TÀI LIỆU HƯỚNG DẫN CÀI ĐẶT VÀ HƯỚNG DẫN SỬ DỤNG

PHẦN MỀM ÔN TẬP MÔ PHỎNG CÁC TÌNH HƯỐNG GIAO THÔNG

Năm 2022

Tài liệu hướng dẫn cài đặt và hướng dẫn sử dụng áp dụng cho bộ PHẦN MỀM MÔ PHỎNG CÁC TÌNH HUỐNG GIAO THÔNG, bao gồm các phần mềm:

STT	Phần mềm	Tính năng
1	Phần mềm ôn tập mô phỏng các tình huống giao thông (<i>phiên bản v1.2.2</i>)	 Phần mềm học và ôn tập cho học viên, có chức năng: Học theo từng tình huống Thi thử theo cấu trúc bài thi như đề thi thật

I. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

PHÀN MÈM ÔN TẬP MÔ PHỎNG CÁC TÌNH HUỐNG GIAO THÔNG

- Bước 1: Trong thư mục cài đặt chạy tập tin "Setup.exe". Bấm Next sau khi hộp thoại cài đặt các phần mềm phụ thuộc hiển thị.



- Bước 2: Tích chọn tất cả các phần mềm phụ thuộc trong hộp thoại hiện ra. Bấm Next. (Nếu máy tính đã cài sẵn Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable và Thư viện K-Lite Codec thì có thể bỏ tích chọn; Nếu máy tính đã cài thư viện codec khác như Media Player – Codec Pack thì phải gỡ cài đặt để cài K-Lite codec)



- Bước 3: Cài đặt phần mềm Visual C++ Redistributable. Tích chọn "I agree to the license terms and conditions" và bấm Install.

Tài liệu hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm



- Bước 4: Sau khi cài đặt xong Visual C++ Redistributable, hộp thoại cài đặt phần mềm K-Lite Codec Pack hiện ra. Bấm Next.

📓 K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full			×
Installation Update Mode		Y	=7
Please select the desired way of updating the current installation			
		T	3
○ Fast update		-	7
O Update / Modify			
Fresh install	2	21	
	2	5	
Fast update:			
* Only files are updated			
* Installation begins immediately after clicking "Next" button			
* This choice may be unavailable in some cases			
Update / Modify:			
* You can change installation settings			
Almost all other settings are kept as they are now			
Fresh install:			
* Everything is reset to our default recommend settings * You can change installation settings			
* This choice is recommended if you have problems with your current inst	allation		
Help Contents	Next	Can	icel

- Bước 5: Bấm chọn Next qua các bước cấu hình

Tài liệu hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm

Installation Preferences Please select your preferred player(s)		F
Preferred video player:	Player settings:	5
Preferred audio player:	Install MPC-HC as a secondary player	
Amount of components to install: O Essentials () Essentials plus extras		
	Next	Cancel
K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full		
Select Components Which components should be installed?		1
Profile 1: Advanced playback		~
Player:		^
 MPC-HC 1.9.21.40 X64 X86 DirectShow video filters: X7 VC-1 Windows Media Video X85/HEVC H.265/HEVC H.264 MPEG-4 MPEG-1 MPEG-1 MPEG-1 VC-1 Windows Media Video In prectShow audio filters: VC-1 Windows Media Video 		

题 K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full	13.0		×
Additional Tasks and Options Please select the desired options for configuring the chosen components.			C
Settings:			^
Reset all settings to their defaults			
Additional shortcuts:			
Media Player Classic shortcut on Desktop			
Media Player Classic shortcut in Send To menu			
Codec Tweak Tool shortcut on Desktop			
MediaInfo shortcut in Send To menu			
Start menu shortcuts for codec configuration			
System tray icons:			
Show LAV Splitter icon			
Show LAV decoder icons			
Show madVR icon			
Windows Media Player:			
Register supported file formats			
Tweaks:			~
Help Back N	lext	Ca	ncel

🕅 K-Lite Codec Pa	ck 17.0.5 Full					p.,		×
MPC-HC configu Select the desir	ration ed settings for Media Playe	r Classic						Ó
Video renderer:	MPC Video Renderer				~			
GUI theme:	Classic				~			
GUI buttons:	Standard	~	Size:	28	~			
File icons:	Classic	~						
Show thumbri Seek to keyfra Use internal a Enable volume Remember file Store settings Install languag	ail preview on seekbar ame (faster, but less accura udio renderer e normalization history er playback position in INI file instead of the Re ge files	te) gistry (NOT recomm	nended))				
	ne playlist entry in Explore	r context menu						
		Ва	ck		Next		Ca	ancel

