

# ỨNG DỤNG DI ĐỘNG SỔ ĐIỂM THÔNG MINH TÀI LIỆU HƯỚNG DẫN SỬ DỤNG

Phiên bản: 1.1

# Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD

Ngày hiệu lực: ../.../2018 (TÀI LIỆU LƯU HÀNH NỘI BỘ)

NGƯỜI VIẾT	NGƯỜI XEM XÉT	NGƯỜI PHÊ DUYỆT
Nguyễn Minh Triết	Lê Thi Mông Linh	Nguyễn Kim Tùng



# LỊCH SỬ THAY ĐỔI

ID	Version phiên bản	Doer Người thực hiện	Approver Người phê duyệt	Date Ngày hiệu lực	Content Nội dung thay đổi



## MỤC LỤC

A.		GIỚI THIỆU	6
B.		TỔNG THỂ VỀ HỆ THỐNG	7
1.	C	CÁC PHÂN HỆ CỦA APP SỐ ĐIỂM THÔNG MINH	7
2.	Q	QUY TRÌNH CHÍNH CỦA APP SỔ ĐIỂM THÔNG MINH	8
C.		HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHI TIẾT	9
1.	С	CHƯƠNG TRÌNH	9
1	.1	Cài đặt	
1	.2	Đăng nhập	
2.	С	CHI TIẾT TỪNG PHẦN	15
2	2.1	Trang chủ	
2	.1.1	1  Xem  diem	
2	.1.2	2 Tông kết điểm	
2	.1.3	5 Chuyen can	
2	.1.4	f lin da nnan 5 Thâng tin	
2	.1.3 うつ	Chan has sinh	
2	∠ 3	Vem điểm	
2		Danh sách hoc sinh	34
2		Xem phân công giảng day	35
2	.6	Đăng xuất	



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

# DANH SÁCH HÌNH

Hình 1: Giao diện menu chính của chương trình	9
Hình 2: Giao diện trang chủ của chương trình	10
Hình 3 Ứng dụng Sổ Điểm Thông Minh trên nền tảng android	11
Hình 4 Ứng dụng Sổ Điểm Thông Minh trên nền tảng iOS	12
Hình 5 Giao diện đăng nhập	13
Hình 6 Tin nhắn gửi mã xác thực đến phụ huynh	14
Hình 7 Giao diện "Trang chủ"	16
Hình 8 Chọn chức năng "xem điểm"	17
Hình 9: Giao diện "xem điểm" của học sinh	18
Hình 10: Giao diện "xem điểm" của học sinh khi có điểm mới	19
Hình 11 Thông báo có điểm mới khi giáo viên cập nhật điểm	20
Hình 12 Chọn chức năng tổng kết điểm	21
Hình 13: Giao diện "tổng kết điểm"	22
Hình 14 Chọn chức năng "chuyên cần"	23
Hình 15: Giao diện "chuyên cần"	24
Hình 16 Chọn chức năng "tin đã nhận"	25
Hình 17 Giao diện "SMS đã nhận"	26
Hình 18 Chọn chức năng thông tin	27
Hình 19 Giao diện "Thông tin học sinh"	28
Hình 20 Giao diện "Chọn học sinh"	29
Hình 21 Giao diện "Chọn học sinh"	30
Hình 22 Giao diện "Xem điểm"	31
Hình 23: Giao diện "Xem điểm" của học sinh	32
Hình 24: Giao diện "Xem điểm" của học sinh khi có điểm mới	33
Hình 25 Thông báo có điểm mới khi giáo viên cập nhật điểm	34
Hình 26 Giao diện "Danh sách học sinh"	35
Hình 27 Giao diện "Xem phân công giảng dạy"	36
Hình 28 Giao diện "Xem phân công giảng dạy"	37
Hình 29 Giao diện "Đăng xuất"	38



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

# DANH SÁCH BẢNG



## 1. **MỤC ĐÍCH**

Tài liệu hướng dẫn sử dụng của app Sổ Điểm Thông Minh xây dựng không nhằm mục đích nào khác ngoài việc cung cấp đến phụ huynh nắm được thông tin về con em mình một cách nhanh chóng - hiệu quả nhất.

STT	Tên viết tắt	Giải thích	Ghi chú
1	VNPT	Vietnam Posts and	Tập đoàn Bưu chính Viễn
		Telecommunications Group	thông Việt Nam
2	app	Application	ứng dụng

## 2. THUẬT NGỮ VÀ TỪ VIẾT TẮT

# A. GIỚI THIỆU

App Sổ Điểm Thông Minh được phát triển nhằm cung cấp đến Phụ huynh một công cụ để theo dõi và nắm bắt nhanh chống, chính xác tình hình học tập do VNPT Long An phát triển.

