

1. Phần mềm “Quản lý dữ liệu hệ thống truyền hình trực tuyến Bộ Quốc Phòng”

a) Tóm tắt công trình

*** Mục đích:**

- Đề tài khi hoàn thành cung cấp một nguồn cơ sở dữ liệu để cập nhật, phổ cập đến các đầu mối phục vụ cho triển khai, khai thác hệ thống truyền hình GBTT/BQP.

- Giúp cho đơn giản hóa trong việc khai thác hệ thống truyền hình trực tuyến của BQP.

- Cung cấp tài liệu huấn luyện khai thác hệ thống truyền hình cho các đơn vị toàn quân.

b) Mô tả sản phẩm

*** Tính năng của phần mềm:**

- Có chức năng cập nhập lịch hội nghị, thống kê kết quả bảo đảm các hội nghị đã tổ chức.

- Có chức năng cập nhập dữ liệu về tổng quan hệ thống truyền hình, dữ liệu quản lý hệ thống, cung cấp tài liệu huấn luyện và các phần mềm hỗ trợ khai thác hệ thống truyền hình trực tuyến của Bộ Quốc Phòng.

- Phần mềm có chức năng đăng ký tài khoản, phân quyền khai thác cho các tài khoản user.

- Phần mềm được xây dựng dạng Web đảm bảo tương thích với các hệ điều hành thông dụng hiện nay như: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP.

*** Phương án triển khai phần mềm:**

- Phần mềm được cài đặt máy tính vận hành hệ thống truyền hình tại Trung tâm truyền hình Miền Bắc, tài khoản User truy cập phần mềm qua giao diện Web.

2. Phần mềm huấn luyện bài tập tổng hợp đối với xe CHTM

a) Tóm tắt công trình

*** Mục đích:**

- Với sự phát triển của khoa học công nghệ, đặc biệt là sự phát triển của cuộc cách mạng 4.0 việc áp dụng ứng dụng CNTT ngày càng trở nên phổ biến trên thế giới và trong nước, thực tế đã mang lại nhiều lợi ích hữu hiệu và thiết thực trong công tác huấn luyện. Thực trạng của đơn vị hiện nay việc ứng dụng CNTT trong công tác huấn luyện trở thành một nhu cầu cần thiết nhằm:

+ Cung cấp và lưu trữ thông tin phục vụ công tác huấn luyện.

+ Giúp người học tiếp cận nội dung huấn luyện một cách trực quan, sinh động

b) Mô tả sản phẩm

* Tính năng của phần mềm:

- Nghiên cứu cấu trúc của một phần mềm, đưa các nội dung hình ảnh, video clip huấn luyện, câu hỏi trắc nghiệm đưa lên phần mềm.

- Có chức năng cập nhập dữ liệu về biên chế, trang bị, thứ tự nội dung bài tập, cho phép thi trắc nghiệm.

* Phương án triển khai phần mềm:

Phần mềm có thể được triển khai tại các đơn vị thông tin cơ động quản lý xe CHTM trong toàn quân.

Phụ lục II
GIAO DIỆN, TÍNH NĂNG CỦA PHẦN MỀM

1. Thiết kế giao diện phần mềm quản lý dữ liệu hệ thống truyền hình GBTT BQP

a) Trang chủ của phần mềm



LOGO →

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205

KIP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT - AN TOÀN



Trang chủ
Tổng quan hệ thống
Quản lý trạm
Tài liệu huấn luyện
Phần mềm hỗ trợ
Đăng nhập

LỊCH HỘI NGHỊ

STT	Ngày	Hội nghị	Đơn vị tổ chức	Số điểm cầu	Chủ trì
1	22/5/2023	Giao ban ...	Lữ đoàn 205	07	Lữ đoàn trưởng
2	23/5/2023	Giao ban ...	Lữ đoàn 205	08	Phó Lữ đoàn trưởng
3	24/5/2023	Hội nghị .	Bc TILL	10	TL
4					
5					
6					
7					

Cập nhật

LOGO


[Trang chủ](#)
[Tổng quan hệ thống](#)
[Quản lý trạm](#)
[Tài liệu huấn luyện](#)
[Phần mềm hỗ trợ](#)
[Đăng nhập](#)

