

# Klient automatyczny testy

WERSJA APLIKACJI ŚCIĄGNIĘTA Z REPOZYTORUM Z COMMITA: [675522a]

Uruchomienie jara z konsoli zgodnie z instrukcją nie działa, brakuje mu pliku manifestu:

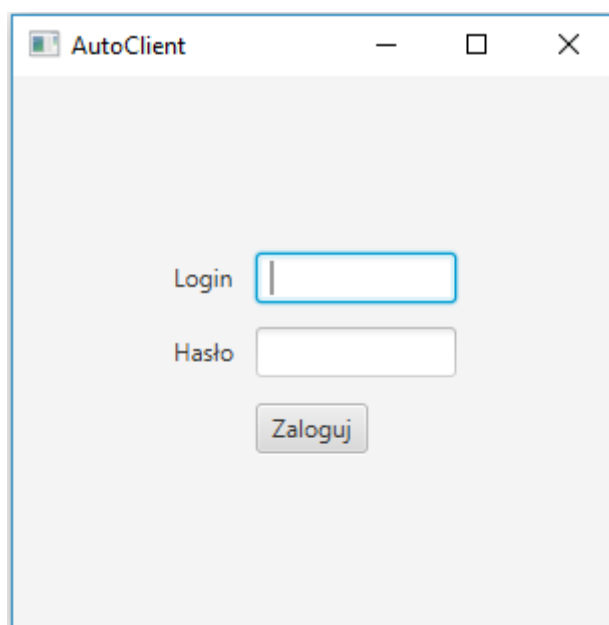
```
D:\Informatyka Stosowana\PZ\src\auto_client\desktop>java -jar target\AutoClient-1.0-SNAPSHOT.jar
no main manifest attribute, in target\AutoClient-1.0-SNAPSHOT.jar
```

Próba ominięcia błędu przez wskazanie mu klasy startowej również nie działa:

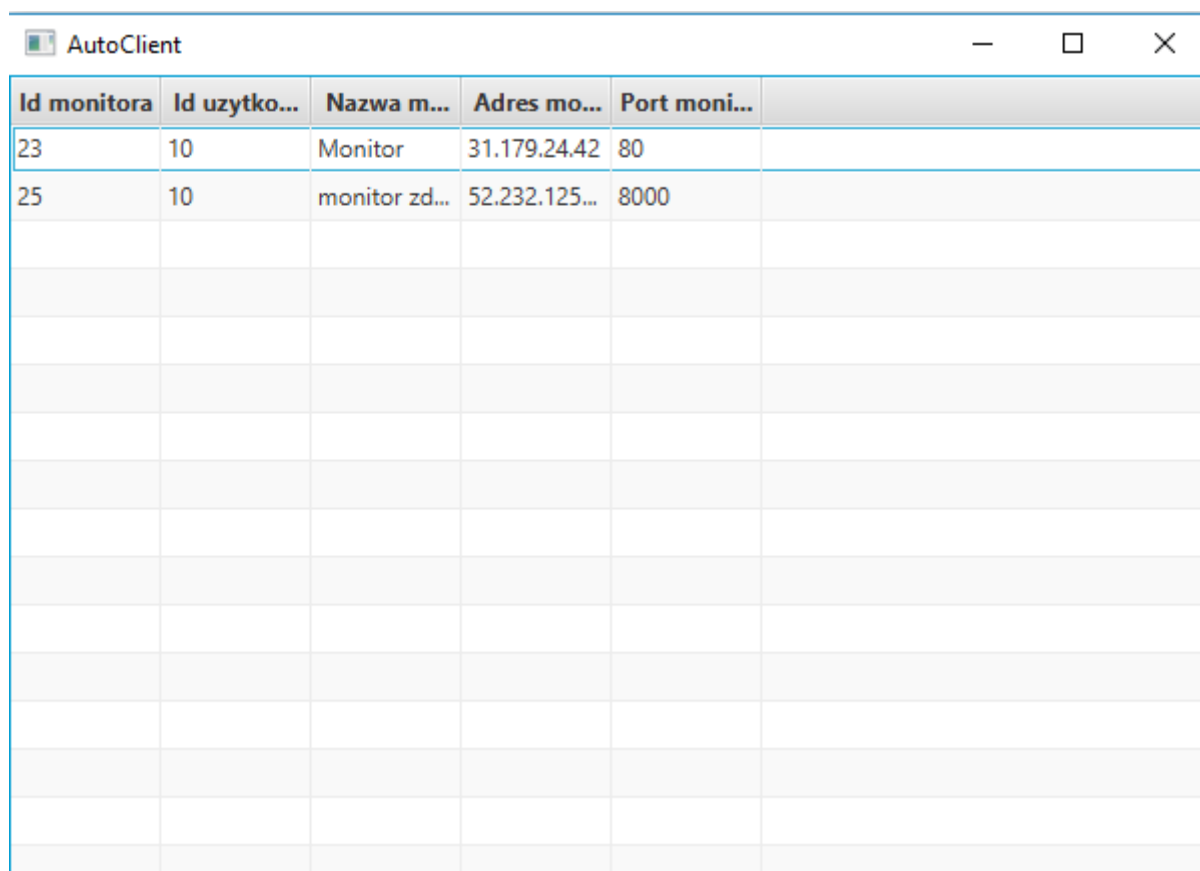
```
D:\Informatyka Stosowana\PZ\src\auto_client\desktop>java -cp target\AutoClient-1.0-SNAPSHOT.jar pl.client.Main
Exception in Application start method
java.lang.reflect.InvocationTargetException
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
    at com.sun.javafx.application.LauncherImpl.launchApplicationWithArgs(LauncherImpl.java:389)
    at com.sun.javafx.application.LauncherImpl.launchApplication(LauncherImpl.java:328)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
    at sun.launcher.LauncherHelper$FXHelper.main(Unknown Source)
Caused by: java.lang.RuntimeException: Exception in Application start method
    at com.sun.javafx.application.LauncherImpl.launchApplication1(LauncherImpl.java:917)
    at com.sun.javafx.application.LauncherImpl.lambda$launchApplication$155(LauncherImpl.java:182)
    at java.lang.Thread.run(Unknown Source)
Caused by: java.lang.NoClassDefFoundError: org/springframework/web/client/RestClientException
    at java.lang.Class.getDeclaredConstructors0(Native Method)
    at java.lang.Class.privateGetDeclaredConstructors(Unknown Source)
    at java.lang.Class.getConstructor0(Unknown Source)
    at java.lang.Class.newInstance(Unknown Source)
    at sun.reflect.misc.ReflectUtil.newInstance(Unknown Source)
    at javafx.fxml.FXMLLoader$ValueElement.processAttribute(FXMLLoader.java:927)
    at javafx.fxml.FXMLLoader$InstanceDeclarationElement.processAttribute(FXMLLoader.java:971)
    at javafx.fxml.FXMLLoader$Element.processStartElement(FXMLLoader.java:220)
    at javafx.fxml.FXMLLoader$ValueElement.processStartElement(FXMLLoader.java:744)
    at javafx.fxml.FXMLLoader.processStartElement(FXMLLoader.java:2707)
    at javafx.fxml.FXMLLoader.loadImpl(FXMLLoader.java:2527)
    at javafx.fxml.FXMLLoader.loadImpl(FXMLLoader.java:2441)
    at javafx.fxml.FXMLLoader.load(FXMLLoader.java:2409)
    at pl.client.Main.start(Main.java:15)
    at com.sun.javafx.application.LauncherImpl.lambda$launchApplication1$162(LauncherImpl.java:863)
    at com.sun.javafx.application.PlatformImpl.lambda$runAndWait$175(PlatformImpl.java:326)
    at com.sun.javafx.application.PlatformImpl.lambda$null$173(PlatformImpl.java:295)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at com.sun.javafx.application.PlatformImpl.lambda$runLater$174(PlatformImpl.java:294)
    at com.sun.glass.ui.InvokeLaterDispatcher$Future.run(InvokeLaterDispatcher.java:95)
    at com.sun.glass.ui.win.WinApplication._runLoop(Native Method)
    at com.sun.glass.ui.win.WinApplication.lambda$null$148(WinApplication.java:191)
    ... 1 more
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: org.springframework.web.client.RestClientException
    at java.net.URLClassLoader.findClass(Unknown Source)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(Unknown Source)
    at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Unknown Source)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(Unknown Source)
    ... 23 more
Exception running application pl.client.Main

D:\Informatyka Stosowana\PZ\src\auto_client\desktop>
```

Udaje się odpalić autoclienta z IntelliJ'a. Po odpaleniu pojawia się okienko logowania:



Przetestowano proces logowania, który przebiega pomyślnie dla wcześniej zarejestrowanego użytkownika. Po zalogowaniu pojawia się okienko z dostępnymi monitorami:



Id monitora	Id uzytko...	Nazwa m...	Adres mo...	Port moni...	
23	10	Monitor	31.179.24.42	80	
25	10	monitor zd...	52.232.125...	8000	

Przetestowano również działanie i wyświetlanie pomiarów, jest ono poprawne.

