



SOFTWARE DEVELOPMENT STUDIO

Poznan University of Technology, Faculty of Computing and Information Science
ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań, Poland, PL, tel. +48 (61) 665 2944, sds@cs.put.poznan.pl



sds@cs.put.poznan.pl

M. Ochodek, S. Kopczyńska

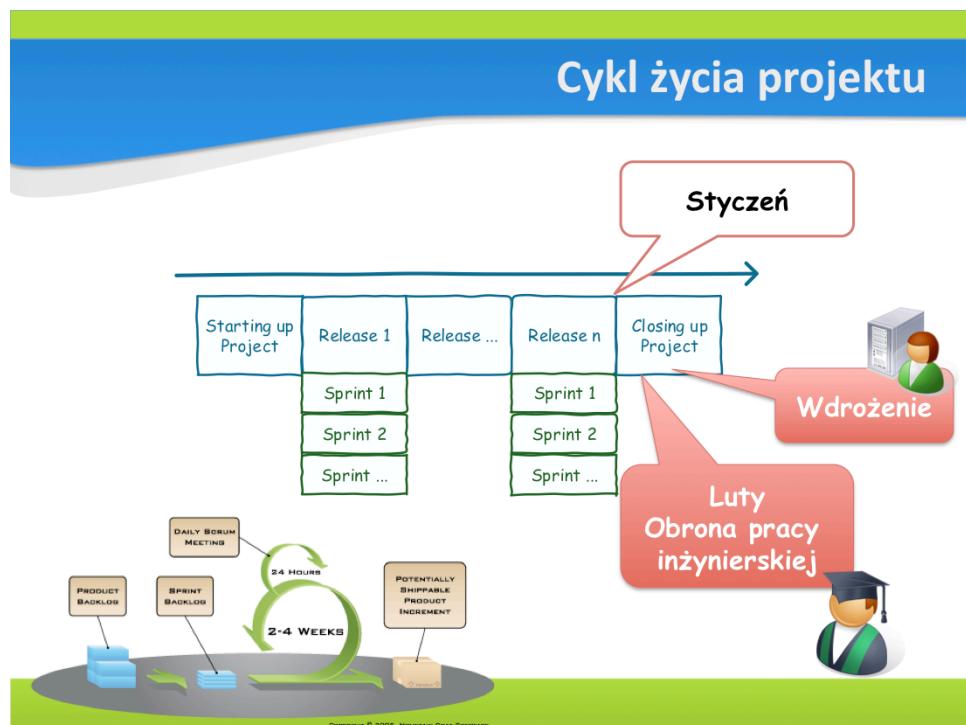
Studio Rozwoju Oprogramowania (SDS)

- Od 1998 roku część programu M.Sc. in Soft. Eng.
- Cel nadzędny:
**Nauka dobrych praktyk
inżynierii oprogramowania w praktyce**
=
udział rzeczywistym projekcie



Studio Rozwoju Oprogramowania (SDS)

- Projekt realizowany wspólnie przez:
 - Kandydatów na inżynierów
 - Studentów specjalności Inżynierii Oprogramowania
- Corocznie ok. 3-7 projektów



Środowisko pracy

- Pokoje



Środowisko pracy

- **Pokoje**
- **Oprogramowanie i sprzęt**
 - Narzędzie do zarządzania zadaniami
 - Repozytorium kodu
 - Serwery
 - ...