App Sổ Điểm Thông Minh được phát triển dựa trên nền tảng cũ và bổ sung thêm những tính năng mới, được xây dựng bằng công nghệ mới – hướng đến sự tiện lợi bậc nhất cho Phụ huynh.

Chương trình phát triển trên hai nền tảng: ANDROID và IOS;

## B. TỔNG THỂ VỀ HỆ THỐNG

## 1. CÁC PHÂN HỆ CỦA APP SỔ ĐIỀM THÔNG MINH



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

- 1/ Trang chủ
- 2/ Chọn học sinh
- 3/ Xem điểm
- 4/ Danh sách học sinh
- 5/ Xem phân công giảng dạy
- 6/ Đăng xuất



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

## 2. QUY TRÌNH CHÍNH CỦA APP SỐ ĐIỀM THÔNG MINH

Bước	Thời hạn	Lưu đồ	Đơn vị thực hiện
1		Xác định học sinh muốn xem điểm	
2		Xem điểm No	
3		Xem tổng kết điểm No	
4		Xem chuyên cần No	
5		Xem tin đã nhận Yes Xem tin đã nhận	
6		Xem thông tin No	
7		Kết thúc một chức năng	

1. Quy trình trang chủ



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

# C. HƯỚNG DÃN SỬ DỤNG CHI TIẾT

## 1. CHƯƠNG TRÌNH



Hình 1: Giao diện menu chính của chương trình

- Úng dụng Sổ Điểm Thông Minh xây dựng dựa trên 6 môđun lớn:
- 1. Trang chủ
- 2. Chọn học sinh
- 3. Xem điểm
- 4. Danh sách học sinh
- 5. Xem phân công giảng dạy
- 6. Đăng xuất



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 2: Giao diện trang chủ của chương trình

## 1.1 Cài đặt

Cài đặt chương trình trên nền Android:

Trên CH PLAY(Google Store): Phụ huynh gõ: "VNPT sổ điểm thông minh" và cài đặt.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 3 Ứng dụng Sổ Điểm Thông Minh trên nền tảng android

## Cài đặt chương trình trên nền iPhone:

Trên iTunes(iOS Store): Phụ huynh gõ: "Sổ Điểm Thông Minh" và cài đặt.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018





## 1.2 Đăng nhập

Để đăng nhập vào chương trình phụ huynh nhập vào số điện thoại mà mình đã đăng ký.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018





Nếu quý phụ huynh đăng đăng nhập lần đầu tiên, thì chương trình sẽ tự động gửi một mã xác thực đến số điện thoại và phụ huynh nhập mã xác thực đó để vào ứng dụng.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Sau khi nhận được mã xác thực phụ huynh nhập vào trang như hình dưới để kích hoạt.

+ Chức năng đổi số điện thoại: để quay lại trang nhập số điện thoại ban đầu.

+ Trường hợp lấy lại mã xác thực quá 3 lần tài khoản sẽ tạm bị khóa, lúc này phụ huynh phải liên hệ số (0272)800126 để được hướng dẫn mở lại.

+ Trường hợp phụ huynh nhận được thông báo "Chỉ được sử dụng trên các thiết bị đã được đăng ký." có nghĩa lúc này số thiết bị mà phụ huynh đăng nhập đã quá giới hạn cho phép. Phụ huynh phải liên hệ số (0272)800126 để được hướng dẫn.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018





+ Trường hợp phụ huynh chưa đăng ký thì chỉ vào được giao diện giới thiệu như hình bên dưới.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



## 2. CHI TIẾT TỪNG PHẦN

## 2.1 Trang chủ

Để vào được trang chủ ở menu chính ta chọn vào "Trang chủ".



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 8 Giao diện "Trang chủ"

Trang chủ gồm các phần: + Xem điểm

- + Tổng kết điểm
- + Chuyên cần
- + Tin đã nhận
- + Thông tin



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

#### 2.1.1 Xem điểm



Hình 9 Chọn chức năng "xem điểm"

Bảng điểm học tập sẽ hiện ra tại đây được phân loại theo môn học, học kỳ, loại điểm,... Khi môn học có điểm mới thì cột điểm đó sẽ chuyển sang màu đỏ, màu xanh là điểm bạn đã xem ít nhất 1 ngày trước đó.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

