

## Приложение Railstation

### Заказчик

Проект RailStation был запущен в конце 1990-х годов и в настоящее время используется ассоциацией US Squash в администрировании, контроле членских взносов, организации соревнований, лиг, оформления результатов. Продукт оказал значительное влияние на популяризацию объединения сквош в США.

Данное приложение использует последние технологические достижения Microsoft для обеспечения крепкой, web-ориентированной функциональности по вводу данных и составлению отчетов. Название программного продукта использует термин "rail", который активно используется в терминологии игры сквош для обозначения удара определенного вида.

### Задача

Основная задача – интернет-поддержка и сопровождение текущих и прошедших игр, проходящих в рамках лиг и чемпионатов по игре в сквош в США.

### Базовые функции

- веб-ориентированный, защищенный паролем ввод данных и поддержка;
- безопасная поддержка различных групп пользователей, включая игроков, администраторов лиг и капитанов команд;
- сопровождение объединений различных видов спорта;
- создание рейтингов в режиме реального времени на основании официального алгоритма подсчета рейтинга;
- поддержка событий, характерных для определенного вида спорта, обработка различных видов игр: одиночных, командных, по парам, плей-офф и другие;
- хранение истории игр;
- баннерный модуль.

### Модуль Membership:

- отчеты, включающие членство USSRA и текущих участников;
- оповещение капитанов, текущих членов, участников лиг, клубные контракты и прочие;
- оформление платежей в "контрольный журнал";
- выделение пользователей, которые не являются членами клуба;
- возможность экспорта данных в Excel.

### Модуль Leagues:

- оформление расписаний, журналирование результатов матчей;
- формирование отчетов: Положения команд, индивидуальный рейтинг, результаты матчей, расписание лиг, отчеты капитанов и правил лиг;
- заметки, блог.

### Модуль Tournamens:

- игры по парам, одиночные и командные;
- ручной и автоматический интерфейс по созданию турнирной лестницы;
- время и место проведения матчей;
- автоматическое создание расписаний;
- автоматический подбор кортов;
- графическое отображение турнирной лестницы;

- запоминание результатов в реальном времени;
- отчеты начала матчей и результатов соревнований;
- расписание соревнований или событий с URL ссылками, возможность представление в форматах DOC (MSWord) и PDF.

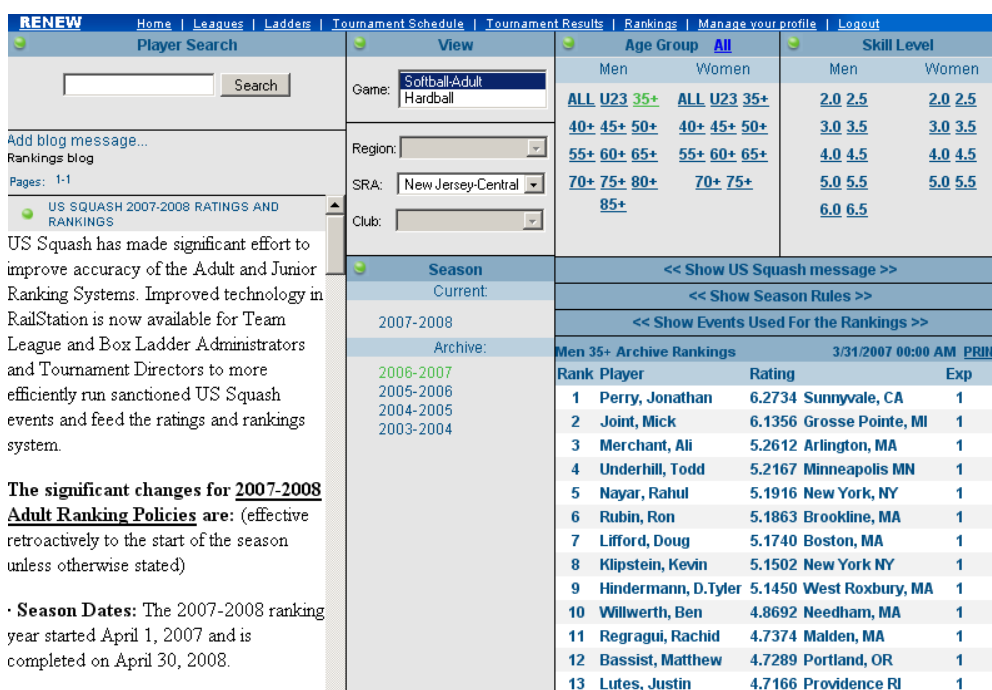
### Модуль Ladders:

- графическое отображение в виде пирамиды и групповых матчей;
- графический интерфейс создания матчей;
- индивидуальные отчеты игроков;
- сохранение результатов матчей;
- заметки, блог и размещение результатов.

### Модуль финансового контроля:

- запись в журнал;
- работа с кредитными карточками;
- денежное регулирование;
- приложение оплат для открытых транзакций;
- управление транзакциями кредитной карты;
- банковское соглашение;
- членская деятельность;
- анализ финансовых событий.