Rekrutacja

- Rekrutacja prowadzona jest przez studentów 4 roku specjalności SE



Projekty realizowane w 2016-2017



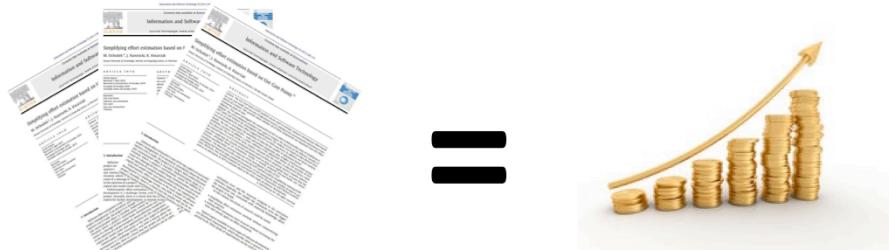
- 1. Scholar ++**
- 2. RegExp2NL**
- 3. JIRA Goggles**

Software Development Studio

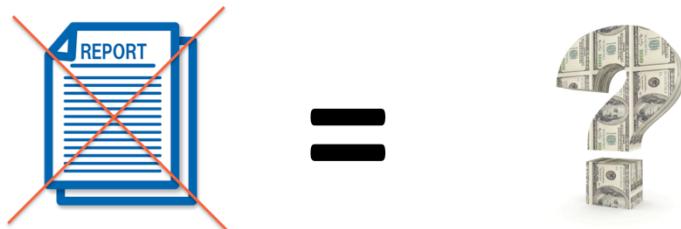
Scholar++

Dominik Bargowski
Maciej Kasprzycki

Problem

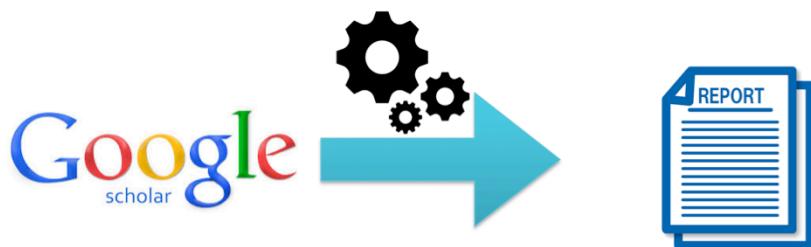


ale...



Jaki problem chcemy rozwiązać? Obecnie finansowanie nauki jest oparte na zbieraniu punktów za publikacje (liczy się ilość i jakość). Im więcej punktów uzbiera publikacja, tym wyższe finansowanie otrzyma jednostka. Jednak aby jednostka mogła oszacować wielkość dofinansowania, które otrzyma, musiałaby posiadać raport, który mówi ile i na jakim poziomie opublikowali jej pracownicy...

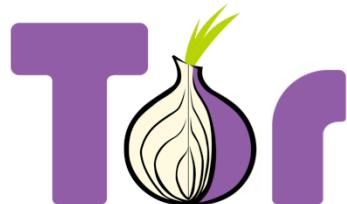
Pomysł



Dlatego też postanowiliśmy stworzyć projekt Scholar++. Projekt ten ma za zadanie rozszerzać funkcjonalności Google Scholar, które to narzędzie indeksuje artykuły naukowe i ich cytowania. Z kolei Scholar++ „pobiera” z Google Scholar artykuły wszystkich pracowników jednostki, analizuje je i generuje potrzebne raporty.

Samo narzędzie Scholar++ już istnieje, jednak zostało unieruchomione w skutek zmiany layoutu strony Google Scholar. Obecnie trwają prace nad jego uruchomieniem. W ramach pracy inżynierskiej chcielibyśmy rozwijać dalej narzędzie Scholar++ poprzez zapewnienie mu przystępnego front-endu oraz rozszerzenie funkcjonalności związanych z rapportami.