	K THOIST GIL						
Hardware Accele Please carefully	ration read the HELP for	r details about	t the options	below			1
Settings for MPC	HC:						
Decoding Method:	LAV Video - D30	D11VA		\sim			
☑ H. 264 ☑ HE		0 🗹 VP9	AV1	MPEG-2			
Settings for othe	r DirectShow a	pplications:					
Decoding Method:	LAV Video - DXV	VA2 copy-back	¢	\sim			
☑ H. 264 ☑ HE ¹	C HEVC1	0 🗹 VP9	AV1	MPEG-2			
Driver: nvldumdx.dl	(Version 27.21.1	14.5671) (9-30	0-2020) (NV 4	156.71)			
Help			E	ack Ne	ext	Can	cel
K-Lite Codec Pac	k 17.0.5 Full						>
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac	and subtitl natic track sele ks.	es ection in files	that contain mult	iple		, ,
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi	and subtitle natic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult	iple		>
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi	and subtitl natic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult	iple		, ,
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi	o and subtitle natic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult	iple		``````````````````````````````````````
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi	o and subtitle matic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult			,
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language -	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi	and subtitle matic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult			> 2
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language - Tertiary language:	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle track d language confi ::	and subtitlenatic track selects.	es ection in files	that contain mult			``````````````````````````````````````
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language - Tertiary language: -	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi	o and subtitle matic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult	iple		,
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language - Tertiary language: -	k 17.0.5 Full ge(s) for autor and subtitle track id language confi ::	and subtitle matic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult			``````````````````````````````````````
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language - Tertiary language: - Show subtitles w	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle track d language confi :: :: hen audio is in m	o and subtitle matic track sele ks. guration	es ection in files	that contain mult	iple		,
K-Lite Codec Pac Preferred langua These settings a embedded audio Perform preferre Primary language: English Secondary language: - Tertiary language: - Show subtitles w Show subtitles w	k 17.0.5 Full ge(s) for audio re used for autor and subtitle trac d language confi :: hen audio is in my hen audio is in my	and subtitle matic track sele ks. guration	es ection in files uage anguage	that contain mult	iple		

ke to create file associations
and an an family and but to man
age(s) you can specify the file types that you want to
Back Next Cancel
– 🗆 X
– _ ×
o play with MPC-HC
 – □ × o play with MPC-HC ▲ Audio file extensions: ▲ MP3 □ .mp3 □ WAVE □ .wav □ Audio disc file □ .cda □ mpl
 P I X o play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio
 Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma
 play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg
 a play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg
 Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .ogg
 a play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .oga Matroska mka
 Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .oga Matroska .mka MPEG4 Audio
 Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .oga Matroska .mka MPEG4 Audio .m4a
 Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .oga Matroska .mka MPEG4 Audio .m4a .aac
 a play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .mpl Windows Media Audio .ogg .ogg .ogg .ogg .mka MPEG4 Audio .m4a .aac FLAC
 a play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .ogg .ogg .ogg .oga Matroska .mka MPEG4 Audio .m4a .aac FLAC
 a play with MPC-HC Audio file extensions: MP3 .mp3 WAVE .wav Audio disc file .cda .mpl Windows Media Audio .wma Ogg .ogg .ogg .ogg .ogg .oga Matroska .mka MPEG4 Audio .m4a .aac FLAC one

Tài liệu hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm

Audio configuration Select the desired output settings for the	audio decoders	
Audio decoder output: Stereo 2.1 4.0 quadro 4.1 quadro 5.1 surround 6.1 surround 7.1 surround Same as input Down-mixing tweaks: Boost center (speech volume) Include LFE	Audio bitstreaming to (Disabled (= computed in the computed of the computed is the computed in the computed in the computed is solved in the computed in the computed is solved in the computed in the computed is solved in the computed in the computed in the computed is solved in the computed in the co	external device: uter decodes audio) ver decodes audio) tion ction
Windows Sound Settings	Back	Next Cancel
K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Thumbnails Select the file extensions for which you wa Windows Explorer	ant thumbnail generation to b	- C S
 K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Thumbnails Select the file extensions for which you wa Windows Explorer Video: AVI [avi] Windows Media [wmv/asf] MPEG [mpg/mpg/m1v/m2v/] MPEG-TS [ts/m2ts/mts/m2t/] MP4 [mp4/m4v/mp4v/] MOV [mov] 3GP [3g2/3gp2/3gp2] Matroska [mkv/mk3d/webm] FLV [ftv/f4v) Ogg [ogm/ogv) RealMedia [rm/rmvb] 	ant thumbnail generation to b Other video: .dv .wxf .ivf .ivf .evo .webp .264 V.video Comics: .dr .dz .dz .dz .dz	→ □ → → → → → → → → → → → → →

- Bước 6: Bấm Next khi hộp thoại Ready to Install hiện ra để thực hiện tiến trình cài đặt.

