

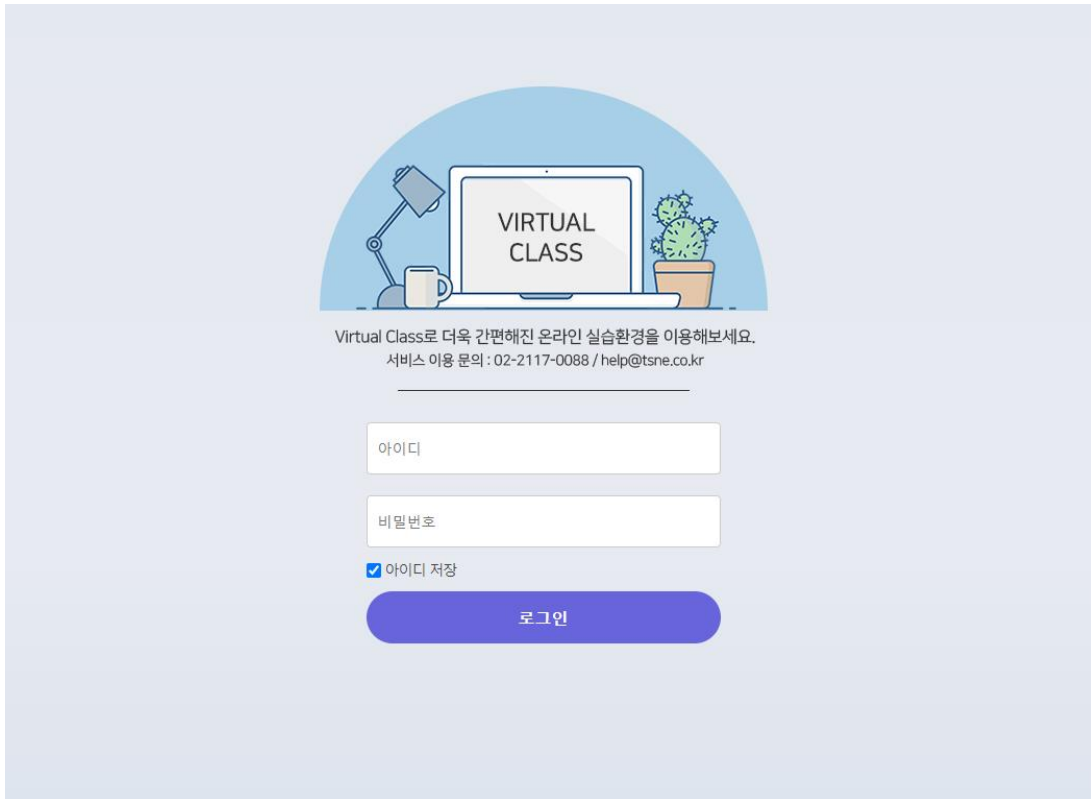
# Virtual Class 사용 가이드

구매 및 Trial 문의 : 02-2117-0025 | 이용문의 : 02-2117-0088

# 01 강사

# 강사 - 로그인

- 전용 로그인 페이지를 통하여 로그인합니다.
- 강사 로그인 시 "수업관리"와 "실습 환경 접속" 두가지 중 선택하여 접속 할 수 있습니다.
  - 1) 수업관리 - 수업 등록, 수강생 관리, 크레딧 관리 등 수업에 필요한 관리 메뉴에 접속 합니다.
  - 2) 실습환경접속 - 현재 진행 중인 수업이 있다면 바로 가상 실습 환경이 시작됩니다.



The image shows a login page for 'VIRTUAL CLASS'. At the top, there is a header with the text 'VIRTUAL CLASS' and an illustration of a desk with a lamp, a laptop, and a cactus. Below the header, there is a sub-header: 'Virtual Class로 더욱 간편해진 온라인 실습환경을 이용해보세요. 서비스 이용 문의 : 02-2117-0088 / help@tsne.co.kr'. The main content area contains a login form with two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below the password field, there is a checkbox labeled '아이디 저장' (Save ID) which is checked. At the bottom of the form is a blue button labeled '로그인' (Login).

