

Zhodnocení projektu

Tento projekt je poněkud odlišného rázu než většina ostatních. Projekt nebyl omezen časem pouze jednoho semestru, ale byl od začátku plánován jako dlouhodobější spolupráce mezi fakultou a zadavatelem. Z toho také plynou priority pro realizátorský tým. Naším hlavním úkolem nebylo projekt kompletně dokončit (nebylo by to v našich silách - nestačil by nám přidělený časový horizont), ale vypracovat základní analýzu, prozkoumat různé technologie, které by se daly v budoucnu použít, a hlavně předat námi nabyté zkušenosti týmu, který bude v projektu pokračovat. Myslím, že tento záměr se nám podařilo splnit. Dokázali jsme se přenést přes počáteční obtíže při pochopení hlavního záměru práce, který se týden co týden drobně, ale někdy i významně měnil, zmapovali jsme problémy, které nastávaly při interakci jednotlivých technologií, a také jsme implementovali základní funkčnosti systému.

Při zaškolování nového týmu se ukázalo, že námi vypracované dokumenty zkrátí potřebnou dobu na pochopení problému na přijatelnou dobu. To samé můžeme tvrdit o době potřebné pro přípravu vývojového prostředí. Po přečtení dokumentu řešerše byl schopen nový tým instalovat všechny potřebné rozšíření pro systém během několika hodin, kdežto nám to trvalo několik dní.

RACI matice

Jméno	Datum zahájení	Datum ukončení	Responsible
INFRASTRUKTURA	24.9.10	23.10.10	
Swinpro/Rabbit	24.9.10	25.9.10	Tomáš
Google groups + docs	24.9.10	25.9.10	Tomáš
Vytvoření adresářové struktury na SVN	24.9.10	25.9.10	Tomáš
Oprava SVN	22.10.10	23.10.10	Tomáš
Rozhození GITu	19.10.10	20.10.10	všichni
SCHŮZKY	29.9.10	16.12.10	
1. schůzka	29.9.10	30.9.10	Zdeněk
2. schůzka	5.10.10	6.10.10	Tomáš, Michal
3. schůzka	8.10.10	9.10.10	Tomáš, Michal
4. schůzka	12.10.10	13.10.10	Zdeněk, Michal
5. schůzka	19.10.10	20.10.10	Zdeněk, Michal
6. schůzka	2.11.10	3.11.10	Tomáš, Zdeněk
7. schůzka	12.11.10	13.11.10	Tomáš, Zdeněk
8. schůzka	18.11.10	19.11.10	Tomáš, Zdeněk
9. schůzka	3.12.10	4.12.10	Tomáš, Zdeněk
10. schůzka	8.12.10	9.12.10	MigDB + new gen.
11. schůzka	15.12.10	16.12.10	MigDB + new gen.
VZDĚLÁVÁNÍ	4.10.10	18.11.10	
ATL	4.10.10	5.10.10	všichni
Ecore	11.10.10	12.10.10	všichni
Operational QVT	5.11.10	6.11.10	všichni
Acceleo	2.11.10	3.11.10	všichni
Analýza JAM transformace	17.11.10	18.11.10	všichni
IMPLEMENTACE	11.10.10	3.12.10	
modifikace zadavatelovo modelu	25.10.10	26.10.10	Zdeněk
transformace app2db	22.11.10	23.11.10	Tomáš
primary key	29.11.10	30.11.10	Martin
foreign key	2.12.10	3.12.10	Martin
JUnit testy	25.10.10	26.10.10	Tomáš
Java	11.10.10	3.11.10	
modifikace Ecore	11.10.10	12.10.10	Tomáš
licence ve zdrojovém kódu	22.10.10	23.10.10	Tomáš
parsování vstupního XML	1.11.10	2.11.10	Tomáš
generování SQL	2.11.10	3.11.10	Tomáš, Martin
SI2	4.10.10	9.10.10	
Akceptační testy	8.10.10	9.10.10	Martin
Analýza rizik	4.10.10	5.10.10	Martin
SI3	5.10.10	22.12.10	
Analýza	11.10.10	2.11.10	
Use Cases	11.10.10	12.10.10	Zdeněk
Imperativní vs. Deklarativní přístup	11.10.10	12.10.10	Martin
DDL operace	18.10.10	19.10.10	Tomáš, Zdeněk, Martin
Doplnění na aktuální stav	25.10.10	26.10.10	Tomáš, Zdeněk
Definice formátu změn	1.11.10	2.11.10	Tomáš
Návrh	5.10.10	6.10.10	Zdeněk
Plán projektu	19.10.10	20.10.10	Zdeněk
Přerozdělení bodů	5.10.10	22.12.10	
1. přerozdělení bodů	5.10.10	6.10.10	Tomáš
2. přerozdělení bodů	26.10.10	27.10.10	Tomáš
3. přerozdělení bodů	16.11.10	17.11.10	Tomáš
4. přerozdělení bodů	7.12.10	8.12.10	Tomáš
5. přerozdělení bodů	21.12.10	22.12.10	Tomáš
Rešerše	25.10.10	26.10.10	Tomáš
Testy	25.10.10	26.10.10	Tomáš
Infrastruktura	16.11.10	17.11.10	Zdeněk
CVIČENÍ	22.9.10	16.12.10	
1. cvičení	22.9.10	23.9.10	všichni
2. cvičení	29.9.10	30.9.10	všichni
3. cvičení	6.10.10	7.10.10	všichni
4. cvičení	13.10.10	14.10.10	všichni
5. cvičení	20.10.10	21.10.10	všichni
6. cvičení	27.10.10	28.10.10	Tomáš, Zdeněk, Martin
7. cvičení	3.11.10	4.11.10	Tomáš, Zdeněk, Martin
8. cvičení	10.11.10	11.11.10	všichni
9. cvičení (10. týden)	24.11.10	25.11.10	Tomáš, Zdeněk, Martin
10. cvičení (11. týden)	1.12.10	2.12.10	Tomáš, Zdeněk, Martin
11. cvičení (12. týden)	8.12.10	9.12.10	Tomáš, Zdeněk, Martin, new gen.
12. cvičení (13. týden)	15.12.10	16.12.10	Tomáš, Zdeněk, Martin, new gen.

