

МОТИВАЦИЯ КУРСА «ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРАВОВЕДЕНИЕ»

Е. П. Максимович

Белорусский государственный университет

Минск, Беларусь

E-mail: maksimovich@bsu.by

Информационные технологии в современном мире – явление социальное, пронизывающее все сферы жизнедеятельности общества. Применение информационных и компьютерных технологий в праве стало естественным условием его дальнейшего развития [1].

На кафедре общей математики и информатики механико-математического факультета БГУ под руководством заведующего кафедрой профессора В. А. Еровенко ведется целенаправленная работа по адаптации курса «Основы информатики и информационные технологии» под конкретные потребности студентов – будущих правоведов [2]. Основной функцией преподавания является введение студентов в мир информационных и компьютерных технологий, ознакомление с возможностями этих технологий, обучение навыкам применения компьютерных технологий при решении правовых задач, и, как результат, формирование исходной платформы для адекватного использования информационных и компьютерных технологий в будущей профессиональной деятельности.

Стоит заметить, что не все первокурсники отделения «Правоведение» осознают необходимость изучения данного курса. Это связано, во-первых, с предубеждением, что курс «Основы информатики и информационные технологии» – это всего лишь продолжение того, что они изучали в 10–11 классах: основ программирования. Во-вторых, некоторые студенты еще не до конца осознали необходимость применения информационных и компьютерных технологий в будущей профессиональной деятельности. Для задания правильной мотивации для дальнейшего изучения курса, автор на первой лекции зачитывает высказанные в эссе мнения некоторых студентов – теперь уже третьекурсников:

«Компьютер для юриста значит многое, а именно:

- *это инструмент для создания и редактирования юридических документов, а также подготовки отчетов;*
- *электронный архив документов и база данных правовой информации;*
- *инструмент для анализа статистических данных по решаемому вопросу;*
- *инструмент для поиска информации, находящейся на правовых порталах сети Интернет».*

«Любой уважающий себя адвокат придет на заседание суда или собрание не со стопкой кодексов, а с ноутбуком (если ему будет это позволено), в котором будут содержаться электронные аналоги существующих кодексов и законов. Каждый юрист просто обязан уметь пользоваться офисными программами. Умение работать на персональном компьютере сравнимо со знанием таблицы умножения в начальной школе. С другой стороны, использование компьютера породило явление хакерства. Большинство будущих

юристов уже на начальном этапе используют контрафактное программное обеспечение, но в идеале юристы должны защищать права собственников или хотя бы стараться эти права не нарушать».

Заканчивая читать высказывания студентов-старшекурсников именно последней фразой, автор направляет мыслительный процесс первокурсников в русло использования программ, которые распространяются по бесплатной лицензии. Конечно, возникает много вопросов по поводу наличия и использования такого программного обеспечения. Поэтому следующим этапом в повышении интереса к курсу «Основы информатики и информационные технологии» является обзор бесплатного программного обеспечения, а также сравнение некоторых схожих по назначению программ. Рассмотрим некоторые из них.

Например, часто используемый в бизнесе и юриспруденции формат представления данных – pdf. Любой знающий хоть какие-то азы информатики студент подскажет, что достаточно установить программу Adobe Reader для прочтения документа с указанным форматом, а также и то, что данная программа бесплатная. Но автор предложит рассмотреть другую программу как альтернативу – Foxit PDF Reader. Вопрос «Почему же именно эту программу?» можно снять следующим сравнением: последняя версия Adobe Reader занимает около 204 МБ дискового пространства, в то время как программа Foxit PDF Reader – всего лишь 6,6 МБ. Кроме этого, программа Foxit PDF Reader, по мнению автора, загружается намного быстрее, чем ее конкурент. Но в то же время, программа Adobe Reader обладает рядом и других возможностей, но как показывает практика, редкие пользователи их используют. Студенты самостоятельно приходят к выводу, что в данном случае экономия дискового пространства существенная, а первоначальное назначение программ – одинаковое. В рамках работы с pdf файлами можно также рассмотреть возможности программы doPDF – программы по сохранению выбранных файлов в формате pdf.