## Virtual Class 강사 메뉴

Virtual Class 강사 페이지입니다. 원하시는 메뉴를 선택해 주세요.  
현재 진행 중인 수업이 있는 경우에만 실습 환경에 바로 접속할 수 있습니다.  
서비스 이용 중 문의사항이 있으신 분은 아래 연락처로 연락 주시기 바랍니다.

서비스 이용 문의 02-2117-0088 help@tsne.co.kr



수업 관리



실습 환경 접속

# 강사 - 수업 목록

- 수업관리 > 수업 목록을 선택하면 등록되어 있는 수업을 확인 할 수 있습니다.
- 수업 목록에 있는 수업을 선택하면 상세페이지로 이동하며 수업관련 정보를 확인 및 수정할 수 있습니다.

VIRTUAL CLASS

태성강사님 로그아웃 eTSNE 태성에스엔이

수업관리 수업 모니터링 수강생 관리 크레딧 관리 계정 관리 고객센터

## 수업 목록

작업이 완료 또는 중단된 서비스의 사용 시간과 금액을 조회할 수 있습니다.

상태 구분

No	수업명	수업일	사용 소프트웨어	수량	수업상태	등록일
55	Virtual Class	2020-12-22 14:00:00 ~ 2020-12-23 14:00:00	ANSYS Workbench	11	대기	2020-12-21 14:49:04
54	ANSYS 기본 교육	2020-12-23 09:00:00 ~ 2020-12-23 18:00:00	ANSYS Discovery	20	대기	2020-12-18 17:43:01
53	12월 정기교육	2020-12-21 09:00:00 ~ 2020-12-21 18:00:00	ANSYS Workbench	25	대기	2020-12-18 16:54:59

Total : 3

1/1 페이지

등록

# 강사 - 수업 등록

- 수업관리 > 수업 등록을 선택하거나 수업 목록에서 등록버튼을 클릭하여 수업을 등록 할 수 있습니다.
- 수업 등록 및 취소는 수업 시작 시간 90분 전까지 가능합니다.
- 수업명 / 수업진행일 및 시간(30분 단위 선택 가능) / 강사를 포함한 실습 인원 / 소프트웨어 / 라이선스 정보를 입력합니다.
- 소프트웨어 및 라이선스 관련 설정은 사전에 미리 조율이 필요합니다.
- 모든 정보가 입력되면 사전 서버 셋팅비를 포함한 예상 사용 크레딧을 확인할 수 있습니다.
- 등록 후 크레딧이 차감되며, 등록된 시간에 자동으로 실습 환경이 생성됩니다.

VIRTUAL CLASS

태성강사님   로그아웃   eTSNE   태성엑스앤이

수업관리   수업 모니터링   수강생 관리   크레딧 관리   계정 관리   고객센터

## 수업 등록

정상적인 실습환경 구축을 위해서는 서버 준비시간을 포함하여 수업 시작 90분 전까지 등록해야 합니다.  
수업 취소는 수업 시작 90분 전까지 하면 등록 시 사용한 전체 크레딧 반환되며 그 이후에는 서버가 생성되어 취소되지 않습니다.  
서버 생성 이후에는 수업 종료로 통하여 수업을 종료할 수 있으며, 초기 서버 생성비는 부과됩니다.