### Скриншоты



Age Group		Skill Level	
Men	Women	Men	Women
ALL U23 35+	ALL U23 35+	2.0 2.5	2.0 2.5
40+ 45+ 50+	40+ 45+ 50+	3.0 3.5	3.0 3.5
55+ 60+ 65+	55+ 60+ 65+	4.0 4.5	4.0 4.5
70+ 75+ 80+	70+ 75+	5.0 5.5	5.0 5.5
85+		6.0 6.5	

Season	<< Show US Squash message >>		
Current:	<< Show Season Rules >>		
2007-2008	<< Show Events Used For the Rankings >>		
Archive:	Men 35+ Archive Rankings 3/31/2007 00:00 AM PRINT		
2006-2007	Rank	Player	Rating
2005-2006	1	Perry, Jonathan	6.2734 Sunnyvale, CA
2004-2005	2	Joint, Mick	6.1356 Grosse Pointe, MI
2003-2004	3	Merchant, Ali	5.2612 Arlington, MA
	4	Underhill, Todd	5.2167 Minneapolis MN
	5	Nayar, Rahul	5.1916 New York, NY
	6	Rubin, Ron	5.1863 Brookline, MA
	7	Lifford, Doug	5.1740 Boston, MA
	8	Klipstein, Kevin	5.1502 New York NY
	9	Hindermann, D.Tyler	5.1450 West Roxbury, MA
	10	Willwerth, Ben	4.8692 Needham, MA
	11	Regragui, Rachid	4.7374 Malden, MA
	12	Bassist, Matthew	4.7289 Portland, OR
	13	Lutes, Justin	4.7166 Providence RI



SELECT YOUR PREFERRED MEMBERSHIP LEVEL

Name	Rate	Description
<input checked="" type="radio"/> Basic Membership		<ul style="list-style-type: none"> <li>• COST VARIES FROM \$45 TO \$80 BY DISTRICT</li> <li>• Real-time rating and ranking</li> <li>• \$15 discount at each USSRA sanctioned tournament</li> <li>• Monthly e-newsletters with the latest national squash announcements</li> <li>• Subscription to Squash Magazine (\$19.95 value)</li> <li>• Access to Coaching and Referee Certification programs</li> <li>• Participant/Accident insurance coverage</li> <li>• Discounts on U.S. Open tickets</li> <li>• Discounts with Hilton Hotels</li> </ul>

Select your local association to join

<input type="checkbox"/> California-Northern	<input type="checkbox"/> New Jersey-Central	<input type="checkbox"/> Pennsylvania-Lancaster
<input type="checkbox"/> California-Southern	<input checked="" type="checkbox"/> New Jersey-Northern	<input type="checkbox"/> Pennsylvania-Philadelphia
<input type="checkbox"/> Colorado	<input type="checkbox"/> New Mexico	<input type="checkbox"/> Pennsylvania-Pittsburgh
<input type="checkbox"/> Florida	<input type="checkbox"/> New York City	<input type="checkbox"/> Rhode Island
<input type="checkbox"/> Illinois	<input type="checkbox"/> New York-Albany	<input type="checkbox"/> Seattle
<input type="checkbox"/> Indianapolis	<input type="checkbox"/> New York-Buffalo	<input type="checkbox"/> Southeastern
<input type="checkbox"/> Kentucky	<input type="checkbox"/> New York-Rochester	<input type="checkbox"/> St. Louis
<input type="checkbox"/> Maryland	<input type="checkbox"/> Ohio-Cincinnati	<input type="checkbox"/> Texas-Dallas
<input type="checkbox"/> Massachusetts	<input type="checkbox"/> Ohio-Columbus	<input type="checkbox"/> Texas-Houston
<input type="checkbox"/> Michigan	<input type="checkbox"/> Ohio-Dayton	<input type="checkbox"/> Virginia
<input type="checkbox"/> Mid-Continent	<input type="checkbox"/> Ohio-Northeast	<input type="checkbox"/> Wichita
<input type="checkbox"/> Minnesota	<input type="checkbox"/> Ohio-Northwest	<input type="checkbox"/> United States - Direct
<input type="checkbox"/> National Capital (DC)	<input type="checkbox"/> Oregon	

MONTH: **January** YEAR: **2007** SRA: **New Jersey-Northern** LEVEL: **All** GO-> 01/07/2007 - 01/07/2007-New Jersey High School Championships

**SELECT DRAW**

- BU19
  - BU19 - Main
  - BU19 - Consolation
- GU19
  - GU19 - Main
  - GU19 - Consolation

PRINT DRAW | PRINT ALL

REPORTS

- Draw Attributes
- Draw Matches Count
- Final Cut
- Match Status
- Player Info
- Schedule By Court

MANAGE TOURNAMENT

MANAGE DRAWS

ASSIGN PLAYERS

AUTO SCHEDULER

ADMIN VIEW

**New Jersey High School Championships -- BU19 - Consolation**

US Squash POWERED BY RAIL STATION™

ROUND OF 16	QUARTERS	SEMIS	FINALS
1 William Neff Princeton NJ	William Neff		
2 Bye			
3 Dong Hyun Kim Blairstown NJ	Michael Malyn	Michael Malyn 0,1,3	
4 Michael Malyn Lawrenceville NJ	Michael Malyn 1,0,3		
5 Brent McDonough Madison NJ	Brent McDonough	Brent McDonough (7),3,6,5	
6 Bye			
7 David Ahlborn Ridgewood NJ	Jae Hyuk Jang	Brent McDonough 0,3,1	
8 Jae Hyuk Jang Blairstown NJ	Jae Hyuk Jang 4,4,6		
			<b>WINNER:</b> Daniel Gentile

**Технологии**

VisualStudio 2005/2008, C#, ASP.NET, MSSQL, XML, MS Ajax, JavaScript, YUI, CSS

**Название продукта**

Railstation

**Объем работ**

Более 50 человеко-месяцев