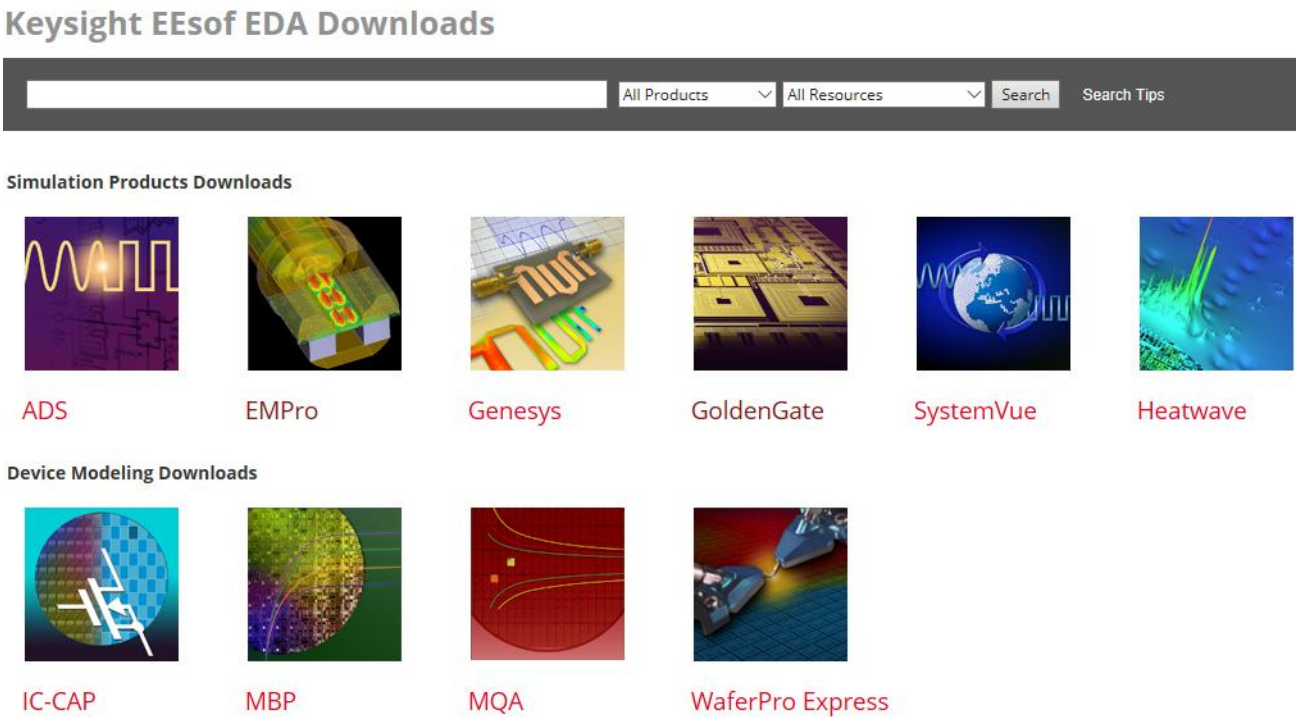
Instalarea programelor Keysight

1. Alegerea programelor necesare.

La laborator se utilizează în primul rând Advanced Design System (ADS) pentru simulare de circuit, sistem şi electromagnetic (2D) şi EmPro pentru simulare electromagnetică 3D, dar licenţa prezentă în facultate permite utilizarea tuturor programelor produse de Keysight. Ele pot fi instalate şi utilizate în mod similar cu ADS şi EmPro.



Programele pot fi descărcate liber (cu mici excepţii, câteva necesită înregistrarea cu adresa de email) la adresa: http://www.keysight.com/find/eesof-latest-downloads , adresă activă care la data scrierii acestui material redirecţionează la adresa: http://edadocs.software.keysight.com/display/support/Downloads

Notă. Se va avea în vedere sistemul de operare pe care se doreşte instalarea programului şi în caz de necesitate se va alege instalarea unei versiuni anterioare ("Previous Versions").