수업명*	<input type="text"/>
수업 진행일*	연도-월-일 -- --:-- <input type="checkbox"/> ~ 연도-월-일 -- --:-- <input type="checkbox"/> * 수업은 30분 단위로 진행 가능합니다.
인원*	<input type="text" value="0"/>
사용 소프트웨어*	<input type="text" value=""/>
라이선스*	<input checked="" type="radio"/> BYOL <input type="radio"/> AEU <input type="radio"/> BYOL + AEU <input type="radio"/> 없음 <span>라이선스 확인</span>

예상비용   현재잔여크레딧: 56,000 크레딧

서버 셋팅비	0	서버 사용요금	0	총 차감 크레딧	0
--------	---	---------	---	----------	---

# 강사 - 수강생 관리

- 수강생 관리를 통해 실습 환경에 참여 가능한 수강생들의 아이디와 각종 정보를 확인할 수 있습니다.
- 개별 비밀번호, 이름, 메모 등이 변경 가능하며, 일괄적으로 비밀번호를 수정하거나 변경내역을 초기화 할 수 있습니다.
- 엑셀 다운로드를 통하여 수강생 목록을 다운받을 수 있습니다. (아이디, 이름, 메모가 포함됩니다.)
- 수강생이 실습화면에 접속하면 접속여부에 "공유" 버튼이 노출됩니다.
- "공유" 버튼을 클릭하면 해당 학생의 실습환경에 접속할 수 있으며, 학생과 동일한 화면을 보고 원격 지원을 할 수 있습니다.

VIRTUAL CLASS

태성강사님   로그인   eTSNE   태성엑스앤이

수업관리   수업 모니터링   수강생 관리   크레딧 관리   계정 관리   고객센터

## 수강생 목록

수강생 목록 및 수강생명, 수강생 비밀번호를 수정할 수 있습니다.  
관리자 비밀번호는 계정관리 페이지에서 변경해주세요.

엑셀다운로드

전체 초기화

비밀번호 일괄 수정

No	아이디	비밀번호 변경	이름	메모	편집(이름/메모)	접속여부
5100	tsne_teacher	<a href="#">변경</a>	<input type="text" value="태성강사"/>	<input type="text"/>	<a href="#">저장</a> <a href="#">취소</a>	<a href="#">공유</a>
5101	tsne_edu01	<a href="#">변경</a>	<input type="text" value="교육생_001"/>	<input type="text"/>	<a href="#">저장</a> <a href="#">취소</a>	
5102	tsne_edu02	<a href="#">변경</a>	<input type="text" value="교육생_002"/>	<input type="text"/>	<a href="#">저장</a> <a href="#">취소</a>	
5103	tsne_edu03	<a href="#">변경</a>	<input type="text" value="교육생_003"/>	<input type="text"/>	<a href="#">저장</a> <a href="#">취소</a>	
5104	tsne_edu04	<a href="#">변경</a>	<input type="text" value="교육생_004"/>	<input type="text"/>	<a href="#">저장</a> <a href="#">취소</a>	
5105	tsne_edu05	<a href="#">변경</a>	<input type="text" value="교육생_005"/>	<input type="text"/>	<a href="#">저장</a> <a href="#">취소</a>	

**비밀번호 설정**

비밀번호를 일괄적으로 변경합니다.  
강사 계정 비밀번호는 계정관리 페이지를 이용해주세요.

비밀번호 입력

비밀번호 확인

[취소](#) [확인](#)

# 강사 - 크레딧 목록

- 크레딧 관리 페이지에서 수업별로 사용된 크레딧을 확인할 수 있습니다.
- 수업시작 전이거나 수업 중이면 등록시 차감된 크레딧만 확인할 수 있습니다.
- 수업이 종료된 후에는 목록에서 수업을 클릭하여 자세한 크레딧 사용내역을 확인할 수 있습니다.

태성강사님   로그아웃   eTSNE   태성엑스엔이
VIRTUAL CLASS

[수업관리](#)   [수업 모니터링](#)   [수강생 관리](#)   [크레딧 관리](#)   [계정 관리](#)   [고객센터](#)

### 크레딧 목록

작업이 완료 또는 중단된 서비스의 사용 시간과 금액을 조회할 수 있습니다.