(K)) 🛃	10:04 🕏 100% 🖬 🗊 🗊		
← Bảng điểm học tập			
Môn học	HK1	HK2	
Thi HK	10		
ТВ НК	10.0		
XL Học lực			
Môn học : Toá	n		
KT Miệng	10	10	
KT 15 phút	7999.5		
KT 1 Tiết	10 10 9.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.5		
XL Học lực	Giỏi		
Môn học : Vật	lý		
KT Miệng	10		
KT 15 phút	10		
KT 1 Tiết	7 8.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.0		
XL Học lực	Giỏi		

Hình 10: Giao diện "xem điểm" của học sinh



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

(K))	10:05 🦻 100% 🕯 10:05		
← Bảng điểm học tập			
Môn học	HK1	HK2	
Thi HK	10		
ТВ НК	10.0		
XL Học lực			
Môn học : Toár	1		
KT Miệng	10 10	10	
KT 15 phút	7999.5		
KT 1 Tiết	10 10 9.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.5		
XL Học lực	Giỏi		
Môn học : Vật l	ý		
KT Miệng	10		
KT 15 phút	10		
KT 1 Tiết	7 8.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.0		
XL Học lực	Giỏi		

Hình 11: Giao diện "xem điểm" của học sinh khi có điểm mới

Khi giáo viên cập nhật điểm mới thì phụ huynh cũng dễ dàng biết được.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018







Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

## 2.1.2 Tổng kết điểm





Tổng kết điểm cung cấp đến Phụ huynh điểm trung bình của tất cả các môn theo từng học kỳ, cả năm để có một cái nhìn tổng quát về điểm số của con em mình.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

💌 😡 📮 🧠 🧙 🖬 [			ıl 99% 🖻 09:10
← Tổr	ng kết điển	n	
	KẾT QUẢ H	IỌC TẬP	
Môn học	HK1	HK2	Cả năm
Toán	9.0		
Vật lý	9.1		
Hóa học	9.6		
Sinh học	9.4		
Ngữ văn	8.3		
Lịch sử	8.9		
Địa lý	9.8		
Ngoại ngữ	8.3		
GDCD	9.7		
Công nghệ	9.7		
Thể dục	Ð		
Âm nhạc	Ð		
Mĩ thuật	Ð		
Tin học	9.2		
1. Điểm TB	9.2		
2. Học lực	Giỏi	, , ,	,

Hình 14: Giao diện "tổng kết điểm"



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

#### 2.1.3 Chuyên cần



Hình 15 Chọn chức năng "chuyên cần"

Chuyên cần cung cấp đến Phụ huynh thông tin số ngày nghỉ, có phép hay không phép,... của con em mình.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 16: Giao diện "chuyên cần"



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

#### 2.1.4 Tin đã nhận



Hình 17 Chọn chức năng "tin đã nhận"

Chuyên cần cung cấp đến phụ huynh thông tin các tin nhắn đã gửi đến số điện thoại của phụ huynh và được chia làm 3 nhóm chính: điểm số, thông báo, nghỉ học.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 18 Giao diện SMS đã nhận"

Trang 27



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

#### 2.1.5 Thông tin





Phụ huynh có thể xem các thông tin: họ tên, ngày sinh, giới tính, GVCN,.. của con em mình.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

🔛 (K) 🖿	🖘 🖬 📶 แl 99% 🖻 09:10		
← The	← Thông tin học sinh		
Họ tên	Nguyễn Lâm Thiên		
Ngày sinh	25/07/2007		
Giới tính	Nam		
Nơi sinh	Bệnh viện Phụ Sản Từ Dũ. TPHCM		
Địa chỉ	64 Phạm Văn Khánh - Tân Thành		
Lớp	8A 8		
GVCN	Trần Thị Kim Loan		
Trường	Trường THCS Nhựt Tảo		

Hình 20 Giao diện Thông tin học sinh"

#### 2.2 Chọn học sinh

Để chọn một học sinh khác (nếu có) ở menu chính ta chọn vào "Chọn học sinh".



