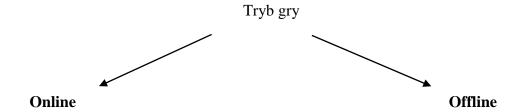
## Instrukcja

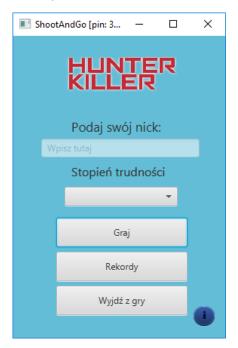
Nasz program polega na stworzeniu gry, w którą można zagrać w trybach offline i online.



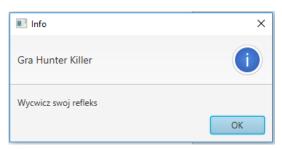
Klient wysyła żądanie do serwera, dostaje odpowiedź i wczytuje informację z plików parametrycznych na serwerze i wyniki są zapisywane na serwerze! Klient gra offline, czyli wczytuje dane z plików lokalnych i wyniki są zapisywane <u>do pliku lokalnego!</u>

Żeby włączyć serwer trzeba wejść do katalogu src, gdzie znajduje sie program Servera i uruchomić plik JAR. (musi być zainstalowana Java!!!)

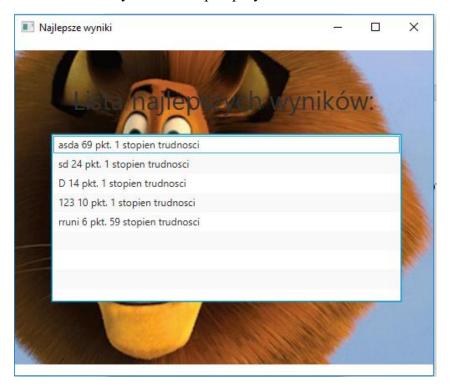
Gra się zaczyna od uruchmeania programu albo ze środowiska IntelIDEA lub z dostępnego pliku JAR. Po wykonaniu tego wyświetli się menu:



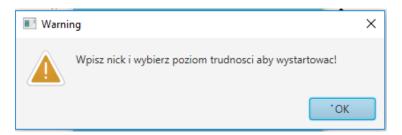
Użytkownik może wybrać dostępne opcje, z czego klikając na przycisk "Info" w prawym dolnym rogu można się dowiedzieć o grze:



Jeżeli nacisnąć przycisk "Rekordy", można się dowiedzieć kto ma najwięcej punktów i na jakim oiziomie trudności. Zawsze te wyniki można polepszyć:



Naciskając na przycisk "Graj" bez uzupełnionych pól na nick i stopień trodności wyskoczy alert z zastrzeżeniem:



Potem zaczynamy grę, wpisujemy nick i wybieramy pozim trudności:



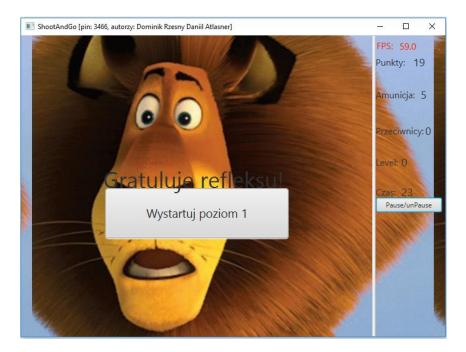
Program zczytuje pliki parametryczne z plików konfiguracyjnych (ew. wysyła żądanie do Serwera). **Wszystkie parametry**, takie jak rozmiar okna, czas widoczności obiektu, czas gry, ilość punktów, kolor bądź plik tła, rozmiar obiektów, liczba maliczanych punktów wszystko jest wczytywane **z plików parametrycznych**, które może nam wylosować generator:



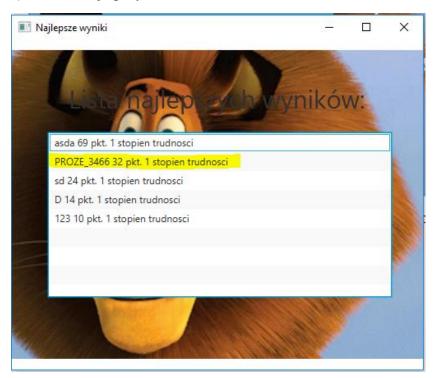
Jak widzimy tym razem tło jest obrazkiem. Wybieramy opsję wystartować grę i zaczynamy zabawę. Przycisk "Pause" pozwala na zatrzymanie lub wznowieniu gry w dowolnej chwili czasu.



Obiektem naszej gry jest tarcie, po trafieniu w które gracz dostaje punkty. Też jest możliwośćtrafić w skrzyńkę, za co można dostać dodatkowe punkty bądź amunicje, która jest ograniczina. Jeżeli nie trafisz, puntky są odejmowane. Jeżeli będziesz miał wystarczającą ilość zestrzelionych przeciwników, możesz przejść do następnego levela.



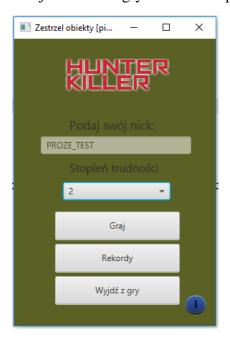
Jeżeli nie spełnisz tego warunku albo czas gry się skończy, to przegrywasz. Zobaczymy zaraz czy udało nam się trafić do najlepszych:



Widać, że zajmujemy drugie miejsce z 5 najlepszych wyświetlanych wyników. Aby skończyć grę, naciskamy na następujący przycisk:



Uwaga: Poniższa informacja pokazuje zależność gry od wartości plików parametrycznych:



Tyn razem mamy inny kolor tła oraz tylko 3 stopnie trudności. Też zmienił się rozmiar planszy oraz tło. Liczba wyświetlanych winików się zwiększyła i tym razem wynosi 6:

