

A large, stylized orange letter 'e' is positioned in the upper right quadrant of the page. The background of the entire page is a network of blue spheres connected by thin blue lines, with a small globe of the Earth integrated into the network.

Simple
to use

Web-deployed

Intuitive
interfaces

Easily
managed

Scientia[®]

ENTERPRISE

Web Flexibility + Efficiency + Real Time Control

Solusi untuk Pengoptimalan dan Pertumbuhan

- + Biaya administrasi yang lebih rendah
- + Peningkatan kepuasan pengguna
- + Memanfaatkan TIK investasi
- + Memungkinkan pengelolaan yang lebih baik

Apa Scientia Enterprise?

Syllabus Plus Enterprise adalah suite terintegrasi dari modul perangkat lunak yang mendukung berbagai proses yang terlibat dengan perencanaan dan penjadwalan di lembaga pendidikan.

- ⊕ Deskripsi Program aturan.
- ⊕ Definisi pengiriman Modul..
- ⊕ Perencanaan untuk mengakomodasi jumlah yang diperkirakan.
- ⊕ Perencanaan staf beban kerja..
- ⊕ Menanggapi perubahan permintaan.
- ⊕ Clash bebas penjadwalan dan alokasi sumber daya yang efektif.
- ⊕ Alokasi siswa untuk kegiatan.
- ⊕ Penyebaran informasi jadwal.
- ⊕ Berurusan dengan ad-hoc perubahan.
- ⊕ Ad-hoc pemesanan kamar

Akses ke semua aplikasi *Enterprise* adalah dikendalikan melalui *Authorisation Manager* pusat yang menentukan siapa yang diperbolehkan untuk menggunakan aplikasi dan data apa yang mereka akan dapat melihat atau mengubah.

Aplikasi *Enterprise* yang baik berbasis browser atau, bagi mereka yang membutuhkan antarmuka yang sangat interaktif, disampaikan ke desktop via browser, sehingga Anda tidak perlu menginstal perangkat lunak pada mesin klien.

ENTERPRISE **Desktop Reference Data Manager**

Aplikasi ini dirancang untuk memungkinkan penciptaan dan pemeliharaan data yang terkait dengan sumber daya (Staf, Lokasi dan Peralatan) dan sifat yang terkait (Departemen misalnya, Zona, Suitabilities, Tag, Grup, Profil Kendala dan Pola Bernama).

- ⊕ Web-dikerahkan, sehingga dapat diakses oleh pengguna dengan pengetahuan yang diperlukan dari data..
- ⊕ Sederhana-untuk-menggunakan antarmuka.
- ⊕ Otorisasi hak akses mengontrol siapa yang diizinkan untuk mengedit data apa.

Sebelum konstruksi jadwal dapat dimulai, timetabler harus tahu tentang sumber daya yang tersedia dan setiap kendala atau preferensi yang akan mempengaruhi cara mereka sumber daya yang digunakan. Beberapa contoh, tidak berarti suatu daftar yang lengkap, dijelaskan di bawah ini

Staf

- ⊕ Mungkin hanya tersedia untuk pengajaran disampaikan oleh departemen mereka sendiri atau dapat memberikan layanan untuk mengajar departemen lain.
- ⊕ Individu mungkin memiliki preferensi pribadi tentang kapan mereka memberikan pengajaran mereka
- ⊕ Praktek kerja yang diterima akan menentukan staf yang telah disepakati waktu istirahat dan harus memenuhi kriteria yang ditentukan pemuatan.

Lokasi

- ⊕ Mengurangi waktu perjalanan untuk staf dan siswa mungkin menjadi tujuan penjadwalan kunci.
- ⊕ Sebuah bangunan mungkin ditutup pada waktu tertentu dalam sehari, membuat semua lokasi dalam gedung itu tidak tersedia.
- ⊕ Suatu kegiatan yang diberikan mungkin memerlukan lokasi dengan sifat yang sangat spesifik (misalnya harus dapat diakses kursi roda dengan proyektor data dan pasokan air).

Peralatan

- ⊕ Mungkin tetap di sebuah ruangan atau portabel.
- ⊕ Beberapa item dari peralatan dapat dimiliki oleh departemen sementara yang lain di pusat sumber daya yang dimiliki.
- ⊕ Waktu harus diperbolehkan untuk peralatan yang akan diangkut dari satu kelas ke kelas lainnya.



e

ENTERPRISE **Course Planner**

Enterprise Course Planner (ECP) dirancang untuk membantu Anda untuk merencanakan Program Studi dan Modul terkait yang ditawarkan.

- ⊕ Web-dikerahkan sehingga dapat diakses oleh orang-orang dengan pengetahuan struktur Program.
- ⊕ Memungkinkan Anda untuk merencanakan jumlah aktivitas yang tepat untuk menyampaikan berdasarkan permintaan diperkirakan.
- ⊕ Trek permintaan riil sebagai data menjadi tersedia dan perbedaan bendera dengan rencana.

