

Plan na plan

Maciej Głowacki
Filip Izydorzycy
Marcin Woźniak
Hubert Wrzesiński

Promotor: doktor Tomasz Piłka



1. Cele projektu i jego założenia

Celem projektu jest stworzenie nowej wersji aplikacji umożliwiającej studentom ułożenie planu zajęć, a pracownikom dziekanatu pomoc studentom w razie problemów związanych z nie dostaniem się do grupy, do której student chciał się dostać, lub z innymi niedogodnościami.



2. Problemy jakie chcemy rozwiązać

Jak jest teraz:

- inne uczelnie
- studenci
- dziekanat



ZAPSY || ZAPISY NA SEMESTR ZIMOWY ROKU AKADEMICKIEGO 2020/2021



Nazwisko: [redacted]
Login: [redacted]
Etap studiów: s7-DI-Inflnz

Pierwszy to obowiązkowy wybór przedmiotów przez WWW, którego musisz dokonać do niedzieli 11 października 2020 roku (do godz. 22:00).

Drugi etap to potwierdzenie wyboru przedmiotów przez Biuro Obsługi Studenta. Jest to element realizowany bez kontaktu student-> Biuro Obsługi Studenta. Potwierdzenia odbywać się będą w poniedziałek, 12 października i zostaną zakończone do godziny 17.00.

Aplikacja do zapisów dostępna jest pod adresem: <https://zapisy-app.wmi.amu.edu.pl/>

Plan zajęć na nadchodzący semestr umieszczono na stronie: <http://plan-zima.wmi.amu.edu.pl>

=====

UWAGA: Twoje hasło do systemu zapisów [redacted]

=====

Obowiązujące siatki godzin, z których wynika na jakie zajęcia należy się zapisać dostępne są pod adresem:
<http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/stacjonarne/siatka-godzin-stacjonarne>

UWAGA: Proszę nie zostawiać zapisów na ostatnią chwilę, ponieważ system może obsłużyć skończoną liczbę studentów i zapisywanie się podczas ostatnich minut jego otwarcia może się nie udać.

Wszelkie pytania i uwagi związane z zajęciami proszę kierować na adres dziekstu@amu.edu.pl

Zapisy na semestr zimowy 2020/2021

Wydział Matematyki i Informatyki, UAM Poznań.

Zaloguj się

Logowanie do systemu zapisów

Login:

Hasło:

Próba zalogowania nie powiodła się.
Spróbuj ponownie.

Zaloguj

Dodaj

	Wt	
ANA_LM1 2WB	CWG_LW0 1WA	PRI_LI2
<p>ANA_LM1 Analiza matematyczna 1 prof. dr hab. Tomasz Kubiak wolne miejsca: 0 ilość chętnych przed Tobą: 0</p>		
	SDD_LI0 1CE	
		KAL_LI0

	Śr	
	PRI_LI2 1CE	
	EPR_LI0 1WA	EPR_LI0 1CA
ALG_LM0 1WA	ALG_LM0 2WB	
<p>ALG_LM0 Wstęp do algebry i teorii liczb prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski wolne miejsca: 1 ilość chętnych przed Tobą: 0</p>		

ukryj podpowiedź

z brakiem miejsc
 zatwierdzone
 wypisane
 rezygnacje



3. Podział prac i przegląd funkcjonalności

SEMESTR PIERWSZY

- Moduł logowania za pomocą CAS
- Konfiguracja aplikacji na przykładowych danych
- Możliwość wybrania przedmiotów przez kilku użytkowników
- Połączenie z bazą za pomocą Hibernate
- Dodanie serwisów REST pozwalających na zapisanie się na przedmiot, migrowanie danych

SEMESTR ZIMOWY

- Wyświetlenie każdego widoku na stronie
- Wszystkie funkcjonalności zdefiniowane w MVP
- Możliwość zamiany przedmiotami z innymi studentami
- Możliwość przeglądania planów studentów
- Możliwość obejrzenia statystyk
- Możliwość edycji planów studentów
- Możliwość przeglądania historii zmian
- Przeprowadzenie dwóch tur zapisów
- Wysyłanie wiadomości e-mail o zmianach pod koniec dnia
- Przesłanie danych do USOS'a
- Przeprowadzenie akceptacji zapisów

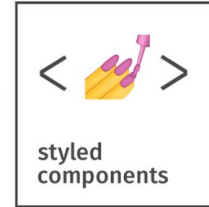
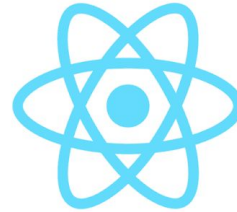


4. Użyte technologie

Backend

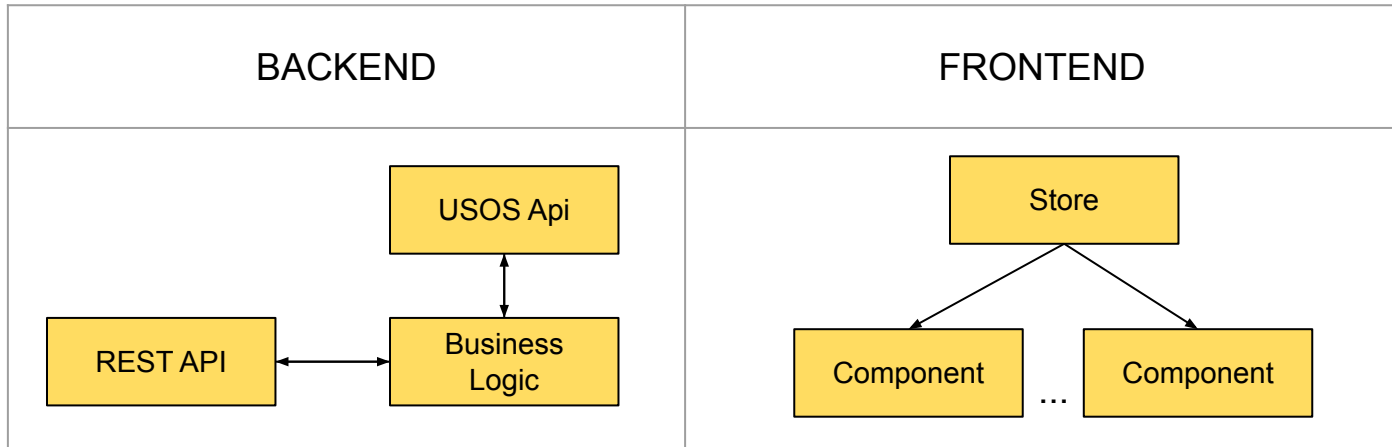


Frontend





5. Architektura systemu





6. Przeprowadzone testy

Przeprowadzone zostały następujące testy:

- testy obciążeniowe
- testy jednostkowe backendu
- testy integracyjne backendu
- testy jednostkowe frontendu
- testy lighthouse
- testy użytkownika

PERFORMANCE OVERVIEW

REQUESTS MADE

1053 reqs

HTTP FAILURES

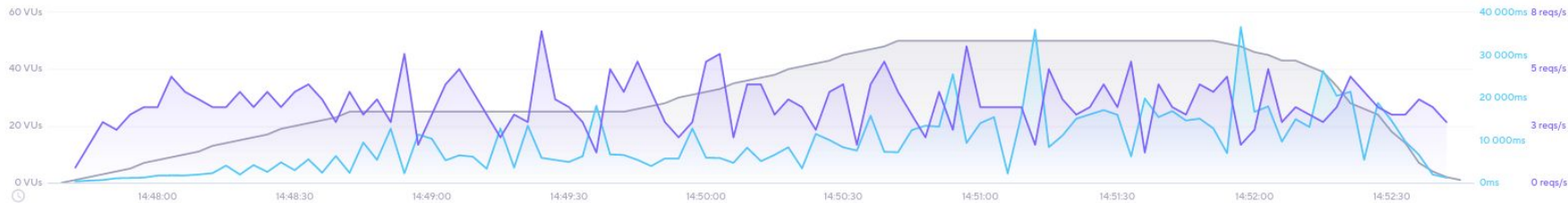
0 reqs

PEAK RPS

6.67 reqs/s

AVG RESPONSE TIME

8769 ms



PERFORMANCE INSIGHTS

Our automated algorithms have analyzed the test results and have not found any performance issues. The average response time of the system being tested was 8769ms, and 1053 requests were made at an average request rate of 3 requests/second.

THRESHOLDS (0/0)

CHECKS (0/0)

HTTP (1.1K/1.1K)

WEBSOCKETS (0/0)

ANALYSIS Compare metrics

SCRIPT View executed script

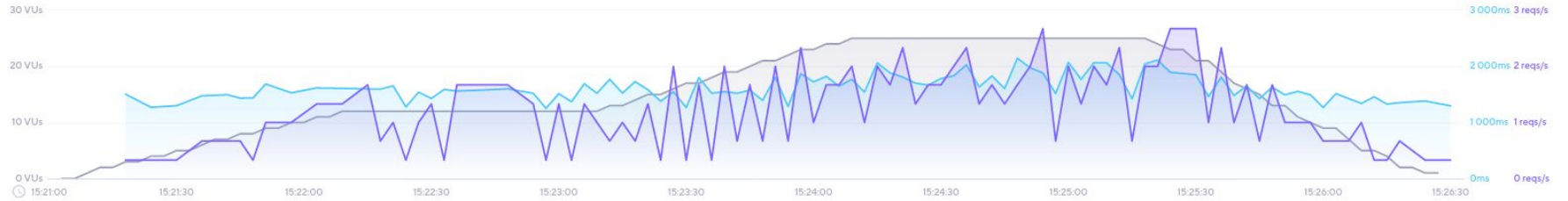
LOGS BETA Execution logs

VIEW AS Grid Table

URL	METHOD	STATUS	COUNT	MIN	AVG	STDDEV	P95	P99	MAX
✓ .../cas/login?service=https://wmi.plannaplan.pl&lo...	GET	200	351	29ms	31ms	1.81ms	34ms	42ms	46ms
✓ .../api/v1/courses/all?groups=true&takenPlaces=tr...	GET	200	351	1183ms	23163ms	11762ms	39935ms	45567ms	48411ms
✓ .../api/v1/commissions/user/?groups=true	GET	200	351	576ms	3114ms	1086ms	5087ms	6175ms	7395ms

PERFORMANCE OVERVIEW

REQUESTS MADE **338** reqs
 HTTP FAILURES **0** reqs
 PEAK RPS **2.67** reqs/s
 AVG RESPONSE TIME **1710** ms



PERFORMANCE INSIGHTS

Our automated algorithms have analyzed the test results and have not found any performance issues. The average response time of the system being tested was 1710ms, and 338 requests were made at an average request rate of 1 requests/second.

THRESHOLDS (0/0)

CHECKS (0/0)

HTTP (338/338)

WEBSOCKETS (0/0)

ANALYSIS Compare metrics

SCRIPT View executed script

LOGS BETA Execution logs

VIEW AS

URL	METHOD	STATUS	COUNT	MIN	AVG	STDDEV	P95	P99	MAX
wmi-backend.plannaplan.pl/api/v1/commissions/u...	POST	200	169	1270ms	1823ms	260ms	2319ms	2446ms	2530ms
.../api/v1/commissions/user/?groups=true	GET	200	169	1162ms	1598ms	256ms	2029ms	2318ms	2358ms

All 231

Passed 224

Skipped 7



com.plannaplan.services.AssignmentServiceTest

> shouldGetCommisionAssignments	Passed	0.99s	
> shouldSaveAssignment	Passed	0.1s	
> shouldAcceptTwoTours	Passed	12.73s	
> shouldPerformAcceptAlgorythm	Skipped	N/A	
> shouldNotAcceptForOnePerson	Passed	16.8s	

com.plannaplan.entities.AppConfigTest

> shouldReturnSecondTourInStart	Passed	1s	
> shouldReturnSecondTourWhereThereIsABrake	Passed	1s	
> shouldReturnFirstEndDatesCorns	Passed	0.02s	
> shouldReturnNoTourDueToEndSecond	Passed	1s	
> shouldReturnNoTourAfterSecondEnd	Passed	0s	
> shouldReturnFirstTourDueToInBetween	Passed	0s	
> shouldReturnNoTourInBetween	Passed	0s	

```

PASS src/components/__tests__/SelectMenu.test.jsx (6.119s)
PASS src/components/__tests__/Statistics.test.jsx (6.303s)
PASS src/components/__tests__/Topbar.test.jsx (6.59s)
PASS src/components/__tests__/Rightbar.test.jsx (6.837s)
PASS src/components/__tests__/App.test.jsx (7.963s)

```

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines
src	83.33	100	100	83.33
customRender.isx	100	100	100	100
App.tsx	90	62.5	50	90
DeaneryPanel.tsx	55	100	50	55
Dropdown.tsx	61.11	100	62.5	61.76
Profile.tsx	100	100	100	100
Rightbar.tsx	77.78	100	54.05	87.5
SchedulerHistoryNavigation.tsx	62.5	100	52	62.5
SelectMenu.tsx	52.94	50	76	52.94
Statistics.tsx	100	100	100	100
Topbar.tsx	73.91	50	73.91	91.89
Transfer.tsx	100	100	100	100
src/constants	100	100	100	100
index.ts	100	100	100	100
CASProvider.tsx	54.05	100	66.67	54.05
StudentsProvider.tsx	52.94	100	67	56.25

```

Test Suites: 5 passed, 5 total
Tests:      10 passed, 10 total
Snapshots: 0 total
Time:      10.735s
Ran all test suites.

