

Informacje na temat respondenta

*Wymagane

1. Numer indeksu

2. Płeć *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ Kobieta
- ☐ Mężczyzna

3. Wiek *

4. Aktualnie wykonywany zawód

5. Liczba lat doświadczenia (jeżeli aktualny zawód jest związany z IT)

6. Oceniam swoją wiedzę dotyczącą notacji BPMN na: *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| Całkowity brak wiedzy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ekspert |

7. Oceniam swoją wiedzę dotyczącą UML na: *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| Całkowity brak wiedzy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ekspert |

8. Oceniam swoją wiedzę dotyczącą SBVR na: *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| Całkowity brak wiedzy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ekspert |

9. Oceniam swoją wiedzę dotyczącą OCL na: *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Całkowity brak wiedzy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ekspert |

10. Oceniam swoją wiedzę dotyczącą Rulespeak na: *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Całkowity brak wiedzy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ekspert |

Arkusz zadań – RuleSpeak

Zadanie 1

Przeczytaj poniższe reguły zapisane w RuleSpeak i zaznacz te ich interpretacje w języku naturalnym, które są zgodne z regułą.

11. Czas rozpoczęcia zadania *

12. Zadanie 1.1 *

BR015. Dla każdego wynajmu poziom paliwa wynajmowanego samochodu w ramach wynajmu musi być „pełny” w dniu/czasie rzeczywistego odbioru wynajmu.

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Poziom paliwa każdego wynajmowanego samochodu musi być pełny.
- ☐ B. W dniu rzeczywistego odbioru wynajmowanego samochodu, jego bak musi być pełny.
- ☐ C. W dniu planowanego odbioru wynajmowanego samochodu, jego poziom paliwa musi być pełny.

13. Zadanie 1.2 *

BR019. Przebieg serwisowy wynajmowanego samochodu musi mieć najwyżej 5500 mil.

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Wynajmowany samochód może mieć przejechanych najwyżej 5500 mil przebiegu serwisowego.
- ☐ B. Maksymalny przebieg samochodu wynajmowanego to 5500 mil.
- ☐ C. Wynajmowany samochód ma przejechanych najwyżej 5500 mil.

14. Zadanie 1.3 *

BR006. Wynajmowany samochód musi być uznany za potrzebujący przeglądu, jeżeli odczyt drogomierza wynajmowanego samochodu jest większy niż (przebieg serwisowy wynajmowanego samochodu – 200).

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Jeżeli odczyt drogomierza wynajmowanego samochodu jest większy, niż jego przebieg serwisowy, oznacza to, że samochód ten potrzebuje przeglądu.
- ☐ B. Wynajmowany samochód potrzebuje przeglądu jeżeli jego przebieg serwisowy jest większy niż 200.
- ☐ C. Wynajmowany samochód potrzebuje przeglądu, gdy odczyt drogomierza jest większy niż przebieg serwisowy pomniejszony o 200.

15. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Zadanie 2

Przeczytaj poniższe reguły i zaznacz przypadki, które spełniają ich założenia. Daty są podane w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.

16. Czas rozpoczęcia zadania *

17. Zadanie 2.1 *

BR024. Okres wynajmu każdego wynajmu musi być nie dłuższy niż 90 dni.

Zaznacz wszystkie właściwe odpowiedzi.

Wynajem.OkresWynajmu.PocztkowaDataCzas = 2019-05-03 10:00:00
Wynajem.OkresWynajmu.KoncowaDataCzas = 2019-06-12 15:30:00

Wynajem.OkresWynajmu.PocztkowaDataCzas = 2019-05-03 10:00:00
Wynajem.OkresWynajmu.KoncowaDataCzas = 2019-09-07 10:00:00

☐ Opcja A

☐ Opcja B

Wynajem.OkresWynajmu.PocztkowaDataCzas = 2019-05-03 10:00:00
Wynajem.OkresWynajmu.KoncowaDataCzas = 2019-08-01 10:00:00

☐ Opcja C

18. Zadanie 2.2 *

BR025. Okres wynajmu₁ nie może *nachodzić na* okres wynajmu₂, jeżeli poniższe warunki są prawdziwe:

- wynajem₁ *nie jest* wynajmem₂
- wynajmujący wynajmu₁ *jest* wynajmującym wynajmu₂

Zaznacz wszystkie właściwe odpowiedzi.

