

СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА РАЙОНА НА БАЗЕ СЕРВЕРА NET MİСТО

Супрун Владимир Владимирович (mscvasrvo@yahoo.com)

Методически-сервисный центр информатики и информационных технологий в образовании отдела образования Васильевской районной государственной администрации Запорожской области (МСЦ Отдела образования Васильевской РГА Запорожской области), Украина

Аннотация

В выступлении освещаются предпосылки возникновения системы «Net Місто», организованной на базе общего сервера с выделенным IP адресом, расположенного в помещении МСЦ Отдела образования Васильевской РГА Запорожской области и обслуживаемого специалистами МСЦ. Рассматривается использование системы «Net Школа Україна» (с последующей трансформацией в систему «Net Місто») для создания единого информационно-образовательного пространства, как отдельных учебных заведений, так и всего района, включающего во взаимодействие всех участников образовательного процесса: ученик, родитель, учитель, администрация школы, администрация отдела образования. Описаны преимущества и недостатки создания сервера «Net Місто» для района из 26 общеобразовательных учебных заведений.

С развитием информационных технологий в сфере образования, улучшением качества и скорости Интернет потоков, не просто возникла возможность, но и назрела насущная необходимость в создании единого информационно-образовательного пространства учебных заведений.

В 2007 году в Методически-сервисном центре информатики и информационных технологий в образовании отдела образования Васильевской районной государственной администрации Запорожской области был разработан проект «Єдиний інформаційно-освітній простір Василівського району до 2009 року». Целью проекта была организация в районе единой информационно-образовательной сети на базе программного комплекса «Net Школа Україна».

До принятия решения были рассмотрены два варианта. В первом варианте предусматривалась установка серверов системы «Net Школа Україна» в каждом учебном заведении с последующей интеграцией в общую сеть. Во втором варианте предполагалось установить сервер «Net Школа Україна» с выделенным IP адресом, с максимальным расширением баз данных учебных заведений (8 штук) и с последующей трансформацией в программный комплекс «Net Місто». Подсчет показал, что наиболее выгодным следовало признать второй путь реализации проекта. Во-первых, он удешевлял и упрощал задачу дальнейшей интеграции в систему «Net Місто» смежных программ (расписание, тестирование и т.п.). Во-вторых, упрощалось обслуживание и профилактика сервера (появлялась возможность централизованного обслуживания). В то же время второй вариант имел некоторый недостаток: при техническом или программном сбое системы доступ к ней всех абонентов прекращался бы. Но этот недостаток достаточно просто контролируется при централизованном обслуживании техники, что и предусмотрено во втором варианте реализации проекта.

Согласно проекту, в октябре 2007 года восемь многокомплектных школ района начали работу в системе «Net Школа Україна». К началу 2008-2009 учебного года (т.е. за неполный год работы по проекту) было сделано следующее:

- завершено заполнение основной базы данных учебных заведений на уровне, достаточном для нормальной работы системы,
- прошла адаптация коллективов учебных заведений к требованиям, которые предъявляет работа в системе.

Кроме того, в начале 2008-2009 учебного года было проведено исследование результативности внедрения системы «Net Школа Україна», из которого стало очевидным, что она явилась действенным инструментом повышения эффективности управления учебным заведением, получила существенное количество положительных отзывов участников образовательного процесса, зарекомендовала себя как основа для создания единого информационно-образовательного пространства района.

С начала 2009 года стала возможной организация подключения высокоскоростного Интернета в сельских учебных заведениях района (увеличение зон покрытия сети Utel). Поэтому районный проект получил свое развитие: для объединения всех участников образовательного процесса в единую информационную сеть на сервер «Net Школа Україна» была установлена программа «Net Місто». Это дало возможность включить в систему 26 учебных заведений района. Таким образом, была завершена техническая (аппаратная) часть процесса «Создания единого информационно-образовательного пространства района на базе сервера Net Місто»

С сентября 2009 года начинается полноценная работа в системе. Это даст следующие возможности:

- организовать единое информационно-образовательное пространство учебного заведения в частности, и в целом всех учебных заведений района, а также управления образованием.
- включить в информационно-образовательное пространство района все социальные группы, участвующие в образовательном процессе (родители, учащиеся, преподаватели, администрация школы, администрация управления образованием).

Это приведет в целом к повышению успеваемости, посещаемости, эффективности управления как школой, так и образовательным процессом в районе.

Ведь кто информирован, тот и вооружен.