THỐNG KÊ KẾT QUẢ BẢO ĐẢM TRUYỀN HÌNH

STT	Thời gian	Tổng số hội nghị	Số lượt điểm cầu
1	Tuần	10	50
2	Tháng	20	200
3	Sáu tháng	30	250
4	Năm	70	1040

b) Trang quản lý các tài khoản, phân quyền của admin



Trang chủ Tổng quan hệ thống Quản lý trạm Tài liệu huấn luyện Phần mềm hỗ trợ **Administrator**

STT	Tên tài khoản	Đơn vị	Tên đăng nhập	Mật khẩu	Phân quyền	Phân vùng
1	Nguyễn Đình Lợi	C11	ndloi	123456	Administrator	
2	Nguyễn Quốc Hiên	C11	nhien	654321	User	Quân khu 1
3	Lại Ngọc Tiến	C11	lntien	6789	User	Quân khu 2

Thêm tài khoản

Thêm tài khoản

Phân quyền quản trị tài
khoản


c) Giới thiệu hệ thống truyền hình



[Trang chủ](#)
 [Tổng quan hệ thống](#)
 [Quản lý trạm](#)
 [Tài liệu huấn luyện](#)
 [Phần mềm hỗ trợ](#)
 [Administrator](#)


Giới thiệu hệ thống	HỆ THỐNG TRUYỀN HÌNH BỘ QUỐC PHÒNG
TTTH Miền Bắc	
TTTH Miền Trung	
TTTH Miền Nam	Show file PDF do tài khoản Admin upload
Cập nhật	

d) Trang quản lý trạm



LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205

KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT - AN TOÀN



TTTH Miền Bắc

Quân khu x

Quân khu y

Quân khu z

Quân đoàn ...

TTTH Miền Trung

TTTH Miền Nam

TT	DANH SÁCH ĐIỂM CẦU	ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ IP	SUBNET	GATEWAY	Bắc-Trung (Miền Bắc là IP lẻ)	Trung-Nam (Miền Trung là IP lẻ)	Bắc-Nam (Miền Bắc là IP lẻ)	VLAN	SWL1 TRUYỀN DẪN	SWL2 BẢO MẬT	SWL3	TTTH	Tọa độ Điểm xa	Tên VRL	Chiến lược	Đơn vị lập dự	Cấp
1	Quân khu x																	
1	a	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan200							Group-700		Chiến lược
2	b	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan200							Group-500		
3	c	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan200							Group-500		
4	d	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan200							Group-500		
5	e	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan200							Group-500		
6	f	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan205							Group-500		
7	g	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan205							Group-500		
8	h	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan205							Group-500		
9	i	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan205							Group-500		
10	k	QK1	xxxx	255.255.255.240	xxxx				Vlan205							Group-500		


e) Trang tài liệu hướng dẫn khai thác sử dụng




[Trang chủ](#)
[Tổng quan hệ thống](#)
[Quản lý trạm](#)
[Tài liệu huấn luyện](#)
[Phần mềm hỗ trợ](#)
[Administrator](#)

[Tài liệu video](#)
[Tài liệu đọc](#)
[Tiếng anh chuyên ngành](#)


- 1




CCNA 200-301: Bài 1. Network Basic (P1) (Trung Tâm Tin Học VnPro)
VnPro
- 2




CCNA 200-301: Bài 1. Network Basic (P2) (Trung Tâm Tin Học VnPro)
VnPro
- 3



CCNA 200-301: Bài 2. OSI Model, TCP/IP (P1) (Trung Tâm Tin Học VnPro)
VnPro
- 4



CCNA 200-301: Bài 2. OSI Model, TCP/IP (P2) (Trung Tâm Tin Học VnPro)
VnPro
- 5



CCNA 200-301: Bài 3. Transport Layer (P1) (Trung Tâm Tin Học VnPro)
VnPro

f) Trang phần mềm hỗ trợ



[Trang chủ](#)
 [Tổng quan hệ thống](#)
 [Quản lý trạm](#)
 [Tài liệu huấn luyện](#)
 [Phần mềm hỗ trợ](#)
 [Administrator](#)