No	수업명	시작시간	종료시간	사용소프트웨어	등록서버	실사용 서버	차감	사용	반환	최종수정일
53	12월 정기교육	2020-12-21 09:00:00	2020-12-21 18:00:00	ANSYS Workbench	25	0	0	0	0	2020-12-18 16:54:59
54	ANSYS 기본 교육	2020-12-23 09:00:00	2020-12-23 18:00:00	ANSYS Discovery	20	0	7200	172800	165120	2020-12-18 17:43:01
55	Virtual Class	2020-12-22 14:00:00	2020-12-23 14:00:00	ANSYS Workbench	11	0	10560	253440	0	2020-12-21 14:49:04
56	devpark test	2020-12-22 10:00:00	2020-12-23 09:00:00	ECLASS	5	0	4000	192000	0	2020-12-22 09:54:10

Total : 4      << 1 >>      1/1 페이지

태성강사님   로그아웃   eTSNE   태성엑스엔이
VIRTUAL CLASS

[수업관리](#)   [수업 모니터링](#)   [수강생 관리](#)   [크레딧 관리](#)   [계정 관리](#)   [고객센터](#)

### 크레딧 사용 내역(상세)

수업에서 사용된 크레딧 내역을 확인할 수 있습니다.  
종료된 수업은 목록을 클릭하여 사용된 상세 내역을 확인할 수 있습니다.

#### 수업 등록 크레딧

서버 셋팅비	7200	서버 사용요금	172800	총 차감 크레딧	180000
--------	------	---------	--------	----------	--------

#### 사용 크레딧 상세

No	구분	사용자	시작시간	종료시간	크레딧	등록일
54	ANSYS 기본 교육	교육생_011	2020-12-21 10:20:53	2020-12-21 18:10:43	1920	2020-12-18 17:43:01
54	ANSYS 기본 교육	교육생_008	2020-12-21 10:20:55	2020-12-21 18:08:43	1920	2020-12-18 17:43:01
54	ANSYS 기본 교육	교육생_004	2020-12-21 10:21:43	2020-12-21 17:13:43	1920	2020-12-18 17:43:01
54	ANSYS 기본 교육	교육생_010	2020-12-21 10:26:47	2020-12-21 15:38:43	1920	2020-12-18 17:43:01

#### 반환 크레딧

차감 크레딧	180000	사용 크레딧	14880	반환 크레딧	165120
--------	--------	--------	-------	--------	--------