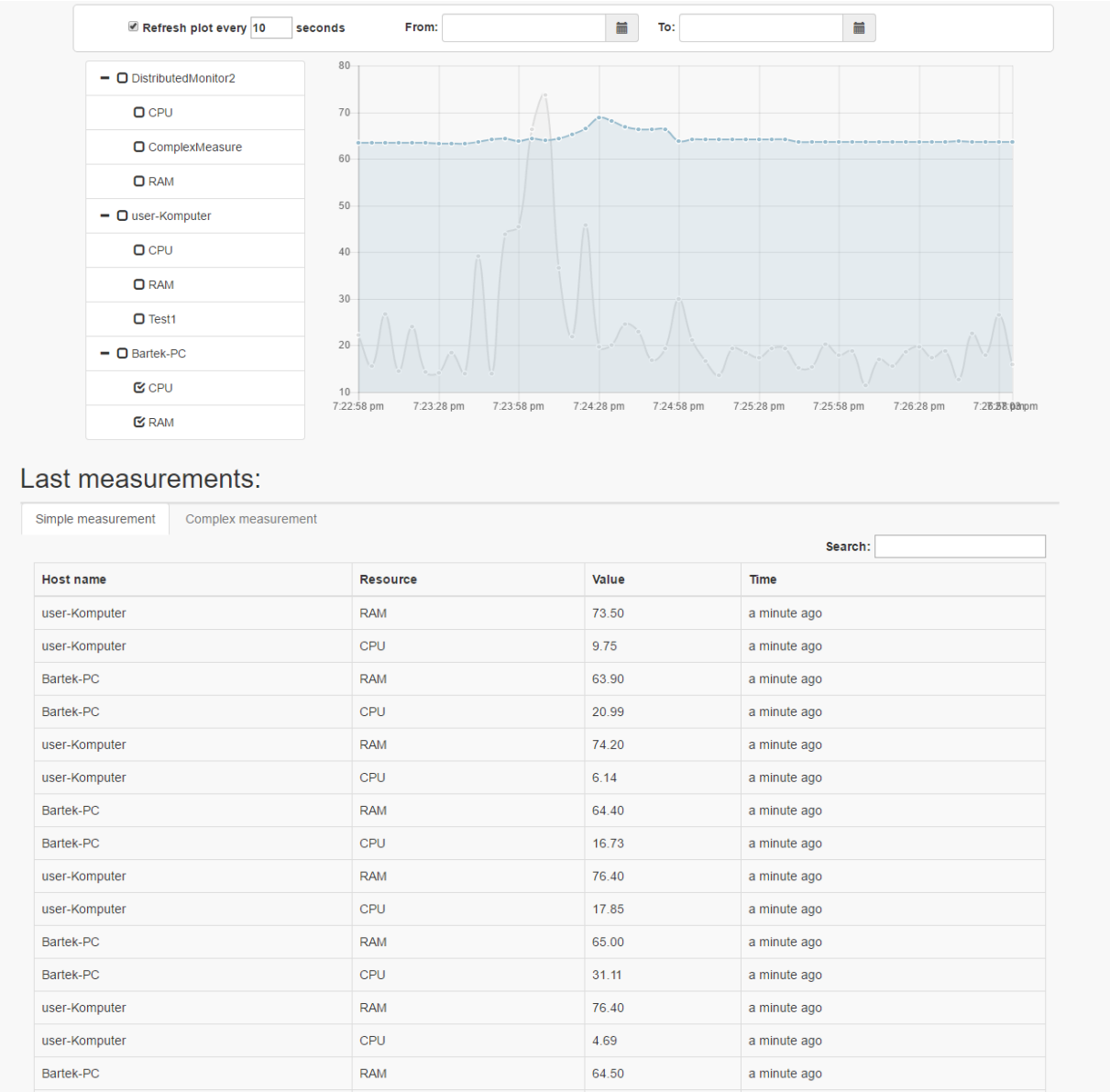
Klient automatyczny może podłączyć się do kilku Monitorów jednocześnie – przetestowano , działanie poprawne.

