

ИЗПОЛЗВАНЕ НА WI-FI ТЕХНОЛОГИЯТА В БИБЛИОТЕКАТА НА СВУБИТ

Гл.ас. д-р Иванка Павлова

Специализирано висше училище
по библиотекознание и информационни технологии

Резюме: Проектът по внедряване на безжичен достъп до интернет на базата на технологията Wi-Fi в библиотеката решава проблемите по едновременното използване на традиционните и електронни информационни ресурси. Прилагайки съвременни технологии за предаване на данни в библиотеката се увеличава броя на посетителите значително, причина за което е отиването на нови възможности както пред нейните читатели, така и пред самата библиотека.

Съвременното общество съществува в ситуация на постоянни промени, обусловени от динамичните глобални изменения в социалната, политическа, технологична и други сфери. В тези условия се увеличава потребността както на отделни граждани, така и на цялото общество, от надеждна и пълна информация. Нараства ролята на библиотеките, способни не само да събират и съхраняват необходимата информация, а и това, което е по-важно, да осигурят свободен достъп към своите информационни ресурси.

В условията на информатизация на обществото нараства и ролята на вузовските библиотеки в информационното осигуряване на стратегическия мениджмънт на образователните институции.

Главен приоритет в развитието на Библиотечно-информационния център на Специализираното висше училище е внедряването на съвременни информационни технологии. Реализираните проекти развиват техническата и технологичната база и привличат нови партньори и потребители. Всяка стъпка допринася за разширяване на информационното пространство на потребителите. Благодарение на проектните дейности съществено се разширява спектърът на предоставяните информационни продукти и услуги.

Несъмнено информационните ресурси играят голяма роля при организацията на информационното осигуряване на библиотеките във висшите училища, които понастоящем са както посредници, така и създатели на информационните ресурси.

Широкото приложение на глобалната мрежа Интернет в образованието предопределя появата на мрежовите технологии за обучение. Дистанционното и електронното обучение на свой ред активно стимулира развитието на системите за информационно осигуряване на учебния процес, дигиталните библиотеки, web-курсове и разнообразни електронни информационни ресурси. Днес активно продължава процесът по създаването на електронни каталози на библиотеките.

Съвременната библиотека, изпълняваща функцията на една информационна структура, трябва да осигурява интерактивно обслужване, електронна доставка на документи, собствен web-сайт, достъп до образователните портали, електронни пълнотекстови лекции. Значението на вузовската библиотека нараства и се определя не само от показателя за големина на библиотечния фонд и количеството на електронните информационни единици, но от нивото на достъп до информацията, незавидимо от нейния формат. Комплексността, разумното и непротиворечиво съчетание на традиционни и електронни видове ресурси определят успешното удовлетворяване на информационните потребности на групите потребители – преподаватели, студенти и докторанти. Именно проектът по внедряване в библиотеката на безжичен достъп до интернет на базата на технологията Wi-Fi решава проблемите по едновременното използване на традиционните и електронни информационни ресурси.

Специализираното висше училище по библиотекознание и информационни технологии, предоставя новата услуга – безжичен интернет (Wi-Fi) на територията на библиотеката. С изпълнението на проекта се изгради нова работна среда, позволяваща постоянен достъп до образователните ресурси в библиотеката. Това позволи процеса на обучение да бъде непрекъснат, гъвкав, много по-атрактивен и ефикасен за всички студенти и преподаватели.

Проектирането и изграждането на безжична мрежа в СВУБИТ е проект, насочен изцяло към младежката аудитория в висшето училище, целящ да насърчи потреблението на безжичен интернет като източник на информация.

СВУБИТ изяви инициатива за партньорство по проекта i-Зона, оценявайки безспорно ключовото значение на младите хора в изграждането на съвременно информационно общество.

Проектът i-Зона е пореден етап в развитието на програмата i-България, в частта проекти, които подпомагат научноизследователската дейност, иновациите и висшето образование. i-Зона разширява информационното пространство и стимулира студентите и преподавателите да ползват преносими компютри или други Wi-Fi устройства за достъп до световната мрежа и образователните ресурси.

