

Zespołowy Projekt Informatyczny

Raport semestralny

Kierunek studiów: **Informatyka**

Rok studiów: **3**

semestr: **Letni 2019/2020**

Przedsiębiorstwo: **Atos**

Opiekun w Przedsiębiorstwie: **Bartosz Czyżewski**

Skład zespołu, indywidualna ocena pracy studenta:

	Imię i nazwisko członka zespołu projektowego	Ocena pracy (wypełnia opiekun – skala: 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0):
1.	Rafał Stankiewicz – lider zespołu	5
2.	Wiktor Brak	5
3.	Aleksandra Miazek	5
4.	Dominik Kwiatkowski	5
5.	Paweł Petla	5

Opis tematyki poszczególnych spotkań zespołu, opis dotychczasowych postępów pracy, opis problemów jakie wystąpiły podczas pracy nad projektem w danym semestrze:

Pierwsze spotkanie przebiegało w formie zapoznawczej, każdy z członków zespołu przedstawił się i krótko opowiedział o swoich kompetencjach, w których językach programowania czuje się najlepiej a także jakie posiada dodatkowe umiejętności które możemy wykorzystać w projekcie. Następnie nasz opiekun przydzielił każdemu zadanie aby na następnym spotkaniu być przygotowanym z metodykami zarządzania projektami. Każdy z zespołu dostał zadanie aby przygotować 2 pomysły na aplikacje którą będziemy realizować w toku przedmiotu Zespołowy Projekt Informatyczny.

Kolejne spotkanie odbyło się za dwa tygodnie, gdzie każdy udzielał odpowiedzi na zadania które otrzymał, spotkanie przebiegało sprawnie, każdy z członków zespołu przedstawił szczegółowy opis swoich pomysłów na aplikacje. Wspólnie debatowaliśmy nad przydatnością, sposobie realizacji aplikacji i na końcu wybraliśmy 3 najlepsze według nas propozycje. Naszym zadaniem było przemyślenie kilku elementów 3 pomysłów:

w czym napisać?

jak zabezpieczyć aplikację?

Skąd ma brać dane?

jak zabezpieczyć "Intellectual Property"?

z jakimi API/modułami warto się zintegrować?

gdzie ma działać aplikacja? Gdzie i jaka DB?

Co z danymi użytkowników (przechowywane czy nie)? Jeśli tak, to co z GDPR? (optional)

Jak zbudować modułowość? Za co mogą być odpowiedzialne poszczególne moduły?

CICD – Jak utrzymywać aplikację "in agile way"? Update'y, small and major fixes, etc

Każdy z nas podzielił się zadaniami i ustaliliśmy wspólnie kto jaką częścią aplikacji będzie się zajmował.

Za tydzień odbyło się spotkanie, gdzie standardowo zacheliliśmy od odpowiedzi na powyższe pytania, następnie wybraliśmy jaki projekt będziemy realizować. Rozpoczęła się dyskusja i kilka problemów które musieliśmy wspólnie rozwiązać a mianowicie jakich narzędzi użyjemy? Jakie języki programowania będą potrzebne, jakie API możemy użyć, jaki rodzaj bazy danych, rodzaj hostingu itd. Ponownie rozdzieliliśmy zadania w zespole i przystąpiliśmy do pracy.

Tydzień później zaczęliśmy dyskutować nad naszymi wyborami, wywiązała się dyskusja w jakim systemie będziemy pracować i za co każda osoba będzie odpowiadać. Przystąpiliśmy do realizacji różnych aspektów w projekcie takim jak, bezpieczeństwo przechowywania danych, sposób szyfrowania haseł, dane zgodne z RODO, zabezpieczenie naszego kodu i własności intelektualnej, jak zabezpieczymy nasz serwer i aplikację, gdzie będziemy przechowywać różne dane itd. Został wybrany także lider zespołu.

Na kolejnym spotkaniu przedyskutowaliśmy powyższe problemy i znaleźliśmy wspólne rozwiązania które mamy w planach wykorzystać. Został stworzony szkielet projektu który umożliwi podgląd przepływu pracy, rozdzielenie zadań i możliwość monitorowania harmonogramu pracy.

Postanowiliśmy zacząć tworzyć naszą aplikację, zaczęliśmy od prób tworzenia modelu bazy danych która jest naszym celem do wykonania na dwa tygodnie

Załączniki:

Osoba sporządzająca raport

Rafał Stęrkiewicz

Opiekun zespołu projektowego