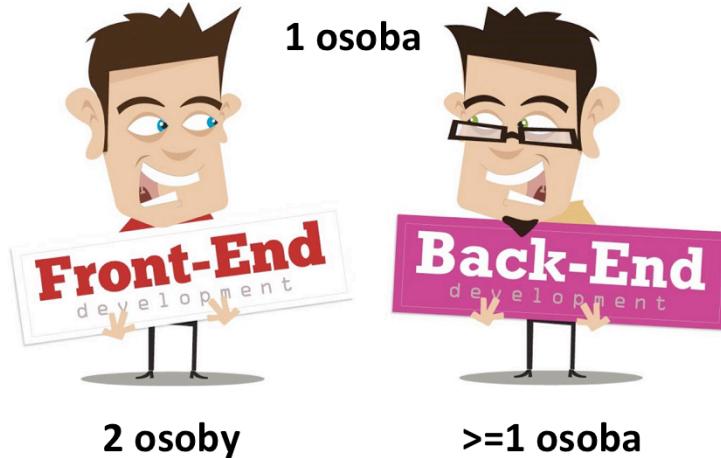
Technologie



Technologiami wykorzystywanymi w projekcie będą Java, Maven, Tomcat, Ninja Framework (prawdopodobnie do zmiany), Tor.

Kogo poszukujemy?

Każdej chętnej, otwartej na naukę osoby!



Poszukujemy każdej chętnej, otwartej na naukę osoby.

Preferowane są:

- 2 osoby do front-end'u,
- >= 1 osoba do back-end'u,
- >= 1 osoba „uniwersalna” (back-end/front-end)

Ludzie

- Kto będzie promotorem?
prof. dr hab. inż. Jacek Błażewicz

- Z kim się kontaktować?

Maciej Kasprzycki,
maciej.kasprzycki@student.put.poznan.pl

Promotorem naszej pracy będzie prof. dr hab. inż. Jacek Błażewicz. Również Pan Profesor, wraz z Panem dr inż. Szymonem Wąsikiem, będą pełnić rolę klienta i Product Ownera w naszym projekcie.

W kwestii kontaktu i pytań zapraszamy do kontaktu e-mail'owego:
maciej.kasprzycki@student.put.poznan.pl



AUTOMATYCZNE TŁUMACZENIE WYRAŻEŃ REGULARNYCH



OSOBY ZAANGAŻOWANE W PROJEKT

- Zleceniodawca (promotor) : prof. Jerzy Nawrocki
- Opiekun SDS: dr Mirosław Ochodek
- Zespół SDS:
 - Aydin Güven,
 - Berkay Engin,
 - Cem Uyar,
 - Roma Frątczak.



PROBLEM

Jak wytlumaczyć wyrażenia regularne, by były zrozumiałe dla zwykłego zjadacza chleba i równocześnie dostępne w dowolnym języku?



CEL

Dostarczenie wielojęzycznych
podpowiedzi i tłumaczeń dla twórców
aplikacji wyświetlanych np. w
formularzach HTML5