Total : 7      << 1 >>      1/1 페이지

뒤로

02

학생

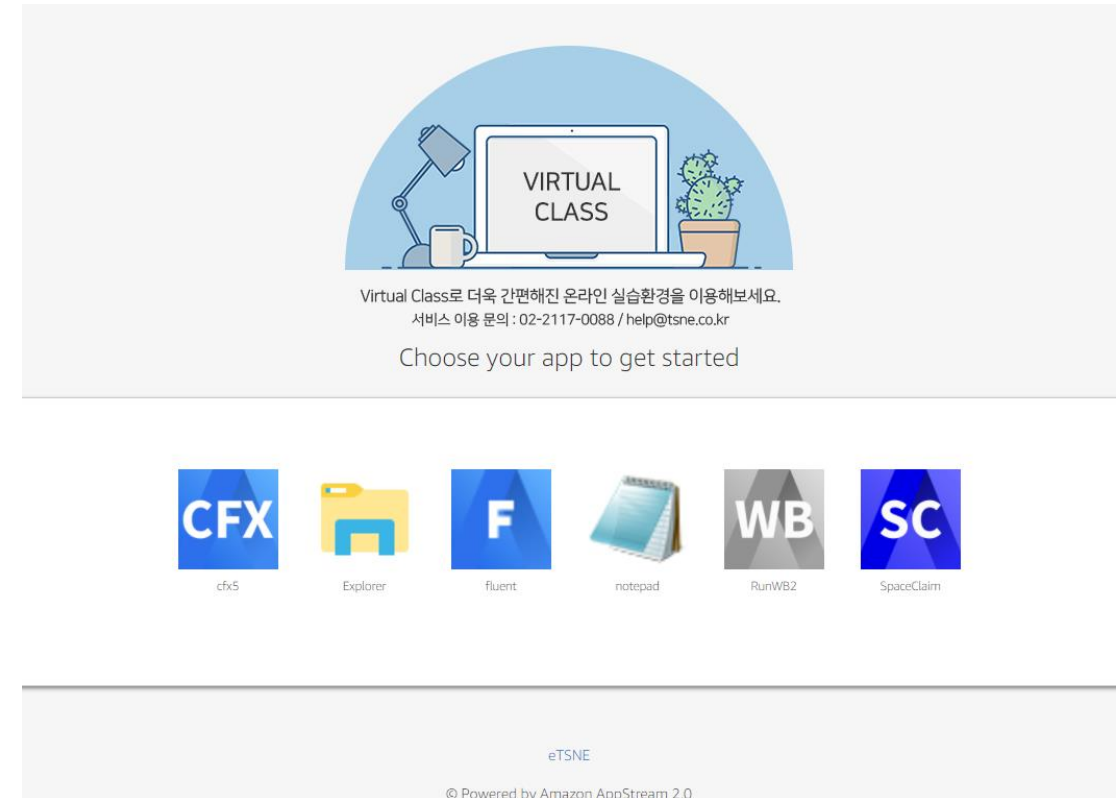


# 학생 - 로그인

- 전용 로그인 페이지를 통하여 로그인합니다.
- 학생 로그인 시 바로 실습 프로그램이 실행되거나, 프로그램이 여러 개 인 경우 프로그램 선택화면으로 이동됩니다.
- 프로그램 실행(선택)과 함께 가상 서버가 생성되며, 생성에는 약 1분~1분30초 가량 소요됩니다.



