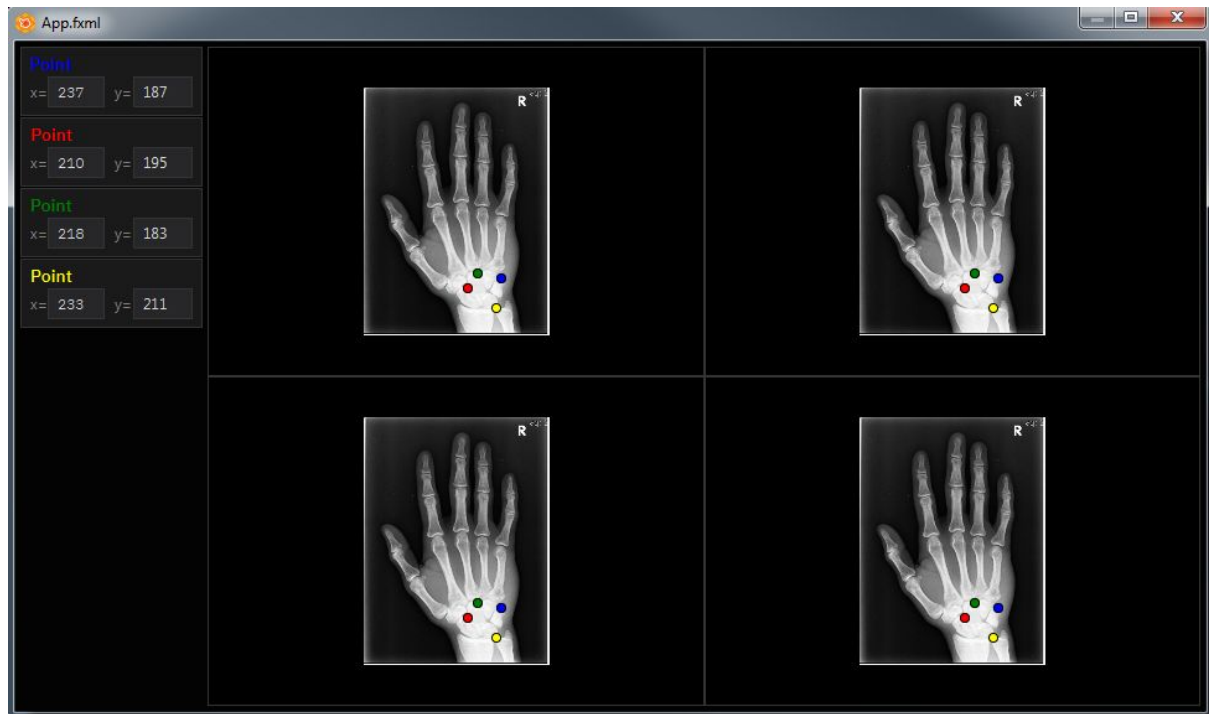


## Zadanie:

Stworzenie aplikacji dla lekarzy radiologów, która pozwala oznaczyć diagnostycznie wartościowe miejsca na obrazie RTG.



- aplikacja składa się listy punktów oraz czterech paneli prezentujących ten sam obraz
- oznaczenie miejsca ma charakter punktu
- dodanie punktu odbywa się poprzez kliknięcie na panelu
- dodany punkt zyskuje swoją reprezentację graficzną na wszystkich panelach oraz wpis na liście punktów
- każdy punkt na liście prezentuje swoje współrzędne x, y za pomocą pól tekstowych
- możemy dokonywać manipulacji położeniem punktu poprzez przeciągnięcie punktu na panelu lub edycję pól tekstowych
- zmiana położenia punktu poprzez przeciągnięcie aktualizuje dane pól tekstowych dla punktu, zmiana wartości w polu tekstowym aktualizuje położenie punktu na panelu
- współrzędne punktu są określane względem panelu
- wszystkie panele obrazowe mają taki sam rozmiar i prezentują ten sam obraz

Przykładowy wygląd aplikacji ma jedynie charakter poglądowy. Odtworzenie identycznego wyglądu nie jest wymagane. Różne kolory prezentowanych punktów dają jedynie pogląd na funkcjonalność. Punkty nie muszą posiadać różnych kolorów. Prezentowany obraz RTG jest jedynie poglądowy. Autor aplikacji może umieścić w panelu jakiegokolwiek obrazek. Służy on jedynie do szybkiego, wizualnego potwierdzenia poprawności położenia przy manipulacji położeniem punktu.

### Opcjonalnie:

- określanie współrzędnych punktu względem obrazu
- walidacja pól tekstowych

Jeżeli zostanie zaimplementowana funkcjonalność opcjonalna lub dodatkowa (nieopisana w zadaniu) proszę zamieścić opis takiej funkcjonalności w pliku README.md.

### Technologia rozwiązania:

- Java 8
- biblioteka graficzna: JavaFx

### Rozwiązanie:

Kod należy opublikować na publicznym repozytorium git, a następnie przesłać jego adres na [p.krysztofiak@pixel.com.pl](mailto:p.krysztofiak@pixel.com.pl)

**Ocenie będzie podlegać, przede wszystkim, struktura i czytelność kodu. Wygląd aplikacji jest kwestią drugorzędną.**