

А. Д. Пискунова
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАГРУЗКИ УСЛОВИЙ ЗАДАЧ НА САЙТЕ DL.GSU.BY

С октября 1999 года на базе Гомельского Государственного университета имени Франциска Скорины функционирует система дистанционного обучения «Distance Learning Belarus» (сокращенно DLB). Это огромный проект, который создавался многие годы, подвергался редактированию множества людей.

При разработке системы «Distance Learning Belarus» использовались следующие технологии и языки: SQL (Structured Query Language), HTML (HyperText Markup Language), JavaScript, CSS (Cascading Style Sheets), ASP (Active Server Pages), Java, ISAPI (Internet Information Server Application Programming Interface), и протоколы SMTP, POP3.

Работа над системой дистанционного обучения продолжается до сих пор, так как появляется необходимость вносить изменения: улучшать работу некоторых модулей системы, что-то добавлять, что-то удалять и многое другое.

На данном этапе, необходимо было выполнить следующую задачу: когда заходим в какой-либо раздел, то при выборе в «дереве задач» и в «списке нерешенных задач» другой задачи, необходимо было, чтобы происходила перезагрузка центрального фрейма. Ранее, при переходе по «дереву задач» и «списку нерешенных задач» обновлялась вся страница, и сами «дерево задач» и «список нерешенных задач» сбрасывались. Необходимо было снова открывать «дерево задач» и «список

нерешенных задач», отыскивать нужную нам задачу. Это требовало дополнительного времени, а также было неудобно снова искать необходимую задачу в дереве задач.

Для выполнения данной задачи требовалось изучить необходимый материал по данным вопросам: основы языка javascript, HTML, операции в java, запросы sql, проконсультироваться с преподавателем, найти место в коде, где требовалось внести изменения, проанализировать все, и исправить.

Данная задача была выполнена. В результате, происходит перезагрузка центрального фрейма: когда заходим в какой-либо раздел, при этом, стоим на дереве Differential Study 2 и открываем «дерево задач» и/или «список нерешенных задач», и нажимаем на какую-либо другую задачу, то эта задача подгружается. Так же выделение задачи в «дерево задач» и «список нерешенных задач» меняется (выделяется текущая открытая задача), и эти вкладки не сбрасываются.