Review project

KST Software



Datum začátku projektu: 3. 10. 2016

Datum konce projektu: 2. 1. 2017

Členové týmu: Kovařík Tomáš, Šimek Jiří, Teplý Ondřej

Kontaktní údaje: +420 123 123 123

Označení: xRSP 2016/2017

# Sprint 1

Cíle 1. sprintu

1. Učební úlohy
   1. C#.NET
   2. Instalace a konfigurace Visual studia
   3. Seznámení se s GitHub
   4. Seznámení se se SeeNowDo
2. Dokumentace
   1. Bussiness model
   2. Podnikatelský záměr
   3. Projektový plán
3. Databáze
   1. Návrh – ER Model
   2. Převod modelu do SQL jazyka
   3. Vytvoření databáze v \*.mdf formátu
   4. Napojení databáze na aplikaci
4. Návrh uživatelského rozhraní
5. Návrh a implementace funkcí
   1. Založení zaměstnance¨
   2. Vložení nové docházky
   3. Vložení nového statusu den
   4. Výpis zaměstnanců
   5. Výpis docházky daného zaměstnance v zadaném datu od - do

## Výsledek 1. sprintu

Naplánované cíle se podařilo splnit. Chyba v komunikaci mezi členy týmu způsobila nedorozumění o nejasném termínu sprintu 1, a proto jsme v datu od 25. 10. 2016 do 2. 11. 2016 dali projektu zvýšené úsilí, abychom stihli dokončit 1. sprint. To se nám nakonec podařilo.

Při prezentaci aplikace zákazníkovi jsme narazili na problém – na předváděném počítači jsme neměli administrátorská práva a nemohli jsme nainstalovat SQL server. V důsledku tohoto omezení jsme nemohli aplikaci předvést na plátně.

Formulářová aplikace ke svému provozu nutně vyžaduje SQL server správné verze. Na tuto událost jsme však byli připraveni a zákazník aplikaci viděl v provozu na našem připraveném počítači.

Zákazník byl s výsledkem 1. sprintu a aplikací spokojen. Do dalšího sprintu je požadavek na import a export docházky, vyhledávání zaměstnance dle rodného čísla, zobrazování statistik, testování a dokumentace k projektu.

# Sprint 2

Cíle 2. sprintu

1. Import dat (docházky XML)
   1. Seznámení se se strukturou XML
   2. Návrh funkce pro import
   3. Implementace funkce pro import
   4. Vyextrahování dat ze souboru
2. Export dat (docházky XML)
   1. Návrh struktury výstupního XML souboru
   2. Návrh funkce pro export
   3. Implementace funkce pro export
3. Zobrazování statistik
   1. Návrh vizuálního rozhraní
   2. Návrh funkce pro statistiky
   3. Implementace funkce pro statistiky
4. Záloha, výmaz DB
   1. Návrh vizuálního rozhraní
   2. Návrh funkce pro zálohu a výmaz BB
   3. Implementace funkce pro zálohu a výmaz BB
5. Tvorba uživatelské a admin. dokumentace, shrnutí projektu, finalizace úložiště
   1. Spirnt review
   2. Sprint retrospective
   3. Prezentace

## Výsledek 2. sprintu

Naplánované cíle se podařilo splnit. Z počátku nekompatibilita mezi různými verzemi SQL serveru. Následně bylo doděláno rozšíření pro SQL Server 2014 Express, které nekompatibilitu odstranilo. V průběhu 2. sprintu byla zlepšena komunikace mezi členy týmu, což dokládá aktivita na GitHubu a SeeNowDo. Při prezentaci aplikace zákazníkovi jsme narazili na problém – Exception Messsage Box při importu jiného souboru, než „.xml“ (nesprávný formát) – bylo opraveno. Byly vytvořeny projektové dokumentace (uživatelská a administrátorská).

Zákazník byl s výsledkem 2. sprintu a aplikací spokojen. Do dalšího setkání je požadavek na připravení závěrečné prezentace, ve které představíme projekt ostatním členům týmu.

# Závěr

Všechny zadané cíle v obou sprintech se podařily včas zpracovat. Z hlediska plánování se první sprint moc nepovedl, zatímco druhý je dokonalý. Na práci jsme celkem spotřebovali: 297 člověkohodin. Je poměrně těžké odhadovat hodiny pro práci na TASKcích. V prvním sprintu byly odhady horší, z čehož jsme se ponaučili a ve druhém sprintu se nám podařilo hodiny odhadnout lépe. Projektová metodika scrum se nám zalíbila. Projekt byl vytvořen podle očekávání v zadaném termínu.