồng sâm Hàn Quốc
524	Thiết bị hỗ trợ tập bụng Six pack care - LIVE 30'	0:30:48	AZS543	Fashion	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => Tặng m miếng dán) + 1 lốc nước Yến đông trùng hạ thảo (6 lon/lốc)
525	Bếp gas hồng ngoại Miroka (2 vòng nhiệt) - LIVE 30'	0:30:11	AZS544	Accessory	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => Giảm n Khuyến mãi tặng 1 bộ dây van gas
526	Xe đạp tập X-Bike - LIVE 30'	0:29:07	AZS545	Kid	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC từ 15/1/2015 -> 28/2/2015 (pop up Tết 2015) => Giảm n và tặng 01 máy vắt lấy trị liệu (8 miếng dán) + 1 máy xoay eo
527	Trailer GIỜ VÀNG GIÁ GỐC Miroka(2	0:00:55	AZS546	Finance	1200000	KM cho khung giờ 14h30 - 15h30. Ngày 15,16,17,18/1/2015

Hình 1: Sheet Bảng Mã

thêm 2 cột mới là "CATEGORY" và " GIÁ SẢN PHẨM".

Giao diện của tính năng như hình 2. Để thực hiện tính năng chúng ta làm như sau:

- Nhấn vào nút Search để tìm file chứa sheet mã bảng
- Nhấn nút Import để phần mềm lưu lại kết quả từ file.
- Checkbox Update được dùng khi người dùng muốn update lại thông tin những chương trình đã từng được lưu trước đó. Trong trường hợp chỉ muốn lưu các chương trình mới thì không chọn vào checkbox này.

Hình 2: Nhập chương trình quảng cáo

## 2.2 Tính năng nhập lịch đã trình chiếu

Lịch đã trình chiếu là lịch đã được đưa cho đài truyền hình. Với lịch trình chiếu để phần mềm có thể đọc được cần chú ý một số điểm sau:

- Tên và tiêu đề của các sheet tuân theo format như hình 3.
- Nếu tên của sheet không tuân theo format, chương trình sẽ bỏ qua nó.

Giao diện của tính năng như hình 4.

Cách sử dụng tương tự như tính năng nhập các chương trình quảng cáo.

## 2.3 Tính năng tạo mẫu sản lượng bán hàng

Tính năng này cho phép người dùng định ra khoảng thời gian muốn nhập hoặc xem về thông tin sản lượng bán hàng. Tính năng này trong tab "Quantity" như hình 5.

Để sử dụng tính năng chúng ta nhập ngày bắt đầu và kết thúc cho phần mềm, sau đó nhấn nút "Export" để xuất ra mẫu sản lượng bán hàng như hình 6.

## 2.4 Tính năng lưu sản lượng bán hàng

Sau khi đã điền thông tin sản lượng vào mẫu sản lượng từ tính năng tạo mẫu sản lượng bán hàng, chúng ta dùng chính file đã tạo để nhập vào tính năng này như hình 7. Nhấn nút Import để nhập dữ liệu bán hàng.

## 2.5 Tính năng tạo báo cáo

Để sử dụng tính năng này chúng ta cần cấu hình trước:

D40

✕

✓

fx

12:20:46 AM

A	B	C	D	E
<div>LỊCH PHÁT SÓNG QUẢNG CÁO TRÊN SCTV10</div> <div> <div>Ngày phát sóng: 5, 6, 7/01/2015</div> </div>				
STT	Thời gian	Tên Chương trình	Thời lượng	Mã Bảng
1	0:00:00	Dàn âm thanh Karaoke Kentech	0:20:57	AZS427
2	0:20:57	Máy đo đường huyết Prodigy	0:19:30	AZS417
3	0:40:27	Nệm Massage Goodfor	0:14:30	AZS347
4	0:54:57	Đầu karaoke Hanco	0:19:49	AZS341
5	1:14:46	Xe đạp tập AirBike	0:18:19	AZS356
6	1:33:05	Nấm Linh chi	0:13:39	AZS346
7	1:46:44	Đai massage Olekin	0:18:39	AZS340
8	2:05:23	Bộ đồ lót Relax	0:14:52	AZS339
9	2:20:15	Hồng sâm nước 6 năm tuổi premium	0:18:30	AZS344
10	2:38:45	Thiết bị hỗ trợ tập bụng Six Pack Care	0:18:43	AZS352
11	2:57:28	Sữa ong chúa	0:17:16	AZS351
<div> <div>22-24.12</div> <div>25-28.12</div> <div>29-31.12</div> <div>1-4.1.2015</div> <div>5-7.1</div> <div>8-9.1</div> <div>10-11.1</div> <div>Chep file S10</div> </div>				

Hình 3: Định dạng tên sheet file và tiêu đề

- Ngưỡng đánh giá cho nhóm sản phẩm (A, B, C), trong khung màu đỏ
- Thời gian xét độ hiệu quả, trong khung màu xanh

Như hình 8, chúng ta có thể thấy khu vực để xuất report yêu cầu ngày bắt đầu và kết thúc cho báo cáo. Sau khi nhập đầy đủ thông tin nhấn nút Export để xuất ra báo cáo.

### 3 Thông báo lỗi

Khi phần mềm có lỗi, người dùng cần làm những việc sau:

- chụp lại màn hình báo lỗi một cách rõ ràng.
- miêu tả và cung cấp một cách rõ ràng dữ liệu như thế nào thì gây lỗi cho phần mềm.
- Cuối cùng, thông báo cho người viết để sửa lỗi.

