# **HƯỚNG DẪN** SỬ DỤNG PHẦN MỀM THI TRẮC NGHIỆM OLTSYSTEM PHIÊN BẢN GEv5.0.20200721

# I. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÔNG CỤ OLTCLIENT

OLTClient là công cụ làm bài thi của thí sinh, được xây dựng trên nền tảng Windows Application và cài đặt lên từng máy tính để phục vụ thí sinh làm bài thi.

- Yêu cầu cài đặt: .NET Framework 4.0 trở lên
- Đăng nhập: Thông tin cần thiết để đăng nhập do cán bộ coi thi cung cấp bao gồm:
  - Tài khoản/Mật mã
  - Ca thi: mã số buổi thi
  - Khóa đăng nhập: Mật mã buổi thi

<mark>ĐĂNG NHẬP</mark> Công cụ làm bài trực tuyến								
Tài khoản								
Mật mã								
Ca thi								
Khóa đăng nhập								
Đăng nhập	Hủy bỏ							

- Thí sinh chỉ nhấn nút Đăng nhập khi có hiệu lệnh từ Cán bộ coi thi
- Sau khi đăng nhập thành công, thí sinh có thể thực hiện các thao tác sau đây:
  - Làm bài thi
  - Nộp bài thi

### 1. LÀM BÀI THI

- Sau khi đăng nhập thành công, cửa sổ làm bài xuất hiện

BÀI THI CUỐI HỌC PHẦN										
	Học phẳn: Họ tên người dự thi: Giảng viên phụ trách: Số câu hỏi: Thời gian làm bài:	TIN HỌC ỨNG DỤNG Trịnh Tiến Anh Trịnh Hoàng Nam 40 75 phút	Thời gian làm bải còn lại: 74:48 NỘP BẢI							
Cau hoi 16	i 💀 🖬 🗙	1 🖸 🧿		∧						

- Thí sinh nhấn nút chọn câu hỏi để trả lời từ danh sách các câu hỏi ở bên trái, mỗi câu hỏi có hai trạng thái
  - Câu hỏi chưa được trả lời, đánh dấu màu đỏ
  - Câu hỏi đã trả lời, đánh dấu màu xanh
- Thí sinh có thể xem và thay đổi câu trả lời cho câu hỏi đã được trả lời trước đó.

	BÀI THI CUỐI HỌC PHẦN											
		Học phần: Họ tên người dự thi: Giảng viên phụ trách: Số câu hỏi: Thời gian làm bài:	TIN HỌC ỨNG DỤNG Trịnh Tiến Anh Trịnh Hoàng Nam 40 75 phủt	Thời gian làm bài còn lại: 74:33 NỘP BẢI								
	Câu hỏi 01           Cầu hỏi 02           Cầu hỏi 03           Cầu hỏi 04           Cầu hỏi 05           Cầu hỏi 06           Cầu hỏi 08           Cầu hỏi 09           Cầu hỏi 10           Cầu hỏi 11           Cầu hỏi 12           Cầu hỏi 14	Câu hội S Trong MS Word, thành p liên kết?	hản nào sau đây được dùng để tạo s	<ul> <li>Hĩnh ảnh, chuỗi ký tự, bảng biểu</li> <li>Hĩnh ảnh, bảng biểu</li> <li>Chuỗi ký tự, bảng biểu</li> <li>Chuỗi ký tự, hình ảnh</li> </ul>								
*	Câu hỏi 14 Câu hỏi 15 Câu hỏi 16	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 _ 😓 🧿 🧕		^							

# 2. NỘP BÀI THI

- Nộp bài: Sau khi hoàn thành bài làm, thí sinh nhấn nút NỘP BÀI để kết thúc bài thi và hiển thị điểm số của mình.
- Thí sinh không tắt cửa sổ báo điểm cho đến khi ghi điểm và ký tên vào Bảng điểm do Cán bộ coi thi cung cấp.



# CHÚ Ý:

- Điều kiện để thí sinh đăng nhập vào hệ thống là buổi thi ở trạng thái ĐANG DIỄN RA, thí sinh ở trạng thái CHUA ĐĂNG NHẬP hoặc ĐƯỢC ĐĂNG NHẬP LẠI.
- Trong trường hợp thí sinh không nhấn nút nộp bài, hệ thống tự động thu bài và tính điểm khi hết giờ làm bài.
- Toàn bộ quá trình làm bài của thí sinh đều được ghi nhận trong hệ thống.
- Vì sự cố ngoài ý muốn phải tắt và mở lại bài làm, hoặc phải đổi máy tính làm bài, thí sinh cần báo với cán bộ coi thi để được cấp phép đăng nhập lại vào hệ thống.
- Bài làm chỉ được nộp duy nhất một lần. Sau khi nhấn nút nộp bài, thí sinh không thể mở lại bài làm của mình.