- ☐ A. Wynajmujący zaplanował wynajem samochodu na majówkę (1-5 maja 2019) oraz na wakacje, które rozpoczyna w lipcu 2019 r., a kończy na początku sierpnia 2019 r.
- ☐ B. Marek i Jerzy wypożyczają na własne nazwiska dwa samochody, by wraz ze swoimi rodzinami razem pojechać na majówkę. Marek ze swoją rodziną wyjeżdża 1 maja 2019 r. i wraca 6 maja 2019 r. Jerzy wyjeżdża 2 maja 2019 r. i również wraca 6 maja 2019 r.
- ☐ C. Marek chce wypożyczyć na swoje nazwisko dwa samochody – jeden dla siebie i żony, drugi dla teściów. Wszyscy wyjeżdżają razem na wakacje, 1 lipca 2019 r., jednak on wraca z żoną po tygodniu, natomiast jego teściowie wracają dwa tygodnie później.

19. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Zadanie 3

Przetłumacz poniższe reguły z języka naturalnego na RuleSpeak. Pamiętaj, że tak zdefiniowane reguły muszą być zgodne z modelem domeny.

20. Czas rozpoczęcia zadania *

21. BR003. Wynajem ma jeden oddział zwrotu.

22. BR030. Żądany przy wynajmie z wyprzedzeniem model samochodu musi być częścią grupy samochodów zarezerwowanej dla tego wynajmu

23. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Ogólna ocena metody - RuleSpeak

24. Ogólnie jestem zadowolona/-y z tego, jak łatwo było używać tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

25. Mogę efektywnie pracować przy użyciu tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

26. Byłam/-em w stanie szybko ukończyć zadanie przy użyciu tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

27. Byłam/-em w stanie efektywnie ukończyć zadanie przy użyciu tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

28. Czułam/-em się komfortowo wykonując zadania w tej technice **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

29. Łatwo było nauczyć się tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

30. Łatwo było zdefiniować reguły używając tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

31. Reguły zdefiniowane w tej technice były zrozumiałe **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

32. Reguły zdefiniowane w tej technice były jednoznaczne **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

33. Chętnie wybrałabym/wybrałbym tę technikę do codziennej pracy **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

34. Według mnie, główne zalety tej techniki to:

35. Według mnie, główne wady tej techniki to:

Arkusz zadań – SBVR

Zadanie 1

Przeczytaj poniższe reguły zapisane w SBVR i zaznacz te ich interpretacje w języku naturalnym, które są zgodne z regułą.

36. Czas rozpoczęcia zadania *

37. Zadanie 1.1 *

BR005. **Dozwolone jest, aby wynajem miał status otwarty tylko jeżeli szacowana opłata za wynajem została tymczasowo zajęta na karcie kredytowej wynajmującego odpowiedzialnego za wynajem.**

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Tymczasowe zajęcie opłaty na karcie kredytowej wynajmującego jest równoważne otwarciu wynajmu.
- ☐ B. Status „otwarty” może być nadany wynajmowi tylko po uiszczeniu opłaty za wynajem przez wynajmującego.
- ☐ C. Wynajem może być w statusie „otwarty” tylko po tymczasowym zajęciu szacowanej opłaty na karcie kredytowej wynajmującego.

38. Zadanie 1.2 *

BR008. **Konieczne jest, aby status wynajmu był uznany za otwarty, jeżeli data/czas rzeczywistego odbioru wynajmu jest w przeszłości i okres karencji wynajmu ma końcową datę/czas, który jest w przyszłości.**

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Wynajem może być w statusie „otwarty” tylko jeżeli koniec okresu karencji jest w przyszłości.
- ☐ B. Status „otwarty” może być nadany tylko tym wynajmom, których data odbioru jest przed okresem karencji.
- ☐ C. Wynajem jest w statusie „otwarty”, jeżeli został już odebrany, a jego okres karencji jeszcze się nie skończył.

39. Zadanie 1.3 *

BR014. Jeżeli status wynajmu z wyprzedzeniem jest przypisany, obowiązkowe jest, aby wynajmowany samochód, który jest przypisany do wynajmu z wyprzedzeniem, był przechowywany w oddziale odbioru wynajmu.

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Samochód przypisany do wynajmu z wyprzedzeniem o statusie „przypisany” musi znajdować się w oddziale odbioru wynajmu.
- ☐ B. Oddział odbioru wynajmowanego samochodu musi być przypisany do wynajmu z wyprzedzeniem, jeżeli status tego wynajmu to „przypisany”.
- ☐ C. Wynajmowany samochód musi znajdować się w oddziale odbioru wynajmu przypisanym do wynajmu.

40. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Zadanie 2

Przeczytaj poniższe reguły i zaznacz przypadki, które spełniają ich założenia. Daty są podane w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.

41. Czas rozpoczęcia zadania *

42. Zadanie 2.1 *

BR023. Obowiązkowe jest, aby początkowa data/czas okresu wynajmu każdego wynajmu z wyprzedzeniem o statusie Zarezerwowany była w przyszłości.

Zaznacz wszystkie właściwe odpowiedzi.