Obrázek 1 - RACI matice

Hodnocení členů týmu

Tomáš Herout

Klíčová pozitiva našeho projektu jsou především neobvyklé téma (měli jsme možnost pracovat s prostředky, se kterými bychom se pravděpodobně jinak nemuseli setkat) a práce na produktu, který je zamýšlený jako reálný pro produkční nasazení.

Velkým přínosem byl sám zadavatel, který je v dané problematice velice dobře orientovaný a během naší etapy byl větším přínosem nám, než my jemu.

Dalšími přínosy jsou možnost pracovat v týmu a činnost neorientovaná pouze na psaní kódu, ale i na celou řadu dalších souvisejících věcí.

Věříme, že naše práce bude dále rozvíjena a výsledkem předčí očekávání :-)

Martin Lukeš

Tento projekt pro mě nebyl tolik velkým přínosem jako pro ostatní členy, ale ukázal mi i některé technologie, o kterých bych se jinak ve škole nedozvěděl. Valná část projektu sestávala z komunikace s zadavatelem, kteréžto jsem se neúčastnil. Tím se pro mě projekt posunul mnohem blíže k ostatním školním projektům, v kterých se člověk učí „jen“ používat nové technologie.

Myslím si, že vzhledem k poměru času stráveného na projektu a reálnému výstupu, pro nás bude velkým zadostiučiněním až uvidíme výsledky nového týmu tzv. Next Generation.

Zdeněk Pecka

Myslím si, že tento projekt pro mě byl velikým přínosem. Nejenom, že jsem se setkal s novými technologiemi, ke kterým bych se asi jen tak nedostal, ale především si cením spolupráce s reálnou firmou na skutečném problému. Mohl jsem si na vlastní kůži vyzkoušet jednání se zákazníkem a řešení různých problémů, které ve „školním“ projektu nenastávají příliš často. I přes počáteční obtíže, kdy se téměř každý týden měnily požadavky (spíš jsme se se zákazníkem ze začátku příliš nepochopili), dokázali jsme se nakonec sejít „na stejné vlně“ a implementovali základní funkčnosti vyvíjeného systému.

Myslím si, že náš tým spolupracoval velice dobře a hlavně v důležitých chvílích jsme dokázali táhnout za jeden provaz.