PuTTY

Putty



CUCM IOS



MobaXterm

Moba xterm



Polycom realpresence desktop



vmware™

VM ware



Polycom RMX manager 8.9



Cisco packet tracer



PRTG monitor

File cài đặt các phần mềm hỗ trợ khai thác quản lý các trang bị thông tin

2. Phần mềm huấn luyện bài tập tổng hợp đối với tổ đài xe CTHM

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KIP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	PHẦN MỀM HUẤN LUYỆN BÀI TẬP TỔNG HỢP ĐỐI VỚI TỔ ĐÀI XE CTHM
TRANG BỊ	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	<p>Gồm 04 đồng chí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đài trưởng - Báo vụ số 1 - Báo thoại số 2 - Lái xe kiêm nhân viên nguồn điện số 3
TRANG BỊ	
<u>ĐIỀU KIỆN</u> <u>HUẤN LUYỆN</u>	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	
THI TRẮC NGHIỆM	

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN				
BIÊN CHẾ	* Trang bị theo xe:			
TRANG BỊ				
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN				
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP				
THI TRẮC NGHIỆM				

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	<p>* Trang bị cá nhân:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Đài trường 2. Số 1 3. Số 2 3. Số 3 <div data-bbox="1442 435 1935 826"> <p>Ảnh mang đeo trang bị phía trước</p> </div> <div data-bbox="1442 829 1935 1220"> <p>Ảnh mang đeo trang bị phía sau</p> </div>
TRANG BỊ	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	
THI TRẮC NGHIỆM	

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	<ul style="list-style-type: none"> - Đủ diện tích mặt bằng để bố trí bãi tập.... - Triển khai xe ngoài công sự hoặc trong công sự - Trong mọi điều kiện thời tiết, ban ngày cũng như ban đêm. - Cự ly: 900m - 1500m. - Thời gian được tính từ lúc
TRANG BỊ	
<u>ĐIỀU KIỆN</u> <u>HUẤN LUYỆN</u>	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	
THI TRẮC NGHIỆM	

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	<div> <div>HUẤN LUYỆN BAN NGÀY</div> <div>HUẤN LUYỆN BAN ĐÊM</div> </div>
TRANG BỊ	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	
THỨ TƯ NỘI DUNG BÀI TẬP	
THI TRẮC NGHIỆM	

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN		
BIÊN CHẾ	1. Xuất phát	HUẤN LUYỆN BAN NGÀY
TRANG BỊ	2. Lái xe cơ động qua các địa hình	
	3. Triển khai xe	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	4. Thực hành liên lạc	
	5. Thu hồi xe	
	6. Bắn súng	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	7. Vượt chướng ngại vật	
	8. Chạy 100m về đích	
	9. Kết thúc	
THI TRẮC NGHIỆM		

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN		
BIÊN CHẾ	1. Xuất phát	<div>HUẤN LUYỆN BAN NGÀY</div> <div>Video + thuyết minh</div>
TRANG BỊ	2. Lái xe cơ động qua các địa hình	
	3. Triển khai xe	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	4. Thực hành liên lạc	
	5. Thu hồi xe	
	6. Bắn súng	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	7. Vượt chướng ngại vật	
	8. Chạy 100m về đích	
	9. Kết thúc	
THI TRẮC NGHIỆM		

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	<div> <div> HUẤN LUYỆN BAN NGÀY </div> <div> Quy định các lỗi phạt </div> </div>
TRANG BỊ	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	
THI TRẮC NGHIỆM	

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN			
BIÊN CHẾ	1. Xuất phát	<div>HUẤN LUYỆN BAN ĐÊM</div>	
TRANG BỊ	2. Lái xe cơ động qua các địa hình		
	3. Triển khai xe		
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	4. Thực hành liên lạc		
	5. Thu hồi xe		
	6. Bắn súng		
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP			
THI TRẮC NGHIỆM			

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN		
BIÊN CHẾ	1. Xuất phát	<div>HUẤN LUYỆN BAN ĐÊM</div> <div> Video + thuyết minh </div>
TRANG BỊ	2. Lái xe cơ động qua các địa hình	
	3. Triển khai xe	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	4. Thực hành liên lạc	
	5. Thu hồi xe	
	6. Kết thúc	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP		
THI TRẮC NGHIỆM		

LỮ ĐOÀN THÔNG TIN 205 KỊP THỜI - CHÍNH XÁC - BÍ MẬT – AN TOÀN	
BIÊN CHẾ	<div> <div>HUẤN LUYỆN BAN ĐÊM</div> <div>Quyđịnh các lỗi phạt</div> </div>
TRANG BỊ	
ĐIỀU KIỆN HUẤN LUYỆN	
THỨ TỰ NỘI DUNG BÀI TẬP	
THI TRẮC NGHIỆM	