Следующим примером, конечно, послужит обзор офисных пакетов. Хотя бесплатного программного обеспечения, выполняющего схожие функции, как и пакет Microsoft Office не так уж и много, но они все же существуют. Это пакет OpenOffice.org Pro, который содержит 6 редакторов (Writer – текстовый; Calc – электронные таблицы; Impress – создание и просмотр мультимедийных презентаций; Draw – редактор векторной графики; Math – редактор математических формул, Base – базы данных), а также пакет Lotus Symphony, который содержит 3 редактора (редактор для создания текстового документа, редактор создания мультимедийной презентации, редактор создания электронной таблицы). Анализируя со студентами возможности каждого из пакетов, последние приходят к выводу, что некоторые из редакторов пакета OpenOffice.org Pro является не такими уж и необходимыми для работы правоведа, в то же время в пакете Lotus Symphony отсутствует редактор графики. Однако все проблемы в данном случае разрешимы. Можно воспользоваться бесплатным редактором графических файлов Paint.NET. К слову, простейшие умения обработки графических файлов пригодятся при изучении и решении криминалистических проблем.

На лекциях также рассматриваются антивирусные программы, программы защиты данных с бесплатной лицензией, а также и другие программы, полезные для будущей деятельности юриста. Но основной мотивацией в необходимости овладения знаниями по курсу является выполнение специально подобранных заданий. Рассмотрим некоторые из них.

Имеется фрагмент образца договора, который сохранен из каталога интернет-портала pravo.by (рис. 1).

Конечно, такой пусть даже правильно составленный договор клиентам не предложишь. Поэтому студентам предлагается привести договор в более привлекательный вид (рис. 2), исправить ошибки и распечатать на виртуальном принтере.

Образец договора

ДОГОВОР на размещение информации (хостинг) в неведомственных владельцах на хостинг-сервере

г. Минск " " 2003г.

Республиканское унитарное предприятие "Белтелеком", именуемое в дальнейшем РУП "Белтелеком", в лице начальника Международного центра коммутации (МЦК) РУП "Белтелеком" Фурманова С. И., действующего на основании доверенности от 21.05.2001 № 20/1537 и Положения о Международном центре коммутации РУП "Белтелеком" с одной стороны и _____ в лице _____, именуемое в дальнейшем Заказчик, действующий на основании с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. На условиях и в порядке, предусмотренных настоящим договором, РУП "Белтелеком" оказывает Заказчику услуги по размещению и хранению информации на хостинг-сервере "Белтелеком". Перечень оказываемых услуг определяется в соответствии с Бланком заказа услуг (Приложение 1), который заполняется Заказчиком и согласовывается с РУП "Белтелеком". Бланк заказа является неотъемлемой частью настоящего договора.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"

2.1. Во исполнение настоящего договора РУП "Белтелеком" обязуется:

2.1.1. После поступления на р/с РУП "Белтелеком" оплаты предоставить Заказчику услуги по размещению и хранению информации на хостинг-сервере РУП "Белтелеком" в соответствии с перечнем, указанным Заказчиком в Бланке заказа услуг (Приложение 1). Дата начала предоставления услуг определяется в Бланке заказа услуг;

Рис. 1. Образец договора

Для выполнения задания студентам понадобятся знания о создании собственных стилей многоуровневых списков, а также секреты удаления висячих строк во всем документе. После выполнения задания студенты уже осознают, что новый, исправленный документ выглядит намного привлекательнее, а также удобен в использовании. В случае, если клиент захочет удалить некоторые подпункты из договора, не будет необходимости в ручной перенумерации – она исправится автоматически.