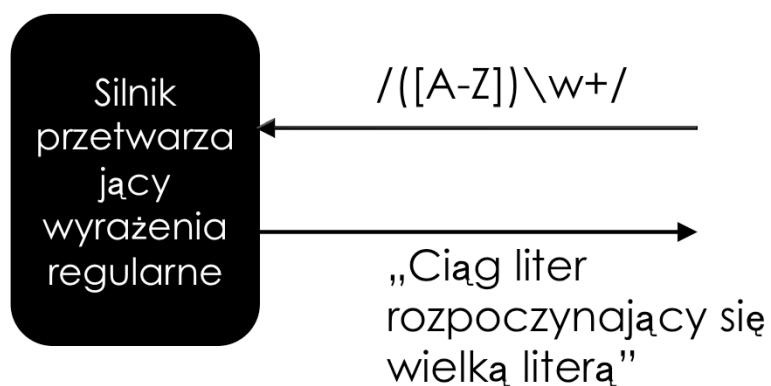




ROZWIĄZANIE

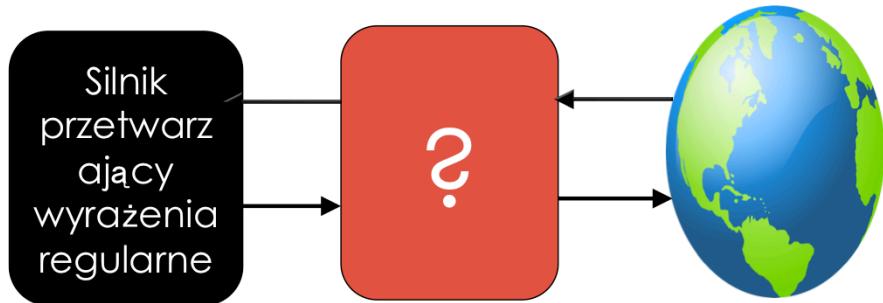
Istnieje już częściowe
rozwiązanie problemu – silnik
przetwarzający wyrażenia
regularne na język naturalny
rozwijany przez zespół
badawczy pod nadzorem prof.
Nawrockiego.

ROZWIĄZANIE



ROZWIĄZANIE

Nie istnieje jednak sposób, by korzystały z niego osoby z zewnątrz.





ZAKRES PRACY

- Stworzenie web API umożliwiającego łatwe użycie silnika tłumaczącego wyrażenia regularne
- Zaprojektowanie i wykonanie prostej aplikacji internetowej prezentującej możliwości API



KORZYŚCI Z UDZIAŁU W PROJEKCIE

- Praca w międzynarodowym zespole
😊
- Zaznajomienie się z metodyką SCRUM
w praktyce.
- Styczność z nowoczesnymi
technologiami webowymi.
- Możliwość współtworzenia silnika
tłumaczacego wyrażenia regularne.

Software Development Studio



KONTAKT

roma.fratczak@gmail.com

JIRA Goggles

Łukasz Jankowski

Paweł Świderski

Rafał Wojnecki

O projekcie

- JIRA Goggles - plugin do JIRY.
- warstwa biznesowa aplikacji - obecnie niedostępna
- portfolio managment
- requirement traceability

O projekcie

Jira:

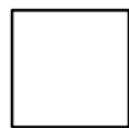
Programistyczna część:

- zadania, epiki, podzadania



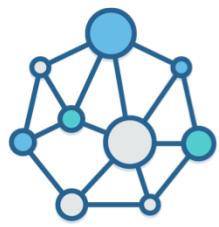
Biznesowa część:

- misja, strategia, cele

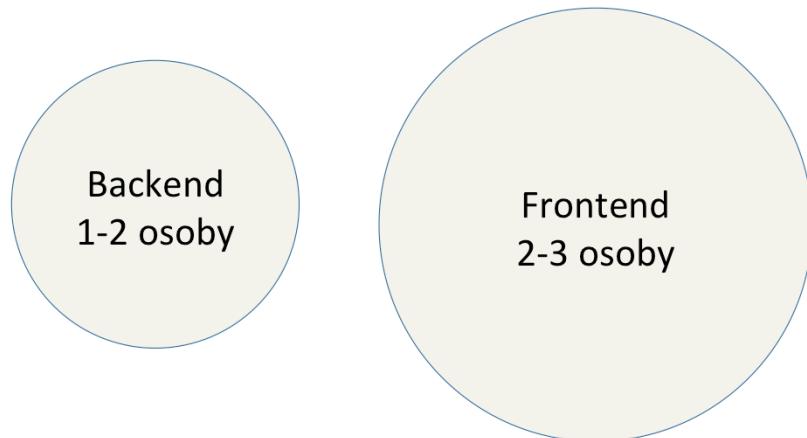


codegeist

Technologie



Kogo potrzebujemy?



Ludzie

- Kto będzie klientem?

Piotr Trojanowski, założyciel Poznań Agile User Group
(klient zewnętrzny, nie pracownik uczelni)

- Kto będzie promotorem?

dr inż. Mirosław Ochodek

- Z kim się kontaktować?

Łukasz Jankowski,

lukasz.l.jankowski@student.put.poznan.pl

Software Development Studio

Dziękujemy za uwagę!

Zespół SDS