IN THE COULD POLK THUS TUR			-
Ready to Install Setup is now ready to begin installing the K-Lite Codec Pack on your computer	1		
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or	change a	ny setti	ngs
Destination location: C:\Program Files (x86)\K-Lite Codec Pack			1
Setup type:			
Profile 1: Advanced playback			
Selected components: Player:			
MPC-HC 1.9.21.40			
DirectShow video filters:			
VC-1			
Windows Media Video			
H.265/HEVC			
H.264 MPEG-4			
MPEG-2			
MPEG-1 Many other video formats			
DirectShow audio filters:			~
Pack	tall	Car	
Back	tall	Car	ncel
Back Ins	tall	Car	ncel
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full	tall	Car	ncel
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full	tall	Car	ncel
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.	tall	Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.			
Back Ins K-Lite Codec Pack 17.0.5 Full Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.			
Back Installing Please wait while Setup installs the K-Lite Codec Pack on your computer.		Car	

- Bước 7: Bấm Finish sau khi cài đặt xong K-Lite Codec Pack



- Bước 8: Sau khi cài đặt các phần mềm phụ thuộc, hộp thoại cài đặt phần mềm Ôn tập mô phỏng xuất hiện. Bấm Next.



Bước 9: Chọn thư mục cài đặt phần mềm và bấm Next.

-

OnTapMoPhong Setup	3 <u></u> 6	□ ×
Select Installation Folder		5
This is the folder where OnTapMoPhong will be installed.		G
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder "Browse".	r, enter it be	low or dick
Folder:		
C:\Program Files (x86)\DRVN\OnTapMoPhong\		Browse
Advanced Installer		
< Back N	ext >	Cancel

Bước 10: Chọn Install để thực hiện cài đặt.

OnTapMoPhong Setup	
Ready to Install	5
The Setup Wizard is ready to	o begin the OnTapMoPhong installation
Click "Install" to begin the installation settings, click "Ba	stallation. If you want to review or change any of your ck". Click "Cancel" to exit the wizard.
Advanced Installer	

- Bước 11: Bấm Finish để kết thúc cài đặt phần mềm.



II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHÀN MỀM ÔN TẬP MÔ PHỎNG CÁC TÌNH HUỐNG GIAO THÔNG

Phần mềm này cho phép học viên ôn tập 120 tình huống giao thông mô phỏng tiềm ẩn nguy cơ mất an toàn giao thông đường bộ và thi thử với các đề thi ngẫu nhiên, thao tác như sau:

1. Hướng dẫn mở, tắt chương trình phần mềm

Để mở phần mềm Ôn tập Mô phỏng các tình huống giao thông, người dùng thao tác như sau:

- Bước 1: Từ Desktop (màn hình máy vi tính), tìm kiếm biểu tượng:



- Bước 2: Kích đúp vào biểu tượng để mở chương trình. Khi đó, giao diện phần mềm hiển thị như sau:

A Phan memon on tay mea phong act thin hurang galo thong Thong to II Tog sip	- 0 ^
TổNG CỤC ĐƯỜNG BỘ VIỆT NAM PHẦN MỀM ÔN TẬP MÔ PHỎNG CÁC TÌNH HUỐNG GIAO THÔNG	
With drug	Kết quả
ا عن العن العن العن العن العن العن العن	

Để tắt phần mềm, thao tác như sau:

- Bước 1: Tắt phần mềm bằng cách ấn chuột vào phím Đóng (X) ở góc trên cùng bên phải màn hình hoặc ấn tổ hợp phím Alt+F4 hoặc ấn Thông tin/Thoát ở menu góc trên bên trái.

2. Hướng dẫn sử dụng sử dụng chức năng Ôn tập

- 2.1. Ôn tập theo từng tình huống Để ôn tập theo từng tình huống, người dùng thực hiện các thao tác như sau:
- Bước 1: Mở chương trình phần mềm, lựa chọn "Ôn tập".
- Bước 2: Mở rộng chương muốn ôn tập bằng cách ấn vào nút 🕨 đứng trước mỗi chương.

- Bước 3: Chọn bài/tình huống muốn ôn tập bằng cách ấn vào nút tròn $^{\bigcirc}$ theo sau mỗi tình huống.

