

ZPP

Lista zadań nr 6

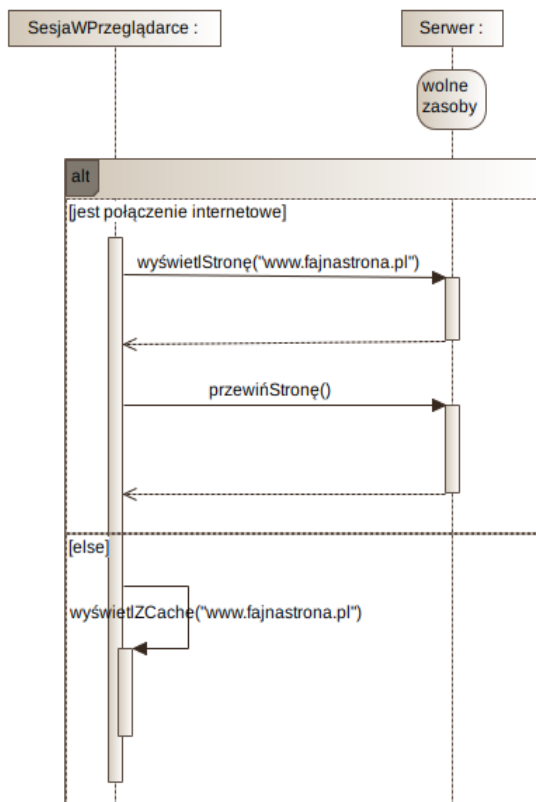
opracował: dr inż. Jakub Długosz

Celem ćwiczenia jest utworzenie diagramów sekwencji.

1. Zapoznaj się z diagramami interakcji (ang. interactions), a w szczególności z diagramami sekwencji (ang. sequence diagrams).
2. Wyjaśnij następujące pojęcia:
 - linia życia,
 - komunikaty i jakie mogą być ich rodzaje
 - fragmenty wyodrębnione
 - operatory interakcji
3. Co oznaczają pionowe prostokąty na linii życia? Zilustrowano je na poniższym rysunku:



4. Narysuj i zinterpretuj poniższy rysunek:



5. Na podstawie poniższej specyfikacji UML stwórz własną *request message* o nazwie *changeDates*, ustawiającą datę na 11.11.2018 r. z dodatkowym argumentem 2.

```

<message-label> ::= <request-message-label> | <reply-message-label> | '*'
<request-message-label> ::= <message-name> ['(' [<input-argument-list> ] ')']
<input-argument-list> ::= <input-argument> [',' <input-argument> *]
<input-argument> ::= [<in-parameter-name> '='] <value-specification> | '-'

```

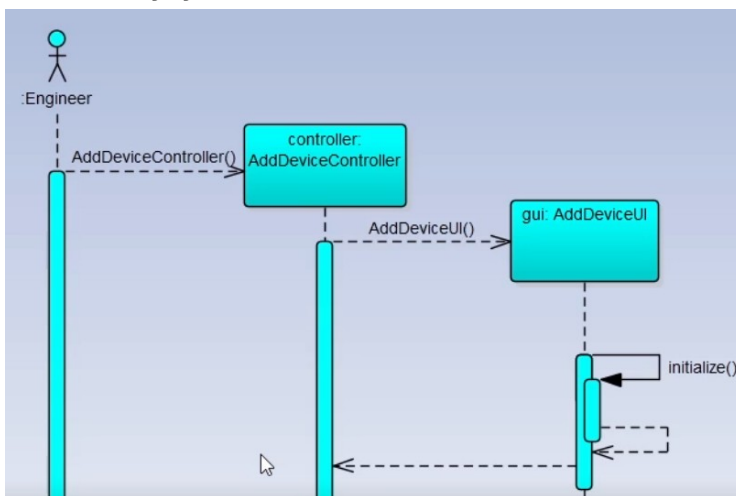
6. Na podstawie poniższej specyfikacji UML stwórz własną *reply message* o nazwie (*message-name*) *getState* z *assignment-target* równym *currentState* i *value-specification* równym *Closed*

```

<reply-message-label> ::= [<assignment-target> '='] <message-name>
    ['(' [<output-argument-list> ] ')'] [':' <value-specification>]
<output-argument-list> ::= <output-argument> [',' <output-argument>]*
<output-argument> ::= <out-parameter-name> ':' <value-specification> |
    <assignment-target> '=' <out-parameter-name> ':' <value-specification>]

```

7. Narysuj poniższy diagram sekwencji i powiąż go z odpowiednimi diagramami klas w nim użytymi



8. Spróbuj utworzyć diagram aukcji internetowej w której biorą udział następujący uczestnicy:

- Sprzedawca
- Kupujący
- System
- Aukcja
- BazaDanych.