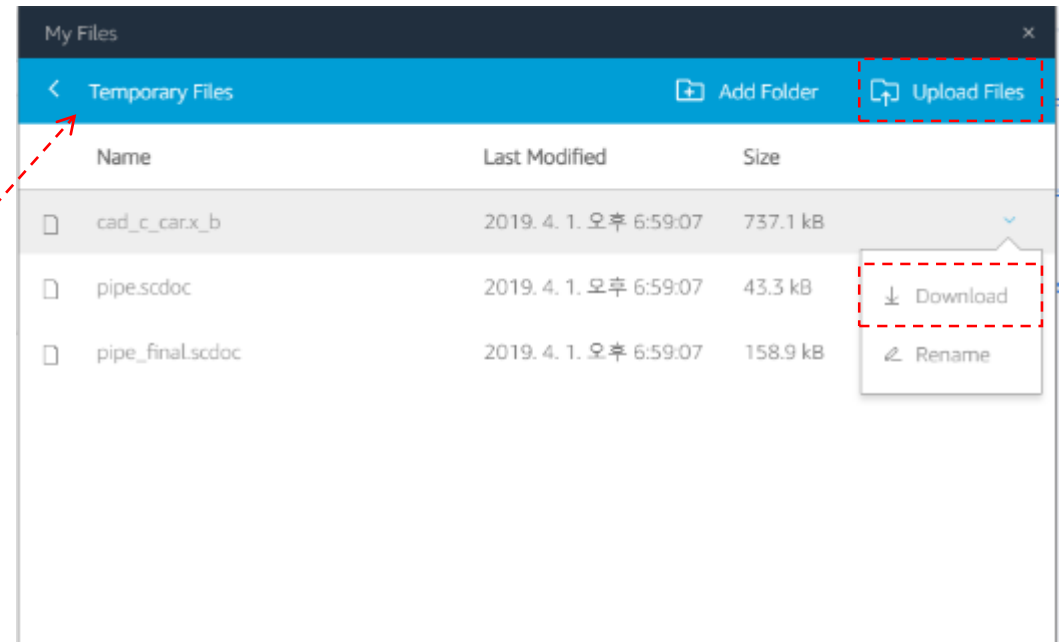
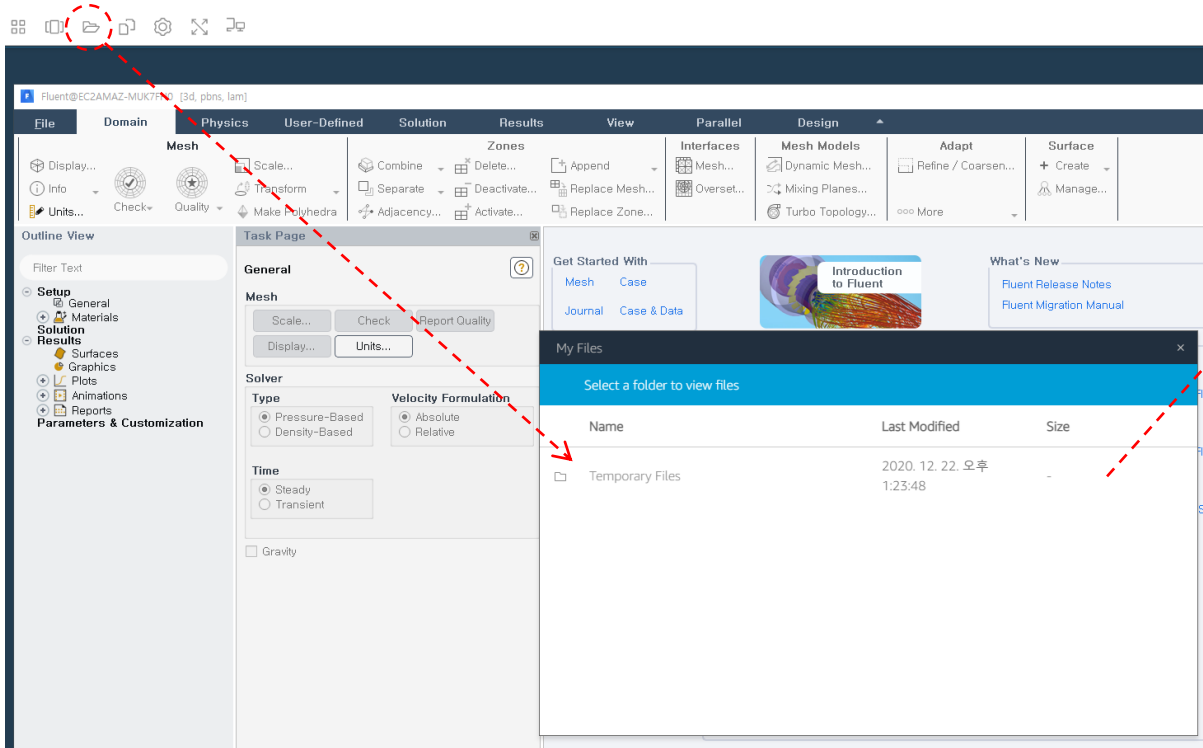
The image shows a login page for 'VIRTUAL CLASS'. At the top, there is a blue circular graphic containing a laptop with 'VIRTUAL CLASS' on the screen, a desk lamp, a mug, and a cactus. Below the graphic, the text reads: 'Virtual Class로 더욱 간편해진 온라인 실습환경을 이용해보세요. 서비스 이용 문의 : 02-2117-0088 / help@tsne.co.kr'. There are two input fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). A checkbox labeled '아이디 저장' (Save ID) is checked. A blue '로그인' (Login) button is at the bottom.



The image shows an app selection screen for 'VIRTUAL CLASS'. At the top, there is a blue circular graphic containing a laptop with 'VIRTUAL CLASS' on the screen, a desk lamp, a mug, and a cactus. Below the graphic, the text reads: 'Virtual Class로 더욱 간편해진 온라인 실습환경을 이용해보세요. 서비스 이용 문의 : 02-2117-0088 / help@tsne.co.kr'. Below this, it says 'Choose your app to get started'. There are six app icons: 'CFX' (cfx5), 'Explorer', 'F' (fluent), 'notepad', 'WB' (RunWB2), and 'SC' (SpaceClaim). At the bottom, it says 'eTSNE' and '© Powered by Amazon AppStream 2.0'.