# II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÔNG CỤ OLTSUPERVISOR

OLTSuper là công cụ giám sát buổi thi của cán bộ coi thi, được xây dựng trên nền tảng Windows Application và được cài đặt lên 01 máy tính/phòng thi phục vụ cán bộ coi thi. Thí sinh không được ngồi làm bài trên máy tính này.

- Yêu cầu cài đặt: .NET Framework 4.0 trở lên
- Sau khi đăng nhập vào hệ thống, cán bộ coi thi thực hiện lần lượt các thao tác sau đây:
  - Thực hiện công tác coi thi
  - Xuất kết quả buổi thi

#### 1. TÍCH HỢP DỮ LIỆU BUỔI THI

Cán bộ coi thi thực hiện tích hợp dữ liệu DUY NHẤT MỘT LẦN trong suốt buổi thi, ngay sau khi lên phòng thi, sử dụng file dữ liệu buổi thi do Phòng Khảo thí cung cấp để tích hợp vào hệ thống với sự trợ giúp của cán bộ phòng máy. Quá trình thực hiện diễn ra theo các bước sau đây:

Bước 1: Gọi thực thi chương trình OLTSuper. Trong trường hợp hệ thống chưa có sẵn dữ liệu buổi thi, cửa sổ Tích hợp dữ liệu vào hệ thống xuất hiện.

TÍCH HỢP DỮ LIỆU VÀO HỆ THỐNG									
File dữ liệu thi:	Tích hợp     Thoát								

Bước 2: Cán bộ coi thi Chọn file dữ liệu buổi thi do Phòng Khảo thí cung cấp và nhấn nút Tích hợp.

TÍCH HỢP DỮ LIỆU VÀO HỆ THỐNG									
File đữ liệu thi:	E:\ITS301.0001_fromCI	D.xml	Chọn file						
	Tich hợp	Thoát							

Kết quả sau khi nhấn nút Tích hợp là thông báo tích hợp thành công. Nhấn nút OK để hoàn thành việc tích hợp dữ liệu thi.

Phản hồi t	từ hệ thống: Dữ liệu tích hợp thành công	8
1	Dữ liệu buổi thi đã được tích hợp thành công vào hệ thốn từ file E:\ITS301.0001_fromCD.xml Chương trình sẽ tự động kết thúc. Vui lòng khởi động lại chương trình và đăng nhập vào hệ thống với username/password thích hợp. Nhấn OK để tiếp tục.	9
	ОК	

Chương trình tự động kết thúc, cán bộ coi thi gọi thực thi chương trình OLTSuper để đăng nhập vào hệ thống để thực thi công tác coi thi.

#### 2. ĐĂNG NHẬP BUỔI THI

Sau khi tích hợp dữ liệu thành công, cửa sổ đăng nhập xuất hiện như sau:

ĐĂNG NHẬP Công cụ giám sát phòng thi								
Tài khoản Mật mã								
Đăng nhập Hủy bỏ	4							
namtn@bun.e	au.vn							

Thông tin cần thiết để đăng nhập bao gồm:

- Tài khoản/mật khẩu do Phòng Khảo thí cung cấp khi bàn giao danh sách thí sinh tham gia buổi thi
- Tài khoản/mật khẩu mặc định để sử dụng công cụ này là BUHSuper/111111

Giao diện công cụ OLTSuper sau khi đăng nhập thành công có dạng như sau:



# 3. THỰC THI CÔNG TÁC COI THI

Cán bộ coi thi sử dụng Mã số buổi thi do Phòng Khảo thí cung cấp để truy cập vào dữ liệu buổi thi từ chức năng Hiển thị buổi thi và thực thi công tác coi thi. Quá trình diễn ra như sau:

Bước 1: Gọi chức năng Hiển thị buổi thi

OLTSystem - CÔNG CỤ GIÁM SÁT PHÒN	NG THI
Chức năng Hiển thị buổi thị	
Thoát	
Bày giờ là: 22/07/2020 14:45:37	namth@buh.edu vn

Cửa sổ chức năng hiển thị buổi thi hiện ra như sau:

OLTSyste	OLTSystem - CÔNG CỤ GIÁM SÁT PHÒNG THI						
Chức năng							
	THÔNG TIN BUỔI TH	Π					
Ca thi Môn thi Giảng viên phụ trách Thời gian làm bải Số câu hỏi	Truy cập           [chưa có]         Trạng thái         [chưa có]           [chưa có]         Số sinh viên:         0           0         Đăng nhập:         0           0         Đã nộp bài:         0	Hộp điều khiển					

Bước 2: Nhập mã số buổi thi do Phòng Khảo thí cung cấp và nhấn nút TRUY CÂP.