Supported Platforms

The following table lists the supported platforms (Windows, Linux, and Solaris) for ADS.

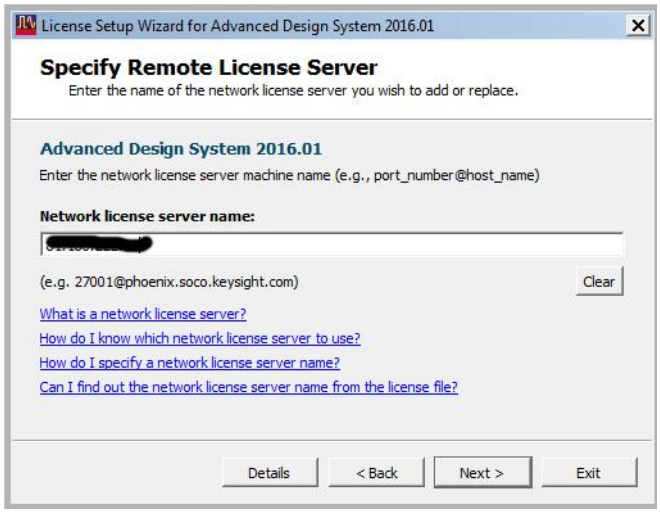
Operating System and Version	Windows XP	Windows Vista	Windows 7 Enterprise		Windows 8 Enterprise		Windows 10	RedHat Linux RHEL4		RedHat Linux RHEL5		RedHat Linux RHEL6	RedHat Linux RHEL7	SuSe Linux SLES9	SuSe Linux SLES10		SuSe Linux SLES11	SuSe Linux SLES12
32/64 bit	32/64	32/64	32	64	32	64	64	32	64	32	64	64	64	32/64	32	64	64	64
ADS 2011	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✔	✔	✔	✖	✖
ADS 2012	✔	✖	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✖	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✔	✖
ADS 2013	✔	✖	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✔	✖
ADS 2014.01	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✔	✖
ADS 2015.01	✖	✖	✖	✔	✖	✔	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✔	✖
ADS 2016.01	✖	✖	✖	✔	✖	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✔	✖

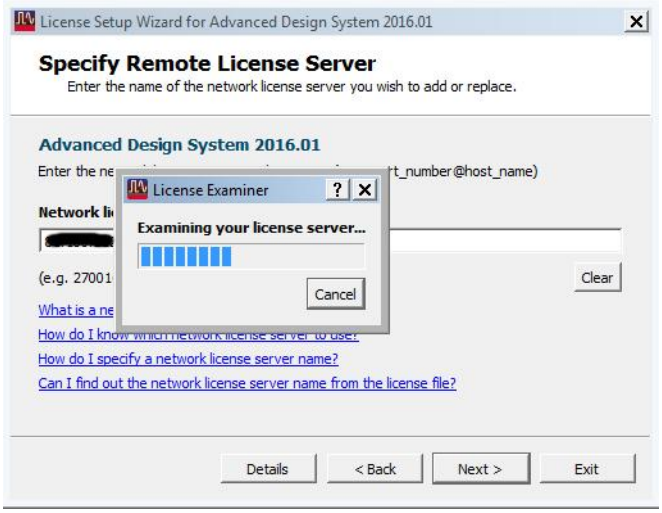
2. Instalarea programelor.

Decurge de obicei fără probleme. Se vor alege opţiunile dorite. Atenţie trebuie acordată la unele versiuni mai vechi directoarelor în care se face instalarea (datorită compatibilităţii cu versiuni mai vechi Unix unele programe necesită instalare pe o cale care nu conţine spaţii sau în discul principal C:). La unele versiuni directorul standard pentru stocarea proiectelor nu trebuie să conţină spaţii.