```



Performance

Metrics

First Contentful Paint	1.2 s	Time to Interactive	1.2 s
Speed Index	1.2 s	Total Blocking Time	0 ms
Largest Contentful Paint	1.2 s	Cumulative Layout Shift	0

“Ogólnie wizualnie jest bardzo ładnie zrobione, widok jest przyjemny dla oka i zgodny z trendami, ale nie myśleliście, żeby wywalić albo chociaż zmniejszyć ten mocny czarny cień za kafelkami?”

“To jest dziwne bo klikasz ale jak ruszysz myszka na inny to ci przeskakujesz i w sumie nie wiesz, czy ci to zatwierdziło czy nie”

“Brak czarnego motywu :c ”

“aplikacja jest przyjemna wizualnie, bardzo prosta w obsłudze i intuicyjna w użyciu. Fajnie się z niej korzysta i chętnie bym jej używała, niejasny jest tylko dla mnie ten przycisk wymiany”

“Przyjemne dla oka, ja bym może zmniejszyła te cienie albo delikatnie zeszyła z czerni w szarość z nimi ale tak ogólnie podoba mi się całość, bo jest prosto, kilka kolorów i działa”

7. Opinie użytkowników



8. Role poszczególnych osób w zespole



Maciej Głowacki
Frontend



Hubert Wrześciński
Frontend



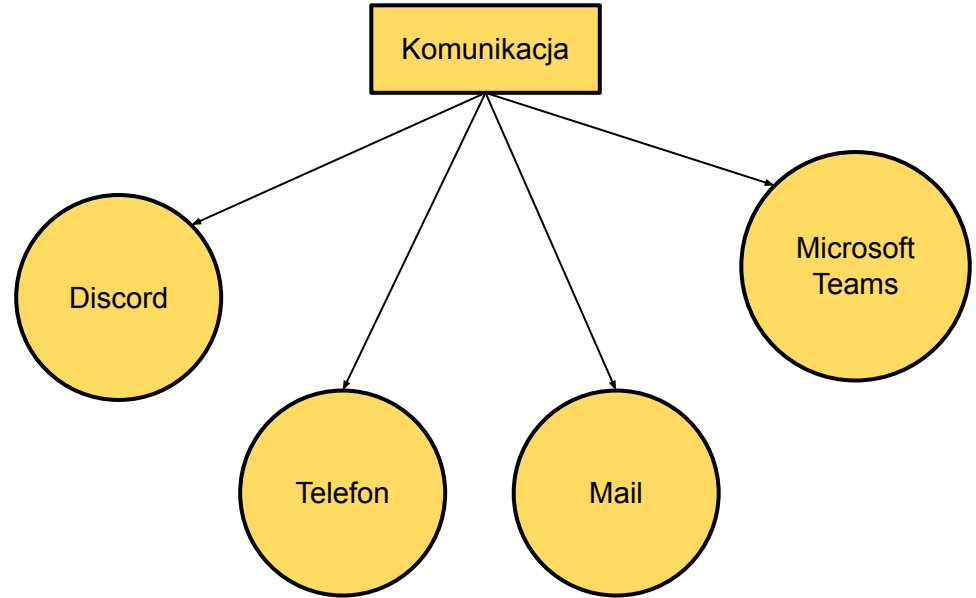
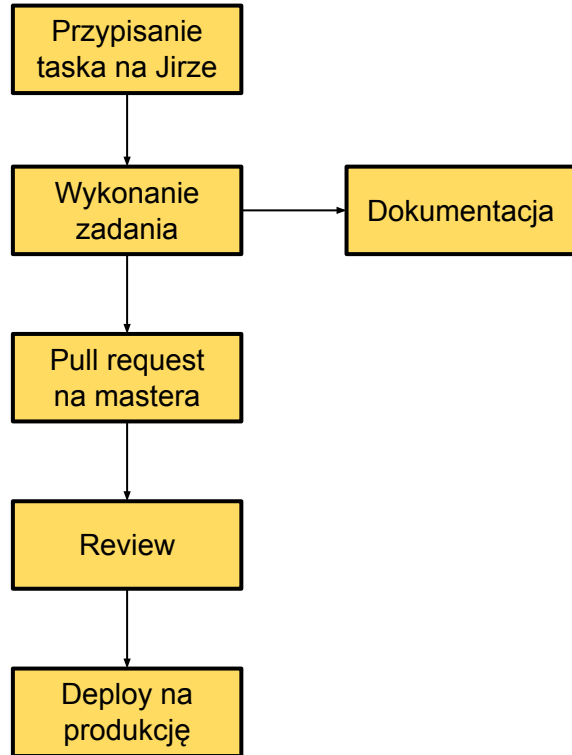
Filip Izydorczyk
Backend