OLTSystem - CÔNG CỤ GIÁM SÁT PHÒNG THI										
Chức năng										
	THÔN	G TIN B	UÔI THI	[						
Ca thi I Môn thi I Giảng viên phụ trách I Thời gian làm bải 7 Số câu hỏi 4	S301.0001 N HỌC ỨNG DỤI ịnh Hoàng Nam	NG Trạng thái Số sinh viên Đăng nh Đã nộp	Chưa bắt đầu c 46 nập: 0 bài: 0	Hộp điều l [Chọn tác Thực hi	khiển c vụ] ( ện Hủy bỏ	2				
Tải khoản         Họ và tên lới           Trình Tiên         Đoàn Với Ngi           Nguyễn Ngi         Dương Bảo           Nguyễn Thị         Yế           Või Thị Mai         Đinh Phạm Thị           Või Thị Mai         Đinh Phạm           Đinh Phạm Thị         Või Thị Mai           Đinh Phạm Thị         Vối Nguyễn Thị           Nguyễn Thị         Nguyễn Thị           Nguyễn Thị         Nguyễn Thị           Hộ Thị Hoải         Nguyễn Thị           Hộ Thị Hoải         Hộ Thị Hoải           Hộ Thị Hoải         Hộ Thị Hoải           Hộ Thị Hoải         Hộ Xiệng Thị	Tên       Anh       A       Anh       Châm       Châu       Châu       Châu       Chi       Duyên       Duyên       Giang       ung       Giao       Hâng       Hên       Hoàn       Hông       Huy	Trạng thái Chủa đảng nhập Chủa đảng nhập	Sö câu đúng           0	Diff           0	Lóp	Dia chi				

CHÚ Ý: Trạng thái mặc định của buổi thi khi vừa mới được tích hợp là **Chưa bắt đầu**. Với trạng thái này, thí sinh không thể đăng nhập vào hệ thống để làm bài. Sau khi truy cập vào buổi thi, cán bộ coi thi có thể thực hiện các thao tác sau đây từ Hộp điều khiển:

0	LTS	ystem	- CÔNG	G CỤ GI	ÁM SÁ	TI	PHÒ	NG THI				
Chức năn	ng											
			THÔN	G TIN B	UÔI TH	[						
Ca th	hi	IT	S301.0001		Church sốt đồn		Hộp điều l	hiển	1			
Giảng	g viên phụ	trách Tr	nh Hoàng Nam	Số sinh viên	- 46		Chọn tác [Chọn tác Bắt đầu b	vụ] vụ] uối thi				
Thời Số cấ	gian làm b âu hỏi	ài 75 40		Đăng nh Đã nộp	ập: 0 bài: 0		Tài lại da Tạm đừng Cấp lại to Kết thúc	nh sách /Tiếp tục buổi thi àn bộ IP puổi thị				
Tài kh	hoản	Họ và tên lớt	Tên	Trạng thái	Số câu đúng	Điểm	Xuất kết ( Xuất bài l	luả buổi thi àm chi tiết	Địa chỉ			
		Trịnh Tiến	Anh	Chưa đăng nhập	0	0						
		Đoàn Võ Ngọc	Ai	Chua đăng nhập	0	0						
		Nguyễn Ngọc	Anh	Chưa đăng nhập	0	0						
		Dương Bảo	Châm	Chưa đăng nhập	0	0						
		Nguyễn Thị Qu	ỳnh Châu	Chưa đăng nhập	0	0						
		Phạm Thị	Châu	Chưa đăng nhập	0	0						
		Võ Thị Kim	Chi	Chưa đăng nhập	0	0						
		Vũ Thị Mai	Diệu	Chúa đăng nhập	0	0						
		Đinh Phạm Thi	iy Duyen	Chua dáng nhập	0	0						
		Vã Naco Luiza	Giong	Chuia đăng nhập	0	0						
		Norman Thi Ph	y clang	Chuia đăng nhập	0	0				-		
		Nguyễn Thị Th	anh Hắng	Chua dăng nhập	0	0						
		LA Thi Thuế	Hiện	Chua đăng nhập	0	0						
		Hồ Thị Hoài	Hoàn	Chua đăng nhập	0	0						
		Hoàng Thi	Hông	Chua đăng nhập	0	0		+ -				
		Ông Gia	Huy	Chua đăng nhận	0	0		-				
		Lâm Thi Mỹ	Huvên	Chua đăng nhận	0	0		-				
				and a ding migp	-	-		-				

- Bắt đầu buổi thi: Chuyển trạng thái buổi thi từ Chưa bắt đầu sang trạng thái Đang diễn ra. Khi đó, thí sinh có thể đăng nhập buổi thi để bắt đầu làm bài.
- Tải lại danh sách: Cập nhật lại danh sách thí sinh kèm theo sự thay đổi trạng thái của thí sinh.
- Tạm dừng buổi thi: Chuyển trạng thái buổi thi từ Đang diễn ra sang trạng thái Tạm dừng. Khi đó, thí sinh không thể đăng nhập cũng như không làm bài thi được. Cán bộ coi thi chọn tác vụ Bắt đầu buổi thi để đưa buổi thi về trạng thái Đang diễn ra.
- Kết thúc buổi thi: Chuyển buổi thi sang trạng thái Đã kết thúc. Khi đó, hệ thống tự động thu bài của tất cả thí sinh.
- Xuất kết quả buổi thi: Kết quả buổi thi được xuất ra file định dạng Excel.
- Xuất bài làm chi tiết: Kết quả bài làm của thí sinh được xuất ra file định dạng pdf.

Ngoài ra, cán bộ coi thi còn có thể thực hiện một số thao tác sau đây bằng cách chọn nguyên hàng dữ liệu thí sinh trong danh sách dự thi, nhấn chuột phải để hiển thị các tác vụ có thể:

- Thêm mới thí sinh: Cho phép thí sinh không nằm trong danh sách tham gia buổi thi (Xem thêm mục 3 của phần này)
- Cấp lại IP: Cho phép thí sinh đăng nhập LẠI vào hệ thống để làm bài sau khi thoát khỏi cửa sổ chương trình OLTClient.
- Xuất bài làm: Xuất bài thi chi tiết của (các) thí sinh được chọn với điều kiện (các) thí sinh này đã kết thúc bài thi.

# OLTSystem - CÔNG CỤ GIÁM SÁT PHÒNG THI

Chức năng

				THÔN	G TIN B	UÔI TH	Ι				
	Ca thi		IT001.0	0001			Hộp	điều khiển —			
	Môn thi		Cơ sở l	ập trình			[C	họn tác vụ]	-		
	Giảng viên phụ trách Trạng thái		ch Trịnh Hoàng Nam Chưa bắt đầu		Thời gian làm bài60Số câu hỏi53		Т	Thực hiện Hủy bỏ			
	Tài khoản	Họ		Tên	Trạng thái	Số câu đứng	Điểm	Lớp	Địa chi		
۱.	Thêm mớ	i thí sinh			0	0	0	DH28HT01			
	Dinh chỉ t	hícinh	-[		0	0	0	ÐH28HT01			
	Đinh chỉ ti Hủy bỏ đi	ni sinn nh chỉ	C		0	0	0	DH28HT01			
	Cấn lại IP	ini cin	П		0	0	0	ÐH28HT01			
	Kết thúc b	ài thi	2]		0	0	0	DH28HT01			
	Vara hài ti	L:			0	0	0	DH28HT01			
l		lee mi			0	0	0	DH28HT01			
	000008	NGUYĚ	N TI		0	0	0	DH28HT01			
	000009	TRÀN T	ні		0	0	0	DH28HT01			

# 4. THÊM MỚI THÍ SINH VÀO BUỔI THI

Trong trường hợp có thí sinh thi ghép do Phòng Khảo thí mới cung cấp thông tin (hệ thống không có thí sinh này), cán bộ coi thi sử dụng chức năng Thêm mới thí sinh để bổ sung thí sinh này vào buổi thi:

	OLTS	yster	n -	CÔNG	CŲ GI	ÁM SÁ	T PH	ÒNG TH	I
C	hức năng								
				THÔN	G TIN B	BUÔI TH	I		
	Ca thi Môn thi Giảng viên phụ Thời gian làm b Số câu hỏi	trách ài	ITS30 TIN H Trịnh 1 75 40	)1.0001 IỌC ỨNG DỤ Hoàng Nam	NG Trạng thái Số sinh viên Đăng nh Đã nộn	Chưa bắt đầu 1: 46 hập: 0 bài: 0	Hộp đ [Chọi Thự	iểu khiển n tác vụ] c hiện Hùy bỏ	·
	Tài khoản	Họ và tên	lót	Tên	Trạng thái	Số câu đúng	Điểm	Lôp	Địa chỉ
	030134180028 Thêm mới thí Cấp lại IP	Trình Tiến sinh	gọc ọc	Anh Ái Ánh Châm	Chưa đăng nhập Chưa đăng nhập Chưa đăng nhập Chưa đăng nhập	0 0 0 0	0 0 0 0		
		Nguyen Th Phạm Thị Võ Thị Kim	Quỳnh	Châu Châu Chi	Chua đăng nhập Chưa đăng nhập Chưa đăng nhập	0 0 0	0 0 0 0		
		Vũ Thị Mai Đinh Phạm Trần Thị Võ Ngọc H	i Thúy Iường	Diệu Duyên Duyên Giang	Chua đăng nhập Chua đăng nhập Chua đăng nhập Chua đăng nhập	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		
		Nguyễn Th Nguyễn Th Lê Thị Thu	iị Phụng iị Thanh iý	Giao Hằng Hiền	Chúa đăng nhập Chúa đăng nhập Chúa đăng nhập	0 0 0 0	0 0 0 0 0		
		Hồ Thị Hoà Hoàng Thị Ông Gia	ài	Hoàn Hồng Huy	Chưa đăng nhập Chưa đăng nhập Chưa đăng nhập	0 0 0 0	0 0 0 0		
		Lâm Thị Mị	ŷ	Huyên	Chưa đăng nhập	0	0		

Cán bộ coi thi nhập liệu thông tin thí sinh mới vào cửa sổ chương trình dưới đây và nhấn nút OK để hoàn tất việc thêm mới thí sinh. Sau đó cán bộ coi thi cung cấp thông tin để thí sinh đăng nhập vào hệ thống và làm bài thi.

THÔNG TIN SINH VIÊN									
Mã số sinh viên:									
Họ và tên lót:									
Tên:									
Lớp học phần:									
ОК	Cancel								

## 5. XUẤT BÀI LÀM CỦA THÍ SINH

Khi sinh viên nộp bài, nếu có nhu cầu, cán bộ coi thi xuất bài làm của thí sinh ra dạng file PDF, in và cho thí sinh ký tên. Hai loại bài làm được trích xuất, bao gồm:

- Bài làm rút gọn: Bao gồm câu trả lời và đáp án (dạng A, B, C, D) cho mỗi câu hỏi
- Bài làm đầy đủ: Bao gồm câu hỏi đầy đủ cùng các phương án trả lời, **phương án đúng in đậm**, *phương án được chọn in nghiêng*.

Thư mục lưu trữ bài làm: <Cài đặt ứng dụng>\OutData\<YYYYMMDD>\<Mã số môn thi>\<Tài khoản thí sinh>

Ví dụ: D:\OLTSuper\OutData\20200601\ITS301\<030134180028>\

Sau khi xuất thành công, truy cập các tập tin tại thư mục nói trên.

# 6. KẾT THÚC BUỔI THI

Sau khi hết giờ làm bài, cán bộ coi thi chọn tác vụ *Kết thúc buổi thi*, *Xuất kết quả buổi thi* trên công cụ OLTSuper.

Sau đó, cán bộ coi thi thực hiện các thủ tục ghi điểm, ký tên đối với thí sinh tham gia. Sau khi hoàn tất các thủ tục nói trên, cán bộ coi thi nhấn nút *Chức năng* > *Thoát* trên công cụ OLTSuper. Toàn bộ dữ liệu thi sẽ được sao lưu vào file hệ thống dạng .OLT.

Các file kết quả buổi thi, dữ liệu thi được lưu tại thư mục <Đường dẫn cài đặt OLTSuper>\OutData\<YYYYMMYY>\<Mã số môn thi>.

Cán bộ coi thi cung cấp file dữ liệu nói trên cùng với file kết quả buổi thi ở định dạng Excel về cho Phòng Khảo thí.