

Dziennik Scrum Mastera.

Autor: Sebastian Sobierajski

Sprint 0:

Sprint testowy, w którym zapoznaliśmy się z zagadnieniami dotyczącymi projektu MCal.

Stworzyliśmy środowiska developerskie oraz środowiska na serwerze włączając w to GIT-a.

Członkom zespołu zostały przedstawione zagadnienia typu Daily Scrum, Backlog Refinement,

Sprint Review oraz Sprint Retrospective. Developerzy i testerzy zostali poinformowani gdzie i jak tworzyć testy regresywne oraz jednostkowe. Na sam koniec developerzy poznali zasady tworzenia nowych gałęzi dla każdego zadania przydzielonego na backlogu. Developerzy zostali poinformowani o „przymusowym”, Kod Review, który był realizowany podczas pull requesty podczas co tygodniowego Merge’a i publikacji wersji. Ostatnie wpięcia na gałęzi zostały ustalone na piątek. Na sam koniec sprintu został podłączony Tomcat Serwer do aplikacji.

Sprint 1:

Sprint 1 przyniósł za sobą dużo problemów związanych z konfiguracją projektu w strukturze MAVEN. Większa część osób zajęła się analizami i poznawaniu nowych bibliotek, z którymi mierzyliśmy się w kolejnych sprintach. Szczególnie poznanie technologii Spring MVC. Zostały utworzone pierwsze wersje strony internetowej oraz próby utworzenia konfiguracji hibernate i podpięcia dodatkowych rzeczy tj. Jacoco. Nie udało się próba implementacji Importera ICal. Było to wspominane na Daily Scrumie i zostały podjęte decyzje o zwiększeniu czasu i dodatkowej analizie nad tym zadaniem. Została zbudowana pierwsza wersja naszej aplikacji.

Sprint 2:

W tym sprincie został utworzony harmonogram naszego projektu. Została stworzona klasa Bazowa dla importerów. Po dłuższej konwersacji doszliśmy do wniosku, że należy zmienić strukturę projektu związaną ze zmianami w hierarchii pakietów. Udało nam się podłączyć Checkstyle. Zostało również zrealizowane wiele mniejszych zadań. Po wykonaniu merge’a do gałęzi master z gałęzi developerskiej zostały wykonane testy regresywne.

Sprint 3:

Zostały wykonane importery PlanUZ i CSV wraz z utworzeniem do nich testów jednostkowych. Trwała analiza tasków związanych ze springiemMVC oraz importerami XML, ICal i URL. Zostały dokończone prace z podpięciem serwera budującego. Zostały podjęte kroki z podpięciem Bibliotek JodaTime. Po wielu problemach z serwerem doszliśmy do wniosku, że kolejna wersja zostanie wydana w kolejnym sprincie. Testy regresywne się, nie odbyły.

Sprint 4:

Zdecydowaliśmy się na dwutygodniowy sprint oraz pracy w parach. Przyniosło to dobry rezultat. W tym sprincie poprawialiśmy wszystkie rzeczy związane z konfiguracją projektu oraz podłączyliśmy tak narzędzia jak JMeter, Metrics, Selenium oraz została podpięta biblioteka Joda Time. Sprint ten głównie posłużył do uporządkowania rzeczy i czytelności projektu. Nie tylko jego struktury ale także kodu – Refaktor CheckStyle. Zadania związane z importerami pozostały na Backlogu

sprint 5:

Uporaliśmy się z wieloma problemami takimi jak naprawa Hibernate w naszej aplikacji. Zostały utworzone importery xml oraz url. Udało nam się zmapować aplikację na serwerze tomcat gdy nie była na Root. W tym sprincie mieliśmy pełno problemów, które były często wspominane na DS. Jak co sprint zostały wszystkie zmiany zmergowane na gałąź Main.

Sprint 6:

W tych dniach przypadło dużo dni związanych z wolnymi od zajęć przez co nie zostało zrobione zbyt wiele. Zostały utworzone komponenty z klas w Spring MVC, został utworzony Eksporter CSV oraz Enity dla plan UZ. W tym sprincie zakończyła się również analiza metricsa.

Sprint 7:

W tym sprincie stworzyliśmy walidacje do formularza dodawania wydarzeń, został napisany exporter ICal. Stworzyliśmy możliwość uploadowania plików. I wszystko pokryliśmy testami jednostkowymi.

W tym sprincie zdecydowaliśmy się zdjąć część zadań z głównego backloga gdyż wyznaczone przez nas dodatkowe cele nie były w estymowanym czasie do zrealizowania. Decyzja została podjęta podczas pielęgnacji backlogu .

