

Sprawozdanie 2 – Omówienie doświadczeń z realizacji projektów zawodowych

ZPI

Marcin Głód 164004

1. Wstęp

W poniższym sprawozdaniu zamierzam przedstawić portfolio zrealizowanych przeze mnie projektów zawodowych, zarówno w ramach zajęć na uczelni, jak i w ramach pracy zawodowej. W następnym punkcie, postaram się wymienić istotne projekty w tworzeniu których brałem udział. W dalszych podpunktach postaram się przybliżyć charakterystykę każdego z tych projektów.

2. Projekty:

- System do zarządzania serwisem rowerowym
- System do obsługi zleceń firmy ochroniarskiej
- gra 2d "it's spreading"
- Projekt i wdrożenie architektury High Availability dla platformy konteneryzacji Kubernetes i automatyzacja wdrożeń w oparciu o koncepcję GitOps
- gra 2d "it's spreading"
- Projekt wewnętrznego narzędzia do procesowania raportów w formacie csv

3. System do zarządzania serwisem rowerowym

Projekt zaliczeniowy w ramach przedmiotu *Projektowanie Systemów Informatycznych* realizowany w grupie dwuosobowej. Był to pierwszy większy projekt realizowany z moim udziałem, nie posiadał ściśle ustalonego podziału obowiązków i został doprowadzony do etapu utworzenia wireframe'ów.

4. System do obsługi zleceń firmy ochroniarskiej

Projekt zaliczeniowy w ramach przedmiotu Inżynieria Oprogramowania, realizowany w grupie czteroosobowej. Jako drugi projekt został on zrealizowany z nieco większą dbałością o szczegóły, przy tworzeniu tego projektu byłem odpowiedzialny za infrastrukturę, zebranie wykorzystywanych przez nas usług serwerowych w jeden wspólny plik docker-compose, oraz konfigurację i uruchomienie bazy danych. Ze względów organizacyjnych prototyp aplikacji nigdy nie został ukończony. Nie licząc bazy danych.

5. gra 2d "it's spreading"

Gra 2d z gatunku puzzle/ horror tworzona w grupie pięcioosobowej w ramach dwutygodniowego game jam'u (wydarzenia online z dwutygodniowym terminem na stworzenie gry od zera). Byłem w tym projekcie współodpowiedzialny za koncept i projekt stylizacyjny oraz programowanie. Gra nie została ukończona ze względu na ograniczony czas, oraz inne zobowiązania współtwórców.

6. Projekt i wdrożenie architektury High Availability [...]

Projekt tworzony w ramach pracy inżynierskiej, w trakcie. Na dzień dzisiejszy gotowe są: Szablon pracy inżynierskiej w formacie LaTeX, oszacowanie zapotrzebowania serwerowego do utworzenia klastra, oraz zebranie niezbędnych informacji by wstępnie przygotować. W trakcie: kompletowanie podzespołów do zbudowania serwerów.

7. Projekt wewnętrznego narzędzia do procesowania raportów w formacie csv

Projekt realizowany dla poprzedniego pracodawcy. Polegał na stworzeniu skryptu, który przetwarza dane do raportów z aktywności klientów, formatuje je i zamieszcza produkt wyjściowy we wskazanym miejscu. Przebieg procesowania informacji był narzucony przez pracodawcę, projekt i wykonanie samodzielne.

8. Trzy projekty dla obecnego pracodawcy

Obecnie jestem częścią dziesięcioosobowego zespołu odpowiedzialnego za trzy projekty których szczegółów nie mogę przedstawić ze względu na warunki umowy o zachowaniu poufności. Odpowiadam w tych projektach za utrzymanie baz danych, infrastrukturę serwerową, utrzymanie systemu kontroli wersji i bezpieczeństwo infrastruktury.