



Правителството създава образователна мрежа

България дава възможност на 3200 училища да подобрят методите на обучение.

Клиент: Правителство

: Образование

Местоположение: България

: 1 007 300 ученици и 79 700
учители в 3200 училища

Пример от практиката



Ползи

- Осигуряване на по-добър достъп до информационни ресурси
- Подобряване на сътрудничеството между ученици и учители
- Намалване на административните задачи за учителите

БИЗНЕС ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО

Образователната система в България залага на информационните и комуникационни технологии (ИКТ) в редица сфери, като например внедряването на обучение по компютърни технологии и програмиране в учебния план и осигуряване на компютърно оборудване в училищата. С изключение на часовете по информатика, обаче, тези модерни технологии все още не са навлезли масово в образователния процес по всеки един предмет. На фона на тази тенденция, правителството прилага насоки за по-широко използване на ИКТ, за да се създаде по-динамична и конкурентна икономика, базирана на знанието. Амбициозният план на правителството за справяне с това предизвикателство е задълбочен и последователен: свързване на всички училища в единна мрежа и обучение на всички учители за ползване на ИКТ; внедряване на IP-базирани приложения за подобряване на образователните услуги; увеличаване знанията и уменията на учителите и създаване на среда, насочена към ученика, която да насърчава високи академични постижения.

РЕШЕНИЕ И ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ

България създаде Националната образователна мрежа (НОМ): единна академична мрежа, свързваща 3200 училища с контролен център. Изградена с технологии за маршрутизация и комутация и сигурност от Сиско, тази надеждна IP инфраструктура осигурява ширококолов Интернет достъп на близо един милион потребители. На училищата са предоставени лаптопи и проектори. Следваща стъпка, която разкрива нови интересни възможности би могла да бъде [Cisco Digital Media System](#) – система, която позволява на учителите да създават свое собствено мултимедийно учебно съдържание в подкрепа на уроците. Сиско също така си сътрудничи с българското правителство в пилотния проект Българско интернет поколение – проект, включващ предоставяне на аудио и видео конферентна връзка, обединени комуникации и безжични технологии на три училища.

В тази виртуална среда за обучение и сътрудничество, учениците получават достъп до специализирано съдържание, подготвено от експерти от различни училища, а учителите имат възможност по-свободно да обменят информация.

Проектът също така е фокусиран върху това, учителите да могат да използват нови технологии по разнообразен начин. Така например, Cisco IP телефони с помощта на уеб приложения се използват за регистриране на присъствие на ученика в клас и автоматично изпращане на информация за отсъствие на родителите.

Освен даряване на оборудване, Cisco подкрепя проекта косвено чрез своята програма [Мрежова академия](#) и курсисти помагала за свързването на различните устройства. Ученик дори стана системен администратор на едно от училищата, участващи в проекта.