3. Specificarea server-ului de licenţă.

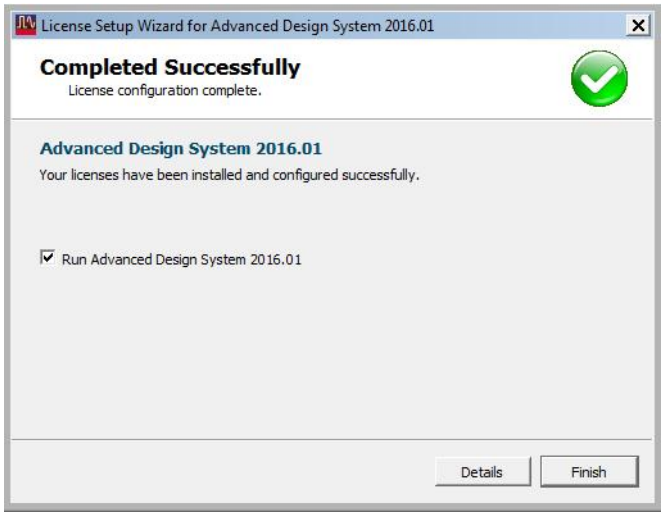
La prima rulare a programului va apărea fereastra care cere specificarea licenţei utilizate. Se selectează opţiunea "I want to specify a network license server".



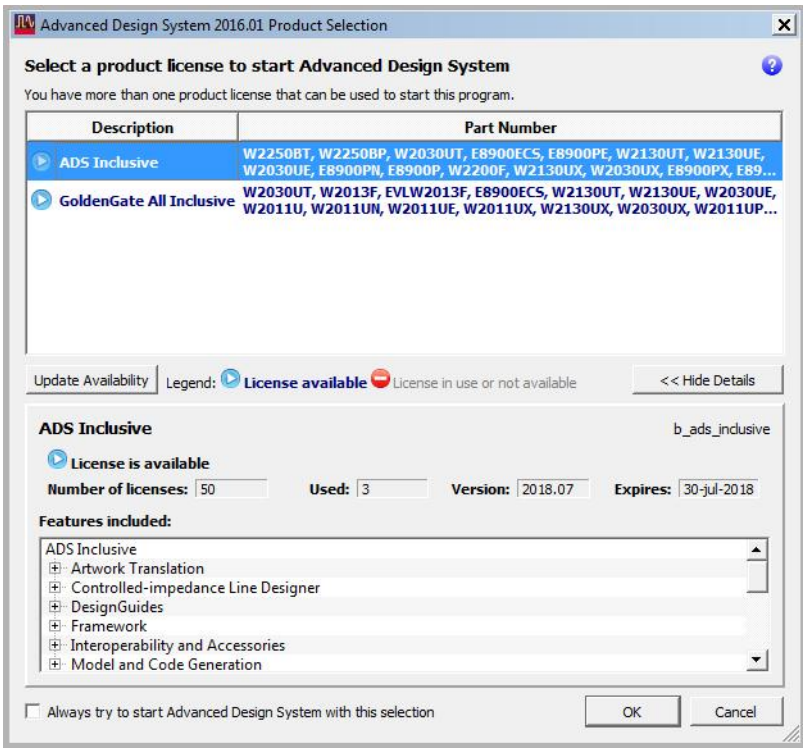


In fereastra următoare se introduce adresa IP a server-ului de licenţă. Din motive de securitate adresa nu apare în imagini, dar o puteţi primi la orele disciplinelor la care sunteţi înscrişi sau prin email la rdamian@etti.tuiasi.ro . Urmează prima conectare la server-ul de licenţă şi verificarea corectitudinii adresei