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 21 Giao diện "Chọn học sinh"

Muốn xem điểm cho học sinh nào phụ huynh chỉ việc chọn vào học sinh đó.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



#### Nguyễn Thái Tú Anh

Trường: Trường THCS TT Thủ Thừa Lớp: Lớp 9A3 Ngày sinh: 01/08/2000 Địa chỉ: 96 KB Rạch Đào TTTT

#### Nguyễn Lâm Thiên



Trường: Trường THCS Nhựt Tảo Lớp: Lớp 8A8 Ngày sinh: 25/07/2003 Địa chỉ: 64 Phạm Văn Khánh - Tân Thành

#### Huỳnh Nghi Bảo



Trường: Trường THCS Trần Phú Lớp: Lớp 7A5 Ngày sinh: 25/02/2004 Địa chỉ: 87 Nguyễn Văn Rành Phường 7 TP Tân An

Hình 22 Giao diện Chọn học sinh"

## 2.3 Xem điểm

Để xem điểm học sinh ở menu chính ta chọn vào "Xem điểm". (thông tin hiển thị giống như xem điểm ở mục 2.1.1)



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 23 Giao diện "Xem điểm"

Bảng điểm học tập sẽ hiện ra tại đây được phân loại theo môn học, học kỳ, loại điểm,... Khi môn học có điểm mới thì cột điểm đó sẽ chuyển sang màu đỏ, màu xanh là điểm bạn đã xem ít nhất 1 ngày trước đó.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

<mark>н</mark> (К)	10:04 🖻 100% البر 🗊 🦚		
Hảng điểm học tập			
Môn học	HK1	HK2	
Thi HK	10		
ТВ НК	10.0		
XL Học lực			
Môn học : Toái	า่		
KT Miệng	10	10	
KT 15 phút	7999.5		
KT 1 Tiết	10 10 9.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.5		
XL Học lực	Giỏi		
Môn học : Vật	lý		
KT Miệng	10		
KT 15 phút	10		
KT 1 Tiết	7 8.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.0		
XL Học lực	Giỏi		

Hình 24: Giao diện "Xem điểm" của học sinh



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

(K))	10:05 🦻 100% 🖻 10:05		
← Bả	Bảng điểm học tập		
Môn học	HK1	HK2	
Thi HK	10		
ТВ НК	10.0		
XL Học lực			
Môn học : Toán			
KT Miệng	10 10	10	
KT 15 phút	7999.5		
KT 1 Tiết	10 10 9.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.5		
XL Học lực	Giỏi		
Môn học : Vật l	ý		
KT Miệng	10		
KT 15 phút	10		
KT 1 Tiết	7 8.5		
Thi HK	10		
ТВ НК	9.0		
XL Học lực	Giỏi		

Hình 25: Giao diện "Xem điểm" của học sinh khi có điểm mới

Khi giáo viên cập nhật điểm mới thì phụ huynh cũng dễ dàng biết được.



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 26 Thông báo có điểm mới khi giáo viên cập nhật điểm

#### 2.4 Danh sách học sinh

Để xem danh sách học sinh của lớp ở menu chính ta chọn vào "Danh sách học sinh".



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Sổ Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 27 Giao diện "Danh sách học sinh"

Danh sách học sinh của lớp học.

## 2.5 Xem phân công giảng dạy

Để xem danh sách giáo viên của lớp ở menu chính ta chọn vào "Xem phân công giảng dạy".



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018



Hình 28 Giao diện "Xem phân công giảng dạy"

Sau đó danh sách phân công giảng dạy sẽ hiện ra như bên dưới gồm: họ tên, môn, học kỳ,...



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

💌 (k) 📩		🖘 🛯 📶 না 99% 🖻 09:10	
≡ Phân công giảng dạy			
HỌC KỶ 1		HỌC KỪ 2	
STT	Họ và tên GV	Giới tính	Môn dạy
1	Huỳnh Ngọc Vũ Phong	Nam	Toán
2	Phạm Thị Thanh Thảo	Nữ	Vật lý
3	Phan Thị Kim Hằng	Nữ	Hóa học
4	Lê Thị Hồng Nhung	Nữ	Sinh học
5	Đặng Thị Kiều Trang	Nữ	Ngữ văn
6	Lê Văn Hùng	Nam	Lịch sử
7	Nguyễn Thị Đào	Nữ	Địa lý
8	Trần Thị Kim Loan	Nữ	Ngoại ngữ
9	Phạm Quốc Tuấn	Nam	GDCD
10	Huỳnh Thị Thanh Thủy	Nữ	Công nghệ
11	Hà Văn Ẩn	Nam	Thể dục
12	Phạm Thị Thu Hương	Nữ	Âm nhạc
13	Nguyễn Thị Ngọc Loan	Nữ	Mĩ thuật
14	Lê Thị Ngân	Nữ	Tin học

Hình 29 Giao diện Xem phân công giảng dạy"

## 2.6 Đăng xuất

Để đăng xuất khỏi ứng dụng phụ huynh chọn "Đăng xuất".



Version: 1.0 Mã tài liệu: PM\_VNPT-Số Điểm Thông Minh\_HDSD Ngày hiệu lực: ../../2018

