**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 1**

**Data: 12.10.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Filip Małyszko**

**Dołączyli później:**

**Mikołaj Balcerek**

**Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Grzegorz Boiński**

1. **Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Wstępny plan projektu z wyszczególnieniem używanych narzędzi programistycznych**

1. **Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Instalacja silnika Unity, ponieważ pozwala na łatwą wizualizację oraz łatwe połączenie z wybranym językiem programowania(C#) – przyszły tydzień**
* **Konfiguracja GITa w celu dokumentowania zmian wykonanych w projekcie – przyszły tydzień**
* **Rozpoczęcie pracy nad szkicem mapy – dwa tygodnie później**

1. **Załączniki i inne**

**Link do repozytorium: https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper.gi**

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 2**

**Data: 18.10.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Filip Małyszko**

**Sporządzający raport: Filip Małyszko**

1. **Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Instalacja silnika Unity**
* **Konfiguracja Git’a**

1. **Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Ciąg dalszy pracy nad szkicem mapy – za tydzień**
* **Stworzenie listy umiejętności sapera – za tydzień**
* **Wstępne prace nad mapą – ustalenie wielkości, rozmieszczenie poszczególnych obiektów na mapie – za dwa tygodnie**

1. **Załączniki i inne**

**Link do repozytorium: https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper.git**

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 3**

**Data: 26.10.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Mikołaj Balcerek**

1. **Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Lista umiejętności Sapera (na repozytorium) (zakończone)**
* **Teoretyczna mapa środowiska Sapera (zakończona)**
* **Początkowy model logiczny działania Sapera (poruszanie się, obracanie, detonowanie, rozpoznawanie poziomu zagrożenia) (niezakończona)**

1. **Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Dokończenie i uzupełnienie modelu logicznego o nowe funkcjonalności (9.11) (Mikołaj, Grzegorz, Paweł, Arek)**
* **Wybranie odpowiednich serwomechanizmów (9.11) (wszyscy)**
* **Zaznajomienie się z technologią serwomechanizmów (9.11) (Piotr)**

1. **Załączniki i inne**

* **Link do repozytorium:** [**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper.git**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper.git)
* [**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/README.md**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/README.md) **- lista umiejętności Saper**
* [**https://botland.com.pl/serwa-praca-ciagla-360/4802-serwo-towerpro-mg-995-praca-ciagla-360-stopni.html**](https://botland.com.pl/serwa-praca-ciagla-360/4802-serwo-towerpro-mg-995-praca-ciagla-360-stopni.html)

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 4**

**Data: 23.11.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Grzegorz Boiński**

1. **Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Wybranie serwomechanizmu(zakończone) – wybrany serwomechanizm spełniał podane wymagania(360, sterowanie PWM) oraz oferował najlepszy moment pędu i siłę w zakresie 70 złotych.**

1. **Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Dokończenie programu w prologu, który przetwarza komendy(7.12.2016)**
* **Sposób połączenia prologu ze środowiskiem(7.12.2016)**

1. **Załączniki i inne**

* [**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/instrukcje.txt**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/instrukcje.txt)

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 5**

**Data: 30.11.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Grzegorz Boiński**

1. **Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Dokończenie programu w prologu, który przetwarza komendy(NIE UKOŃCZONE) – zrezygnowanie z prologu**
* **Sposób połączenia prologu ze środowiskiem(NIE UKOŃCZONE) – zrezygnowanie z prologu**

1. **Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Stworzenie mapy w pythonie(14.12.16)**
* **Wyszukanie informacji nt. przetwarzania języka naturalnego używając języka python(7.12.16)**

1. **Załączniki i inne**

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 6**

**Data: 7.12.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Arkadiusz Adam Powęska**

**1.Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Wyszukanie informacji nt. przetwarzania języka naturalnego używając języka python (UKOŃCZONE)**
* **Odbieranie i przetwarzanie poleceń w pythonie (UKOŃCZONE)**
* **Słownik w formacie XML(UKOŃCZONE)**
* **Wykorzystywanie w pythonie słownika XML(UKOŃCZONE)**

**2.Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Stworzenie mapy w pythonie(14.12.16)**
* **Ukończenie prac związanych z kontaktowaniem Prologu z telefonem (za pomocą wiadomości wprowadzanych głosem)**

**3.Załączniki i inne**

[**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/\_\_main\_\_.py**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/__main__.py) **MAIN(korzystanie ze słownika)**

[**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/tree/master/Python-project/Slownik**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/tree/master/Python-project/Slownik) **Słownik w XML**

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 7**

**Data: 7.12.2016**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Arkadiusz Adam Powęska**

**1.Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Aplikacja i strona internetowa dla urządzeń mobilnych (wejście głosowe Android) (UKOŃCZONE)**
* **Serwer REST-owy w technologii spring (UKOŃCZONE)**
* **Komunikacja z serwerem (UKOŃCZONE)**
* **Komunikacja serwera z SWI-PROLOG**
* **Stworzenie mapy w pythonie (NIEUKOŃCZONE)**

**2.Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Ukończenie mapy w pythonie (21.12.2016)**
* **Funkcje logiczne obsługujące sapera (4.01.2017)**
* **Utworzenie grafik obiektów w pythonie (4.01.2017)**
* **Funkcje obsługujące obiekty w pythonie**

**3.Załączniki i inne**

[**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/\_\_main\_\_.py**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/__main__.py) **MAIN**

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 8**

**Data: 04.01.2017**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Grzegorz Boiński, Piotr Budkowski**

**1.Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Ukończenie mapy w pythonie (Ukończone)**
* **Funkcje logiczne obsługujące sapera (Ukończone)**
* **Utworzenie grafik obiektów w pythonie (Ukończone)**
* **Funkcje obsługujące obiekty w pythonie (Ukończone)**

**2.Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Połączenie warstwy przetwarzania z warstwą graficzną (11.01.2017)**

**3.Załączniki i inne**

[**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/\_\_main\_\_.py**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/__main__.py) **MAIN**

**Nazwa projektu: SAPER**

**Raport przyrostowy nr: 9**

**Data: 11.01.2017**

**Wykonawcy:**

**Grzegorz Boiński**

**Piotr Budkowski**

**Paweł Karczewski**

**Mikołaj Balcerek  
Arkadiusz Adam Powęska**

**Sporządzający raport: Piotr Budkowski**

**1.Prace wykonane w ciągu ostatniego tygodnia (z wyróżnieniem prac zakończonych)**

* **Połączenie warstwy przetwarzania z warstwą graficzną(Ukończone częściowo)**
* **Udoskonalenie funkcji przetwarzania języka(częściowo)**
* **Dodanie obsługi zderzeń z innymi obiektami(ukończono)**

**2.Prace zaplanowane w najbliższym czasie (z określeniem terminu zakończenia)**

* **Podpowiedzi ze strony sapera(automatyczne czynności)**
* **Zapisywanie danych wejściowych i wyjściowych do pliku(18.01.2017)**
* **Poprawki dotyczące wizualizacji(18.01.2017)**
* **Połączenie warstwy przetwarzania z warstwą graficzną**

**3.Załączniki i inne**

[**https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/\_\_main\_\_.py**](https://github.com/grzegorz2047/KCK-saper/blob/master/Python-project/src/__main__.py) **MAIN**