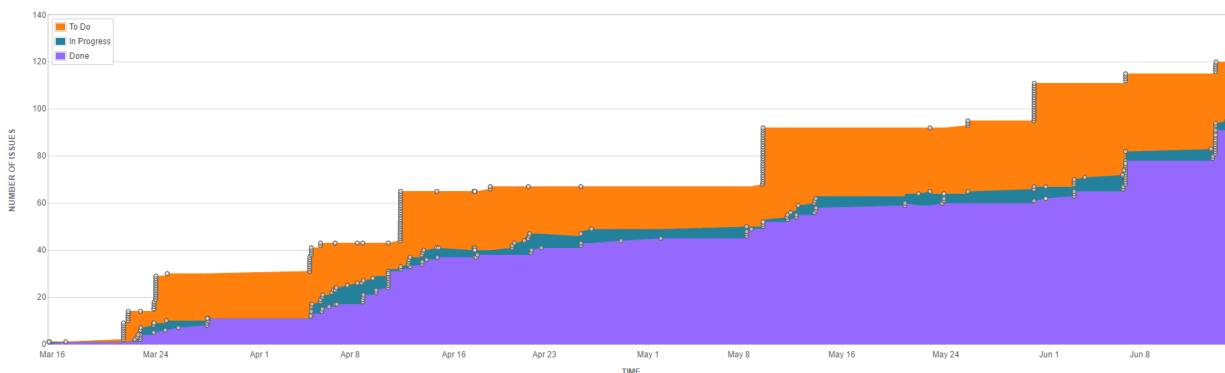
Sprint 8:

Udało nam się w końcu zakończyć temat związany z importerem ICal. Została podłączona obsługa przycisków oraz kontrolka wyboru danych. Zaczęliśmy tworzyć dokumentację powykwaczą z pomocą podłączonego Javadoc. Nastąpiła pielęgnacja kodu za pomocą checkstyle. Zostały napisane dodatkowe testy na zwiększenie ilości pokrycia kodu .

Sprint 9:

Podsumowanie:

15/Mar/16 to 14/Jun/16 (All Time) [Refine report](#) [How to read this chart](#)



Większość zadań, która nie została zrealizowana jest związana, z dodatkowymi rzeczami, które postawiliśmy sobie aby nasz program ulepszyć oraz usprawnić.

Nie udało nam się skorzystać, ze wszystkich narzędzi, które mieliśmy poznać i wdrożyć w nasz projekt.

Po początkowych problemach i wdrożeniu się w sprint udało nam się zbliżyć nasze estymację do zadań, które mieliśmy wykonać.

Dużo czasu zajęły nam analizy nowych technologii oraz skonfigurowanie środowisk na serwerach tj. Bitbucket, Jira czy Confluence. W połowie przyjęliśmy strategię programowania i rozwiązywania w parach, dlatego procent robionych zadań nie obrazuje dokładnie pracy włożonej

każdej osoby w naszym zespole. Przyniosło to sporą efektywność realizowanych przez nas zadań lecz przypisywać mogliśmy zadania do jednej osoby co w nawiązaniu

do powyżej opisanego problemu nie oddają w pełni wykonanych zadań oraz spędzonych godzin pracy włożonej w cały projekt.

Podsumowanie Scrumu:

Sprint 1						
Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	P,P,PI	PI,PT		P,P	PI,PI	

Sprint 2

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	P,P,P	PT,PT	P		PT	

Sprint 3

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	P			PT,PI	P	PI

Sprint 4

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR			PT,P	PT,PI		PI
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR				PP	PI,PI	PN

Sprint 5

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	PN,PN,PN	P,P,P,PI			PN,PN	P,PT
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR			PT,PT,PN	P,P,P		PN,PT

Sprint 6

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	P,P,P,P		PN,PI		PT,P	P,P,P,P,P
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	PT,PT		P,P,P	PI,PI		

Sprint 7

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	PI,PN,PN	PN,P	P,P,P,PI			P,P
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR		P,P,P			P,PN,PN	

Sprint 8

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	P,PN,PN	P,PT,PI		PI,P T		
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR		P,P	PT,PT		PI,PT	PT

Sprint 9

Daily Scrum						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nie.
BR,SP,SR	PI		P,PT			

P - Nowy problem do Analizy
PN - Problem do dłuższej analizy
PI - Problem implementacyjny
PT - Problem technologiczny
BR- Backlog Refinement
SR- Sprint Review
SP - Sprint Planing