Тази технология завоюва широка популярност сред студентите и преподавателите. Посетителите на библиотеката получават достъп към богати библиотечни фондове, електронни ресурси и каталози, а също така и възможност за ползване на услугите, предоставяни от глобалната мрежа. Прилагайки тази съвременна технология за предаване на данни в библиотеката се увеличи броя на посетителите значително, причина за което е отриването на нови възможности пред самата библиотека и нейните читатели. Тази услуга се предоставя на потребителите безплатно, като отсъства ограничение на трафика – всички разходи по функционирането ѝ са за сметка на СВУБИТ.

Постоянно разширяващия се спектър на оборудването, усъвършенстване на стандартите и подобряване на защитата дава възможност за приложение на wi-fi в корпоративните локални мрежи. Най-новото оборудване съответства на високите изисквания за безопасност, устойчивост и висока скорост.

Понастоящем към мрежата Wi-Fi е включена както цялата площ на читалнята в библиотеката, така и залите около нея, оборудвани с общо 80 места. Имайки предвид факта, че до стартирането на проекта през 2006 г. читателите на библиотеката имаха свободен достъп до интернет чрез 20 компютърни конфигурации

само в читалнята, то сега можем да говорим за 4-кратно увеличение на възможностите на библиотеката.

Безжичната технология за пренос на данни предоставя: осигуряване на възможност за ползване на Интернет от всеки участник в учебния процес, в произволно време и от произволно място; формиране и развитие на единно информационно пространство на образователните институции и присъствието им в него в различно време и независимо един от друг на всички участници в образователния и творчески процес; създаване, развитие и ефективно използване на информационните образователни ресурси, т.ч. на лични потребителски бази и банки данни и знания на учащите се и преподавателите с възможност на повсеместен достъп за работа с тях.

Главната цел на проекта е да изгради интерактивна система за “on line” комуникация в сферата на информационните и комуникационни технологии. Разработваният проект цели подобряване на качеството на учебния процес чрез оперативен контрол върху учебната дейност и засилване на взаимодействието между служителите, преподавателите и студенти, както и между всички звена в СВУБИТ.

Съхраняване на духовността, внедрявайки технологиите – това става принцип на работа в библиотеката. Увеличаване се от скоростта, която предоставят съвременните технологии, се осигурява на потребителите комфортност във всяко кътче на библиотеката.

Създаването и функционирането на единната образователна и информационна среда във висшето образование придава на подготовката на специалистите това ново качество, което я прави съвременна, отговаря на потребностите и перспективите за развитие в условията на модернизация и информатизация на образованието.

Възможните решения на базата на мобилните технологии стават неизменна част от живота на съвременния човек. Развитието на техническата база дава възможност за създаване на нови услуги – достъп до интернет, електронни библиотеки и др. Библиотеките имат всички възможности да се присъединят към този процес, откривайки на своите посетители нови достъпни библиотечни услуги за основните групи от информационната среда във висшето училище, както и развитие на тези услуги в перспективен план.

Литература

- [1] Денчев, С., И. Павлова и И. Петева. Современная библиотечная практика дигитального будущего. Книга и мировая цивилизация. Москва, 2004.
- [2] Павлова, И. Информационните технологии в образователния процес. Образованието в информационното общество. гр. Пловдив, 13-14 октомври 2006 г., Доклади от Науч. Конф. Пловдив, 2006, с. 161-167.
- [3] Денчев, С., И. Петева. Ролята на библиотеката в условията на колежанска информационна среда. Юб. сб. Живот сред книгите, в чест на 85-годишнината на проф. д-р Е. Савова, С. Рекламна Агенция “Очи”, 2004.
- [4] Петева, И. Концептуелен подход за реализация на модел на университетска библиотека като елемент на системата за обществен достъп до информация.- Трудове на СВУБИТ, т.6.