Form1

Program Quantity Report

Read program code

Nhập file chứa tab "MABANG"

Search

☐ Update Import

Read schedule

Nhập file chứa lịch chiếu các chương trình quảng cáo

Search

☐ Update Import

Hình 4: Lịch trình chiếu

Form1

Program Quantity Report

Export quantity template

Nhập ngày bắt đầu và kết thúc cho quá trình nhập sản lượng.

Starting date Thursday , January 1, 2015

Ending date Monday , January 5, 2015

Export

Import quantity data

Nhập file đã có thông tin sản lượng.

Search

Import

Hình 5: Tạo mẫu sản lượng bán hàng

BÁO CÁO SẢN PHẨM HÀNG NGÀY CÔNG TY ATZ													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	BÁO CÁO SẢN PHẨM HÀNG NGÀY CÔNG TY												
2													
3	STT	MÃ CHƯƠNG	CHƯƠNG TRÌNH	DURATION	CATEGORY	GIÁ SẢN PHẨM	Ghi chú	01/01/2015	02/01/2015	03/01/2015	04/01/2015	05/01/2015	
4	1	AZS333	Bếp điện hồng ngoại A	16:05	Kid	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM tặng	1	3	8	5	8	
5	2	AZS339	Bộ đồ lót Relax	14:52	Household	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Tặng 01 c	2	4	4	5	7	
6	3	AZS340	Đai massage Olekin	18:39	Home Texti	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Giá 990.0	3	5	1	6	7	
7	4	AZS341	Đầu karaoke Hanco	19:49	Health Equi	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM tặng	4	3	5	0	0	
8	5	AZS344	Hồng sâm nước 6 năm t	18:30	Kitchen Ute	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM mua 1	5	4	7	0	0	
9	6	AZS345	Máy xay đa năng Argo	17:09	Kitchen Ele	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM tặng	6	5	6	0	0	
10	7	AZS346	Nấm Linh chi	13:39	Beauty - Co	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM 1 gói t	7	1	0	0	0	
11	8	AZS347	Nệm Massage Goodfor	14:30	Fashion	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Chỉ có KM	8	3	4	0	0	
12	9	AZS348	Nồi cơm điện 3D BigSun	16:19	Accessory	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM 1 bini	9	4	14	0	0	
13	10	AZS351	Sửa ống chứa	17:16	Service	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM tặng	10	5	11	0	0	
14	11	AZS352	Thiết bị hỗ trợ tập bụng	18:43	Food	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Giá 1.390	11	3	6	0	0	
15	12	AZS356	Xe đạp tập AirBike	18:19	Home Texti	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Tặng 1 m	12	4	0	0	0	
16	13	AZS357	Yến sào Nam Kinh-NEW	18:10	Health Equi	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Tặng kèm	13	5	5	0	0	
17	14	AZS375	Bộ nôi chào Neoflam (C	19:34	Sports	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Giá 2.490.0	14	3	0	0	0	
18	15	AZS383	Nồi chiên không khí đa	20:47	Service	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL	15	4	0	0	0	
19	16	AZS384	Nồi áp suất Watashi	19:52	Food	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM tặng	16	5	5	0	0	
20	17	AZS403	Vali Macat D-3X	18:56	Food	1200000	File mới insert hình ảnh khóa số + Than	17	5	0	0	0	
21	18	AZS408	Thực phẩm giảm béo La	20:26	Health Equi	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM tặng	18	1	7	0	0	
22	19	AZS417	Máy đo đường huyết Pr	19:30	Finance	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Tặng 1 hế	19	3	4	0	0	
23	20	AZS425	Bếp gas hồng ngoại Mir	17:03	Health Equi	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + KM Tặng	20	4	0	0	0	
24	21	AZS427	Dàn âm thanh Karaoke	20:57	Sports	1200000	Thanh bar KM Noel & Tết DL + Tặng 2 m	21	5	1	0	0	
25	22	AZS458	Nồi hấp Sunhouse	15:22	Health Supr	1200000	File mới sửa lại lỗi chính tả + Thanh bar	22	3	0	0	0	
26	23	AZS463	Đai massage Olekin - Li	30:15		1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC	23	3	3	0	0	
27	24	AZS465	Thiết bị hỗ trợ tập bụng	30:22	Kid	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC	24	0	3	0	0	
28	25	AZS467	Máy tập bụng New six	26:56	Service	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC	25	4	1	0	0	
29	26	AZS469	Đồng hồ mạ vàng kim c	30:08	Digital - Ele	1200000	LIVE 30 PHÚT - GIỜ VÀNG GIÁ GỐC	26	5	0	0	0	
Bao cao SL ban ra hang ngay													

Hình 6: Mẫu sản lượng bán hàng

Form1

Program

Quantity

Report

Export quantity template

Nhập ngày bắt đầu và kết thúc cho quá trình nhập sản lượng.

Starting date

Thursday , January 1, 2015

Ending date

Monday , January 5, 2015

Export

Import quantity data

Nhập file đã có thông tin sản lượng.

Search

Import

Hình 7: Lưu sản lượng bán hàng

6

Form1

Program Quantity Report

Report

Nhập ngày bắt đầu và kết thúc report.

Starting date Thursday , July 16, 2015

Ending date Thursday , July 16, 2015

Export

Group

Nhập thông tin đánh giá cho các nhóm ( VND)

	Min	Max
A	200,000.00	100,000,000.00
B	100,000.00	199,999.00
C	0.00	99,999.00

Update

Time

Nhập thời gian bắt đầu hiển thị lịch chiếu cho từng ngày trong report

8:00:00 AM

Update

Hình 8: Báo cáo