Khi bắt đầu mỗi video/clip, có phần đếm ngược từ 3-1, sau đó, video/clip mới bắt đầu được phát.



- Bước 5: Người dùng quan sát video, sử dụng phím cách (space) để thao tác các mốc nguy hiểm (khi ấn xong sẽ xuất hiện cờ để ghi nhận). Với mỗi tình huống mô phỏng, người

dùng chỉ được cắm cờ duy nhất 1 lần, khi đã cắm cờ, thì không thể thay đổi (xóa bỏ) để cắm cờ ở một vị trí khác.





Trong quá trình ôn tập theo từng tình huống, phần mềm cho phép:

- Với tình huống đang ôn tập: người dùng có thể tạm dừng/tải lại tình huống đang ôn tập.



- Với các tình huống khác trong nội dung ôn tập: người dùng có thể lựa chọn nội dung ôn tập mới. (Trong ảnh: TH 33 là tình huống đang phát, TH 36 là tình huống được lựa chọn để ôn tập tiếp theo).



2.2. Ôn tập theo từng chương

Để ôn tập theo từng chương, người dùng thực hiện các thao tác như sau:

- Bước 1: Mở chương trình phần mềm, lựa chọn "Ôn tập".
- Bước 2: Chọn chương muốn ôn tập bằng cách ấn vào nút tròn $^{\bigcirc}$ theo sau mỗi chương
- Bước 3: Ấn nút Play (chạy) để bắt đầu ôn tập theo chương



- Bước 4: Người dùng quan sát video, sử dụng phím cách (space) để thao tác các mốc nguy hiểm (khi ấn xong sẽ xuất hiện cờ để ghi nhận). Với mỗi chương, số cờ được cắm tương đương với số tình huống có trong chương đó. Với mỗi tình huống mô phỏng, người dùng chỉ

được cắm cờ duy nhất 1 lần, khi đã cắm cờ, thì không thể thay đổi (xóa bỏ) để cắm cờ ở một vị trí khác.



- Bước 5: Xem kết quả



Trong quá trình ôn tập theo từng chương, phần mềm cho phép:

Với chương đang ôn tập: người dùng có thể tạm dừng/tải lại chương đang ôn tập.



3. Hướng dẫn sử dụng sử dụng chức năng Thi thử Để thi thử, người dùng thực hiện các thao tác như sau:

- Bước 1: Mở chương trình phần mềm, lựa chọn "Thi thử".
- Bước 2: Ấn nút Play (chạy) để bắt đầu thi thử

Phần mêm ôn tập mô phóng các tính hướng giao thông Thông tin Trợ giúp						- 0 x
TÔNG CỤC ĐƯỜNG BỘ VIỆT PHÂN MÊM ÔN TẬP MÔ F	NAM HỏNG CÁC TÌNH HUỐNG GIAO TH	ÔNG				
Thi thứ 1 ~					Kët q	uá
Nội dung Chương 1 Chương 2						
Chương 3 Chương 4 Chương 5 Chương 5				⊨ sõ ₿- Dië	inh huống: m:	
					Câu hói	Điểm
		Dece Hill bit the				
		Dang tai bai thi.				
27				00:00 / 04:17		
► II 13						
	Học viên ấn p	hím space khi phát hiện tình huố	ờng nguy hiểm			

- Bước 3: Phần mềm tải bài thi

Khi bắt đầu mỗi video/clip, có phần đếm ngược từ 3-1, sau đó, video/clip mới bắt đầu được phát.

đưng	~	\ ' ' <i>' ,</i> ,	Kët quà
16mg 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		⊯ Số tình hưởng: 8- Điểm:	
		3	Câu hói bử
		()))) () () () () () () () (

- Bước 4: Người dùng quan sát video, dùng phím cách (space) để thao tác các mốc nguy hiểm (khi ấn xong sẽ xuất hiện cờ để ghi nhận). Với mỗi bài thi, số cờ được cắm tương đương với số tình huống có trong bài thi đó (10 tình huống ~ 10 cờ). Với mỗi tình huống mô phỏng,

người dùng chỉ được cắm cờ duy nhất 1 lần, khi đã cắm cờ, thì không thể thay đổi (xóa bỏ) để cắm cờ ở một vị trí khác.



Bước 5: Sau khi kết thúc video bài thi, hệ thống sẽ hiển thị Kết quả



Trong quá trình thi thử, phần mềm cho phép người dùng có thể tạm dừng/reload bài thi thử đang thực hiện.

