



## **Středoškolská technika 2012**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

### **DORIS – databázový online inovační raftingový systém**

**František Mazura**

**Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice  
Karla IV. 13, Pardubice**

# DORIS

...databasing online rafting inovate system

...databasing online rafting inovate system

DORIS



## Středoškolská technika 2012

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

---

### DORIS

Datanázový Online Raftingový Inovační Systém

---

František Mazura

---

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola  
Karla IV. 13, Pardubice



# ANOTACE

- Cílem projektu je vytvoření webových stránek pro Svaz vodáků Čech a Moravy, který organizuje raftingové závody. Stránky mají být novou inovací v pořádání závodů. Pro dobré fungování stránek je vypracován systém se třemi úrovněmi oprávnění, která každému účastníkovi zajistí jeho požadavky. Z počátku systému jsou vkládány závody, do kterých se postupně přihlašují jednotlivé kluby se svými posádkami. Poté na závodech rozhodčí vkládají výsledky a systém je průběžně zpracovává a ukládá do databáze a následně prezentuje. Systém využívá všechny moderní prostředky pro vývoj webového rozhraní.



DORIS

AQUA  
DESIGN

Teva  
CZE

Teva  
CZE

Teva  
CZE

Teva  
CZE



Úvodní stránka s přihlášením do systému

startovky

výsledky

i

O pohár Pardubic

Trojský pohár

MČR v raftingu

Stránka se startovkami a výsledky s volným přístupem

	Čas	Sdělení admina
přihlášky	2012-04-10 22:04:11	Cílem projektu je navrhnout a vytvořit kompletní webové řešení pro potřeby Svazu vodáků České republiky.
startovky		DORIS (databázový online raftingový inovační systém) je webový portál sloužící k administraci závodníků, jejich přihlašování k závodům, vytváření posádek, vkládání závodů, výsledků, automatické generování startovních listin, výsledků, pořadí Českého poháru a mnoha dalších funkcí. Celý systém byl navržen v souladu s pravidly raftových závodů pro rok 2011 a znemožňuje porušování části pravidel č 2. tj.: „organizace a průběh závodů“.
posádky	2012-04-10 22:03:41	Smyslem DORIS je výrazná úspora času pořadatelů, rozhodčích i běžných uživatelů a v neposlední řadě zrychlení a usnadnění přístupu k důležitým údajům pro závodníky.
výsledky		Před rokem jsem byl požádán o návrh a vytvoření webového portálu sloužícímu k již zmíněným funkcím. Při zjištění o jak rozsáhlý a složitý projekt se jedná, jsem se snažil najít podobný portál, abych se mohl alespoň částečně opřít o zkušenosti jeho vývojáře či vývojářů. Vzhledem k tomu, že se jedná o jediný takový projekt v České republice, jsem byl nucen odhalovat různá úskalí návrhu i použitých technologií až za chodu a proto jsem již dvakrát musel téměř dokončený projekt smazat a začít od začátku.
pořadí Č. P.	2012-04-10 22:03:28	
pořadí klubů		
závodníci	2012-04-10 22:03:15	Vzhledem k možnosti znát část uživatelů jsem se nebál použít nejmodernější technologie jako CSS3, HTML5 apod. I přes to jsem se snažil udržet odpovídající komptabilitu i pro starší webové prohlížeče. Celý design je koncipován s maximálním ohledem na funkčnost a uživatelskou přívětivost. Celý portál by měl připomínat spíše desktopovou aplikaci, nežli webové stránky. Zavedení DORIS do plného provozu je naplánované na polovinu tohoto roku po testovacím provozu, který naplno prověří všechny části systému.
statistiky		
nastavení	2012-04-10 22:02:17	DORIS Cíl projektu: Cílem projektu je navrhnout a vytvořit kompletní webové řešení pro potřeby Svazu vodáků České republiky.
	2012-04-10 22:02:05	Stručný popis: DORIS (databázový online raftingový inovační systém) je webový portál sloužící k administraci závodníků, jejich přihlašování k závodům, vytváření posádek, vkládání závodů, výsledků, automatické generování startovních listin, výsledků, pořadí Českého poháru a mnoha dalších funkcí. Celý systém byl navržen v souladu s pravidly raftových závodů pro rok 2011 a znemožňuje porušování části pravidel č 2. tj.: „organizace a průběh závodů“.
	2012-04-10 22:01:52	Vlastní tvůrčí přínos řešitele: Před rokem jsem byl požádán o návrh a vytvoření webového portálu sloužícímu k již zmíněným funkcím. Při zjištění o jak rozsáhlý a složitý projekt se jedná, jsem se snažil najít podobný portál, abych se mohl alespoň částečně opřít o zkušenosti jeho vývojáře či vývojářů. Vzhledem k tomu, že se jedná o jediný takový projekt v České republice, jsem byl nucen odhalovat různá úskalí návrhu i použitých technologií až za chodu a proto jsem již dvakrát musel téměř dokončený projekt smazat a začít od začátku.