Marcin Woźniak
System Administrator
Backend

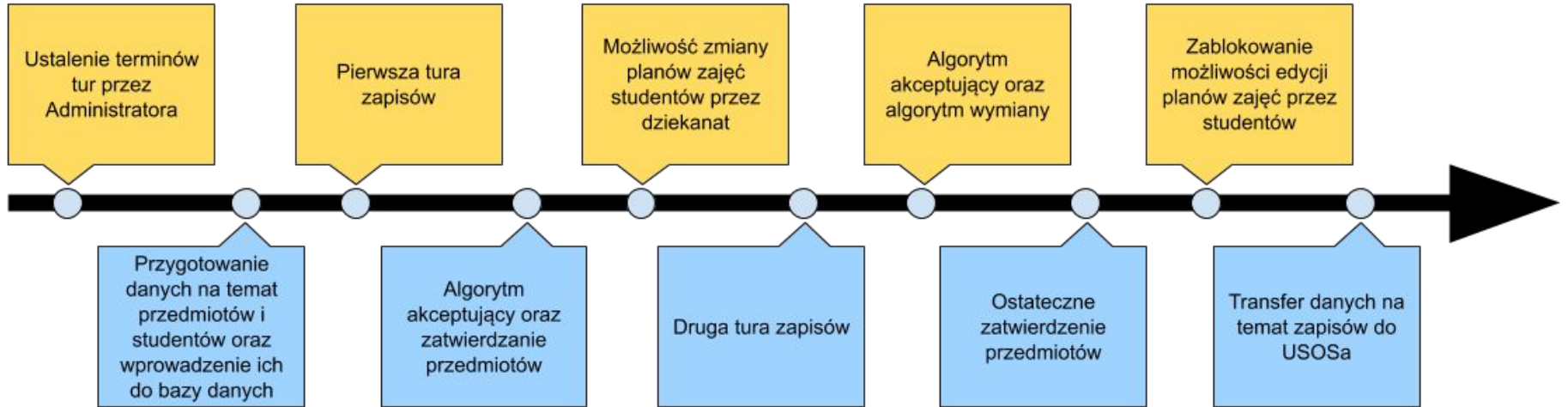


9. Nasz workflow





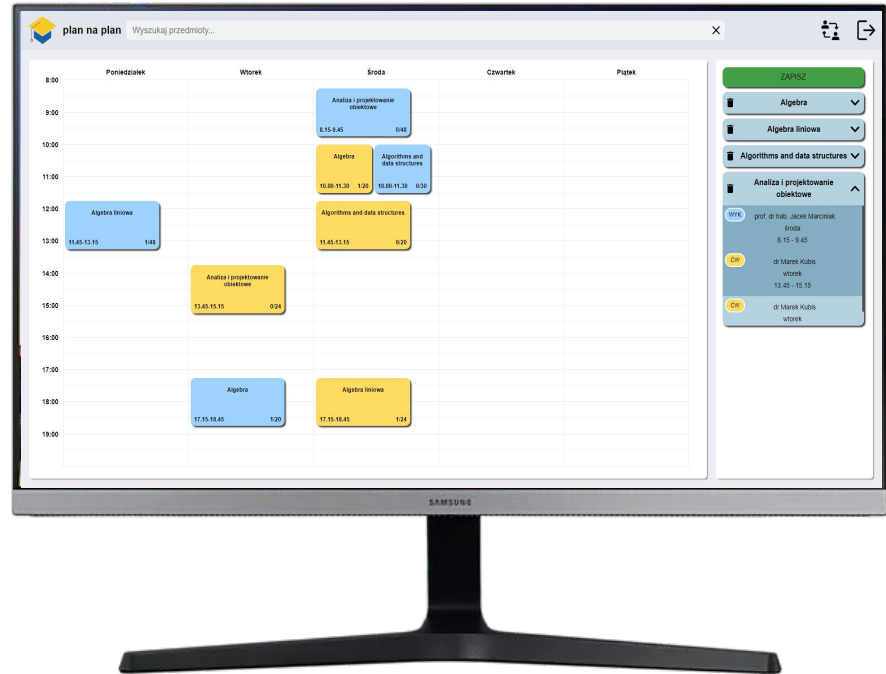
10. Cykl życia aplikacji





11. Live Demo

wmi.plannaplan.pl





Dziękujemy za uwagę!