Dodawanie i usuwanie monitorów działa poprawnie i jest automatycznie odświeżane w aplikacji autoclienta.

Po kliknięciu w dany monitor aplikacja wyrzuca wyjątki:

```
Exception in thread "JavaFX Application Thread" java.lang.IllegalStateException: Timer already cancelled.
    at java.util.Timer.sched(Timer.java:397)
    at java.util.Timer.schedule(Timer.java:248)
    at pl.client.host.HostsController.lambda$initialize$0(HostsController.java:77)
    at com.sun.javafx.binding.ExpressionHelper$Generic.fireValueChangedEvent(ExpressionHelper.java:361)
    at com.sun.javafx.binding.ExpressionHelper.fireValueChangedEvent(ExpressionHelper.java:81)
    at javafx.beans.property.ObjectPropertyBase.fireValueChangedEvent(ObjectPropertyBase.java:105)
    at javafx.beans.property.ObjectPropertyBase.markInvalid(ObjectPropertyBase.java:112)
    at javafx.beans.property.ObjectPropertyBase.set(ObjectPropertyBase.java:146)
    at javafx.scene.control.ComboBoxBase.setValue(ComboBoxBase.java:150)
    at pl.client.host.HostsController.initialize(HostsController.java:86) <8 internal calls>
    at javafx.fxml.FXMLLoader.loadImpl(FXMLLoader.java:2566)
    at javafx.fxml.FXMLLoader.loadImpl(FXMLLoader.java:2441)
    at javafx.fxml.FXMLLoader.load(FXMLLoader.java:2409)
    at pl.client.monitor.MonitorsController.goToHosts(MonitorsController.java:117)
    at pl.client.monitor.MonitorsController.lambda$null$0(MonitorsController.java:66)
    at com.sun.javafx.event.CompositeEventHandler.dispatchBubblingEvent(CompositeEventHandler.java:86)
    at com.sun.javafx.event.EventHandlerManager.dispatchBubblingEvent(EventHandlerManager.java:238)
    at com.sun.javafx.event.EventHandlerManager.dispatchBubblingEvent(EventHandlerManager.java:191)
    at com.sun.javafx.event.CompositeEventDispatcher.dispatchBubblingEvent(CompositeEventDispatcher.java:59)
    at com.sun.javafx.event.BasicEventDispatcher.dispatchEvent(BasicEventDispatcher.java:58)
    at com.sun.javafx.event.EventDispatchChainImpl.dispatchEvent(EventDispatchChainImpl.java:114)
    at com.sun.javafx.event.BasicEventDispatcher.dispatchEvent(BasicEventDispatcher.java:56)
    at com.sun.javafx.event.EventDispatchChainImpl.dispatchEvent(EventDispatchChainImpl.java:114)
    at com.sun.javafx.event.BasicEventDispatcher.dispatchEvent(BasicEventDispatcher.java:56)
    at com.sun.javafx.event.EventDispatchChainImpl.dispatchEvent(EventDispatchChainImpl.java:114)
    at com.sun.javafx.event.EventDispatchChainImpl.dispatchEvent(EventDispatchChainImpl.java:114)
    at com.sun.javafx.event.EventDispatchChainImpl.dispatchEvent(EventDispatchChainImpl.java:114)
    at com.sun.javafx.event.EventDispatchChainImpl.dispatchEvent(EventDispatchChainImpl.java:114)
    at com.sun.javafx.event.EventUtil.fireEventImpl(EventUtil.java:74)
    at com.sun.javafx.event.EventUtil.fireEvent(EventUtil.java:54)
    at javafx.event.Event.fireEvent(Event.java:198)
    at javafx.scene.Scene$ClickGenerator.postProcess(Scene.java:3470)
```

Więc w autocliencie nie mogę sprawdzić nic poza listą monitorów. W aplikacji wszystko jest widoczne:



Autoclient, działanie aplikacji webowej, działanie monitorów i sensorów było sprawdzane jednocześnie na dwóch komputerach.