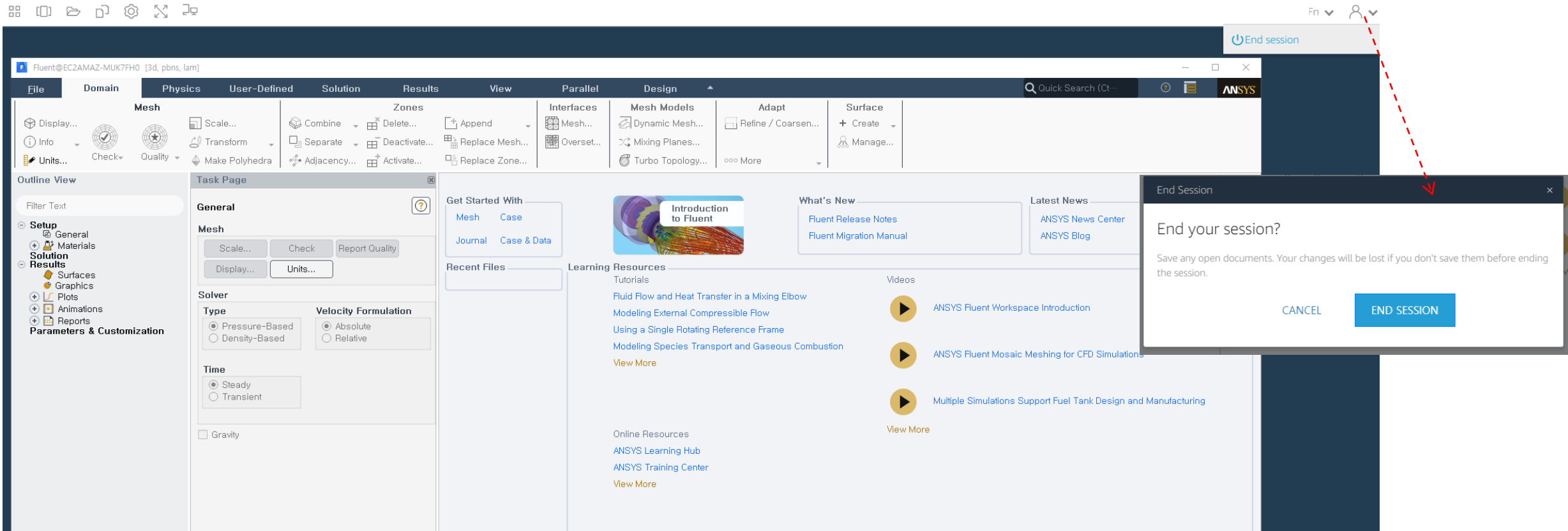
# 학생 - 실습

- 서버 생성 후 바로 프로그램을 사용할 수 있습니다.
- 실습 중 가상 실습 환경에 파일을 업로드 하고 싶거나, 가상 실습 환경의 파일을 다운로드 받고 싶을 때 "My files" > "Temporary Files" 폴더를 이용합니다.
- 실습 환경의 좌측 상단 폴더모양의 아이콘을 선택하여 My Files를 확인할 수 있습니다.



# 학생 - 실습 종료

- 수업이 끝난 후에는 우측의 사람 모양 아이콘을 선택하여 End Session을 하면 실습 환경이 종료됩니다.



# 감사합니다.

[help@tsne.co.kr](mailto:help@tsne.co.kr)

※ 본 자료의 모든 콘텐츠의 저작권은 소프트웨어 개발사와 (주)태성에스엔이에 있으므로 무단 전재 및 변형, 배포할 수 없습니다.