Úvodní stránka uživatele „Zástupce klubu“



Junioři R4

Muži R4

Veteráni R4

Juniorky R4

Ženy R4

Veteránky R4

Výběr kategorie pro zobrazení výsledků Českého poháru

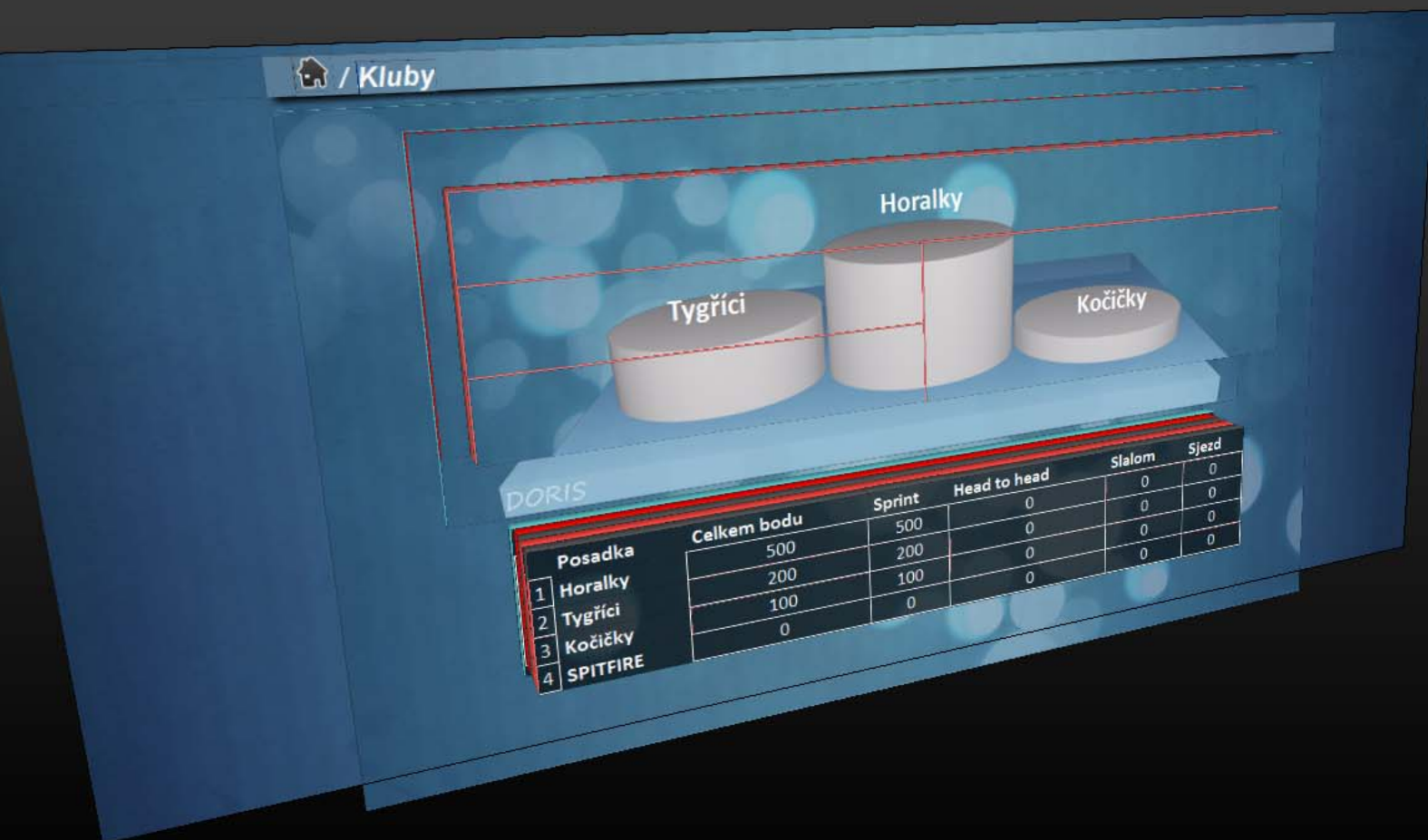


	Posadka	Celkem bodu	Sprint	Head to head	Slalom	Sjezd
1	Horalky	500	500	0	0	0
2	Tygřici	200	200	0	0	0
3	Kočičky	100	100	0	0	0
4	SPITFIRE	0	0	0	0	0

Znázornění pořadí Českého poháru



Grafické znázornění výsledků jednotlivých posádek v čase



3D mapa rozložení stránek, jejích segmentů

*startovky*

*výsledky*

*pořadí Č. P.*

*závody*

*závodníci*

*kluby*

*uživatelé*

*sdělení*

*nastavení*

fanda IP:  
127.0.0.1 Poslední  
přihlášení  
2012-04-10 20:30:13

*admin*



Úvodní stránka administrátora

*O pohár  
Pardubic*

*Trojský pohár*

*MČR v raftingu*

Výběr závodů pro jejich editaci a editaci startů

Závodníci:

Jméno:  Příjmemí:  Ročník narození:

Pohlaví:

Muz

Zena

Klub:  Evidenční číslo:  Poznámka:

RČ	Příjmení	Jméno	Ročník		Registrační poplatek
101	Došková	Eva	1993	<input type="checkbox"/> 	<input type="text" value="2012-12-15"/> <input type="button" value="Editovat"/>
102	Mutlová	Petra	1995	<input type="checkbox"/> 	<input type="text" value="2012-12-15"/> <input type="button" value="Editovat"/>
106	Jůzová	Jana	1994	<input type="checkbox"/> 	<input type="text" value="2012-12-15"/> <input type="button" value="Editovat"/>

Stránka se závodníky, sloužící pro jejich registraci a editaci