Sebuah Program Studi biasanya akan mencakup campuran komponen wajib dan opsional dengan aturan yang menjelaskan kepada siswa apa yang merupakan pilihan yang valid. Kecenderungan terakhir telah menuju pilihan siswa meningkat, mengakibatkan peningkatan yang sesuai pada jumlah permutasi yang valid yang harus dijaga bebas benturan.

Peningkatan fleksibilitas dalam Program ditawarkan kepada mahasiswa telah biasanya tidak diimbangi dengan peningkatan sumber daya untuk membebaskan mereka. Jadi tantangan yang dihadapi perencana jadwal adalah bagaimana untuk memastikan jadwal bentrok-bebas adalah mungkin bagi semua siswa pada Program tanpa mengulangi kegiatan yang tidak perlu, menggunakan sumber daya yang tidak efisien sebagai hasilnya.

Enterprise Course Planner ditingkatkan untuk menantang, membantu pengguna untuk merencanakan di muka berdasarkan nomor perkiraan atau data parsial dari sistem pencatatan mahasiswa dan kemudian merespon dengan cepat perubahan permintaan sebagai informasi yang lebih akurat tersedia.

ENTERPRISE **Timetabler**

Enterprise Timetabler (ET) adalah penjadwalan inti perangkat lunak untuk Timetablers.

- ⊕ Menghemat waktu administrasi.
- ⊕ Mendukung penjadwalan manual atau otomatis.
- ⊕ Mencegah kesalahan / bentrokan.
- ⊕ Kontrol yang memiliki akses ke data jadwal.
- ⊕ Respon cepat berubah.
- ⊕ Memberikan pola mengajar pengiriman yang kompleks.
- ⊕ Meningkatkan pelayanan kepada staf dan mahasiswa.

ET dikombinasikan dengan *Enterprise Authorisation Manager* menyediakan fleksibilitas yang diperlukan untuk mengakomodasi kebutuhan timetablers dari mereka yang bertanggung jawab untuk beberapa atau Modul Program melalui penanganan bagi mereka lembaga-lebar penjadwalan. Karena mesin penjadwalan melakukan bentrokan memeriksa lebih cepat dan akurat daripada manusia, timetabler adalah bebas untuk menggunakan waktu mereka dan keterampilan dengan cara yang lebih kreatif.

Setiap user dapat mengadopsi pendekatan yang sama sekali manual, menggambarkan sebuah solusi untuk memeriksa calon bentrokan oleh mesin atau pendekatan otomatis, menggambarkan persyaratan murni untuk mesin penjadwalan untuk memenuhi. Dalam prakteknya, sebagian besar pengguna berada di antara dua ekstrem. Bahkan pada tingkat aktivitas individu, pengguna dapat mengadopsi pendekatan hybrid; memperbaiki beberapa aspek kegiatan secara manual, sementara menggambarkan kebutuhan bagi orang lain.

Ketika bekerja dalam mode penjadwalan manual mesin penjadwalan memberikan kekayaan saran tentang pelanggaran kendala; menunjukkan mengapa suatu kegiatan tidak mungkin dijadwalkan pada waktu tertentu. *ET* juga menawarkan bimbingan dalam memilih waktu terbaik menggunakan-kendala lunak sistem penilaian yang beratnya preferensi penjadwalan dari institusi dan kepentingan relatif mereka.

Setiap user dapat diberikan hak akses yang menentukan data apa yang mereka diizinkan untuk melihat dan data apa yang mereka dapat berubah.



Scientia – the company

Scientia Ltd was formed in 1989 and has built an enviable reputation as the global market leader in timetabling, scheduling and planning software, with 450+ Education institutions, Government bodies and Corporate clients in 24 countries covering 5 Continents worldwide.

The company is committed to developing and delivering advanced Enterprise resource optimisation solutions that meet the needs of our users.

To find out more about our range of web-deployed applications and custom solutions, including the Scientia Enterprise suite, visit the 'contact us' page on www.scientia.com to register your details and receive updates/news.

Further Information

PT. Cyon Knowledge Computing Indonesia

Sampoerna Strategic Square
South Tower, 18th Floor
Jl. Jend. Sudirman Kav 45 - 46
Jakarta 12930
INDONESIA
Tel: +62 (21) 5750 472
Fax: +62 (21) 5750 801
Email: sales@cyon.com.au
Web: www.cyon.com.au

Cyon Knowledge Computing Pty. Ltd

Suite 7.06, 247 Coward Street, Mascot
NSW 2020
Australia
Tel: +61 (0) 2 99299292
Fax: +61 (0) 2 99299294
Email: sales@cyon.com.au
Web: www.cyon.com.au

Scientia Ltd

CPC1, Capital Park, Fulbourn
Cambridge, CB21 5XE
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1223 884949
Fax: +44 (0) 1223 884973
Email: sales@scientia.com
Email: support@scientia.com
Web: www.scientia.com/uk



ISO 9001:2008/ TickIT approved

Scientia is a registered trademark of Scientia Ltd.