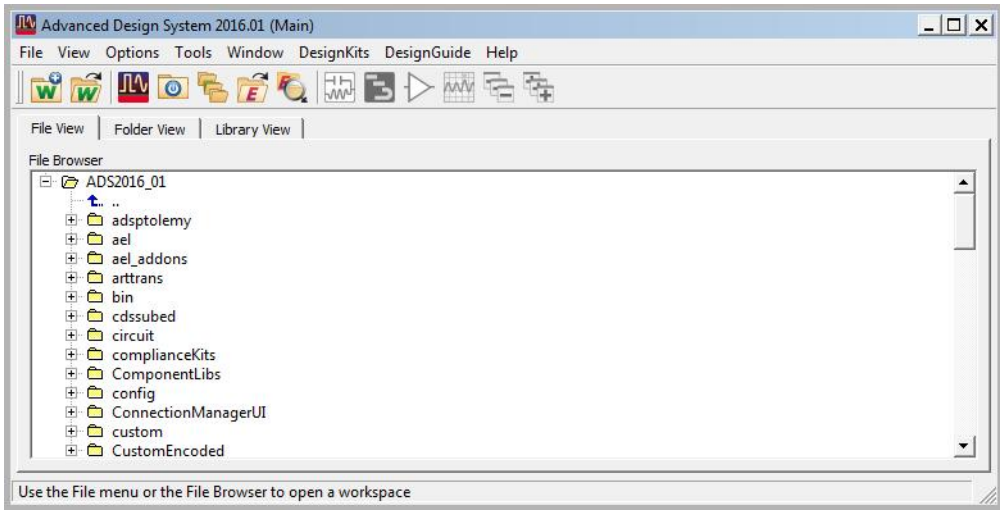
menţionate. În funcţie de configuraţia calculatorului, în acest moment e posibil să primiţi o cerere de la firewall-ul activ să permiteţi programului (ADS în acest caz) conectarea la Internet.



După conectarea cu succes şi verificarea licenţei, adresa IP este memorată şi nu va mai trebui introdusă la următoarele rulări ale programului. Totuşi de fiecare dată se realizează conectarea la server şi verificarea/obţinerea licenţei, ca urmare permisiunea programului de a comunica pe Internet prin firewall-ul local trebuie menţinută.



Deoarece licenţa acoperă mai multe programe, şi de asemenea diverse configuraţii pentru unele dintre ele, la pornire apare o fereastră în care se cere alegerea configuraţiei posibile pentru program din cele posibile. Se poate de asemenea verifica câţi din cei 50 de utilizatori simultani ocupă în acel moment o licenţă de pe server. Există posibilitatea alegerii unei configuraţii care va fi selectată automat dacă există o licenţă liberă.



Urmează deschiderea ferestrei principale a programului, indicaţii pentru utilizarea mai departe fiind cuprinse în lucrările de laborator.

4. Obţinerea accesului la server-ul de licenţă.

Server-ul de licenţă are adresă IP reală ca urmare este accesibil de pe orice calculator conectat la internet. Ţinând cont de numărul finit de utilizatori simultan, acesta este protejat de un firewall care permite în mod automat comunicaţiile pentru orice calculator din interiorul reţelei interne a Facultăţii (inclusiv conexiunile wireless) sau din campusul Tudor Vladimirescu sunt permise.

Conexiunea din afara universităţii necesită comunicarea adresei IP a calculatorului pe care lucrează programele prin una din două metode. Ambele metode nu controlează instantaneu firewall-ul de protecţie al server-ului, ca urmare e important să se realizeze comunicarea IP-ului cu **cel puţin o săptămână** înainte de momentul în care programele sunt necesar a fi folosite.

- comunicarea personală prin email la adresa rdamian@etti.tuiasi.ro a IP-ului care urmează a fi deblocat
- accesarea unei aplicaţii existente pe http://rf-opto.etti.tuiasi.ro/grupa.php . Studenţii pot naviga la fişa proprie (prezentă în grupa din anul curent) şi prin accesarea link-ului "Cere acces la licente" li se cere cunoaşterea adresei de email utilizată la înscrierea în anul curent la facultate. Aplicaţia capturează adresa IP utilizată de calculatorul de pe care se accesează pagina, deci e important ca accesul să fie realizat **de pe** calculatorul pe care urmează a fi instalat programul dorit.

Date:

Grupa	5601 (2017/2018)
Specializarea	Master Retele de Comunicatii
Marca	857

Acceseaza ca acest student | Cere acces la licente

Note obtinute

Disciplina	Tip	Data	Descriere	Nota	Puncte	Obs.

Nume

Email

Cod de verificare

344bd9f

Trimite