Следующим примером, который повышает интерес студентов к предмету, является перевод бланка юридического документа из формы для заполнения вручную в форму для заполнения на компьютере. Поясним это подробнее: имеется фрагмент документа «Форма свидетельства об удостоверении факта нахождения в живых несовершеннолетнего», скопированная из ИПС «КосультантПлюс» (рис. 3).

Чтобы будущему нотариусу заполнить такую форму, необходимо читать информацию под строкой и записывать данные над подчеркнутой линией. Конечно, можно использовать и такой документ, но можно создать документ, который заполняется на компьютере, причем подсказки о том, что вводить и в какое поле будут тут же высвечиваться в строке состояния приложения. В подсказках можно использовать и дополнительную информацию, поскольку она не видна при печати. Для создания такой формы понадобится панель инструментов «Формы». Результат (рис. 4).

Стоит отметить дополнительные возможности такого документа. После создания такой формы, ее можно «заблокировать» – запретить внесение изменений в текст, за исключением выделенных серым текстовых полей. Дополнительно можно установить свойства полей так, что при вводе, например, фамилии с маленькой буквы, она автоматически исправится на заглавную букву. Такая организация документов позволит переложить заполнение некоторых простых бланков на помощников, тем самым освободив дополнительное время самому специалисту. Стоит заметить еще несколько аспектов. Во-первых, после заполнения и при печати такого документа серый фон полей не отображается. Во-вторых, сам документ занимает не всю страницу, а лишь ее часть.

**ДОГОВОР
НА РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ (ХОСТИНГ) ВНЕВЕДОМСТВЕННЫХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ НА
ХОСТИНГ-СЕРВЕРЕ**

« ____ » _____ 2003г.

г. Минск

Республиканское унитарное предприятие «Белтелеком», именуемое в дальнейшем РУП «Белтелеком», в лице начальника Международного центра коммутации (МЦК) РУП «Белтелеком» Фурманова С. И., действующего на основании доверенности от 21.05.2001 № 20/1537 и Положения о Международном центре коммутации РУП «Белтелеком» с одной стороны и _____ в лице _____, именуемое в дальнейшем Заказчик, действующий на основании с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. На условиях и в порядке, предусмотренных настоящим договором, РУП «Белтелеком» оказывает Заказчику услуги по размещению и хранению информации на хостинг-сервере «Белтелеком». Перечень оказываемых услуг определяется в соответствии с Бланком заказа услуг (Приложение 1), который заполняется Заказчиком и согласовывается с РУП «Белтелеком». Бланк заказа является неотъемлемой частью настоящего договора.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ»

2.1. Во исполнение настоящего договора РУП «Белтелеком» обязуется:

2.1.1. После поступления на р/с РУП «Белтелеком» оплаты предоставить Заказчику услуги по размещению и хранению информации на хостинг-сервере РУП «Белтелеком» в соответствии в перечнем, указанным Заказчиком в Бланке заказа услуг (Приложение 1). Дата начала предоставления услуг определяется в Бланке заказа услуг;

2.1.2. При необходимости консультировать Заказчика по порядку пользования услугами;

2.1.3. Не передавать третьим лицам пароль для FTP-доступа.

Рис. 2. Образец договора, приведенный в более привлекательный вид

Утверждена постановлением Минюста от 08.09.2006 N 52
ФОРМА СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ УДОСТОВЕРЕНИИ ФАКТА НАХОЖДЕНИЯ В ЖИВЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО
СВИДЕТЕЛЬСТВО
_____ (место и дата (прописью) выдачи свидетельства)
Я, _____ (фамилия, собственное имя, отчество)
_____ (наименование должности)
_____ (наименование государственной нотариальной конторы)
удостоверяю, что _____ (фамилия, собственное имя, отчество)
_____ несоввершеннолетнего (ей), факт нахождения которого (ой)
_____ в живых удостоверяется)

Рис. 3. Бланк юридического документа в форме для заполнения вручную