Wynajem.Status = Otwarty

OkresWynajmu.PoczątkowaDataCzas = 2019-03-08 12:00:00

DataCzasTeraz = 2019-03-05 12:00:00

WynajemZWyprzedzeniem.Status = Zarezerwowany

OkresWynajmu.PoczątkowaDataCzas = 2019-09-05 10:00:00

DataCzasTeraz = 2019-05-05 13:30:00

☐ Opcja A

☐ Opcja B

WynajemZWyprzedzeniem.Status = Zarezerwowany

OkresWynajmu.PoczątkowaDataCzas = 2019-03-12 12:00:00

DataCzasTeraz = 2019-03-12 10:00:00

☐ Opcja C

43. Zadanie 2.2 *

BR028. W dniu/czasie rzeczywistego odbioru wynajmu, konieczne jest, aby wynajmujący, który jest odpowiedzialny za wynajem, był właścicielem karty kredytowej, na której została tymczasowo zajęta szacowana opłata za wynajem.

Zaznacz wszystkie właściwe odpowiedzi.

☐ A. Wynajmujący Jan zarezerwował wynajem 15 marca 2019r., jako początek okresu wynajmu wskazał dzień 1 czerwca 2019r. Szacowana opłata za wynajem została od razu zajęta na jego karcie kredytowej. 1 czerwca, w dzień odbioru pojazdu, okazało się jednak, że Jan nie może uczestniczyć w zaplanowanej wycieczce i kierowcą odpowiedzialnym za wynajem będzie jego żona.

☐ B. Jan, w dzień urodzin swojego syna, zabrał go do EU-Rent i wynajął dla niego Ferrari na jeden dzień w ramach prezentu. Jako dane wynajmującego podał dane swojego syna, w sekcji dotyczącej płatności podał dane swojej karty kredytowej.

☐ C. Jan postanowił wraz z kolegami wynająć terenówkę na wyjazd w góry. W formularzu wpisał siebie jako głównego kierowcę i dwóch kolegów jako dodatkowych kierowców, podał też dane swojej karty kredytowej. Do końca wynajmu nie modyfikował tych danych.

44. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Zadanie 3

Przetłumacz poniższe reguły z języka naturalnego na SBVR. Pamiętaj, że tak zdefiniowane reguły muszą być zgodne z modelem domeny.

45. Czas rozpoczęcia zadania *

46. BR002. Wynajem ma jedną żadaną grupę samochodów.

47. BR026. Transferowany samochód w ramach międzynarodowego zwrotu musi zostać dostarczony do oddziału w kraju, w którym jest zarejestrowany.

48. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Ogólna ocena metody - SBVR

49. Ogólnie jestem zadowolona/-y z tego, jak łatwo było używać tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

50. Mogę efektywnie pracować przy użyciu tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

51. Byłam/-em w stanie szybko ukończyć zadanie przy użyciu tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

52. Byłam/-em w stanie efektywnie ukończyć zadanie przy użyciu tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

53. Czułam/-em się komfortowo wykonując zadania w tej technice **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

54. Łatwo było nauczyć się tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

55. Łatwo było zdefiniować reguły używając tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

56. Reguły zdefiniowane w tej technice były zrozumiałe **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

57. Reguły zdefiniowane w tej technice były jednoznaczne **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

58. Chętnie wybrałabym/wybrałbym tę technikę do codziennej pracy **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

59. Według mnie, główne zalety tej techniki to:

60. Według mnie, główne wady tej techniki to:

Arkusz zadań – OCL**Zadanie 1**

Przeczytaj poniższe reguły zapisane w OCL i zaznacz te ich interpretacje w języku naturalnym, które są zgodne z regułą.

61. Czas rozpoczęcia zadania *

62. Zadanie 1.1 *

```
context Wynajem inv BR011:
  self.oclIsTypeOf(Wynajem_krajowy) or self.oclIsTypeOf(Wynajem_miedzynarodowy)
  implies
    self.oddzial_zwrotu.region = self.wynajmowany_samochod.region
```

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Region oddziału, w którym zwracany jest wynajmowany samochód (zarówno w ramach wynajmu krajowego, jak i międzynarodowego), musi być właścicielem tego samochodu.
- ☐ B. Samochód wynajmowany w ramach wynajmu krajowego i międzynarodowego musi być zwrócony do regionu, który jest właścicielem tego samochodu.
- ☐ C. W momencie zwrotu wynajmu (międzynarodowego i krajowego), oddział, do którego zwracany jest wynajmowany samochód, musi być właścicielem tego samochodu.

63. Zadanie 1.2 *

```
context Wynajem inv BR13:  
  self.okres_karencji->notEmpty and  
  self.data_czas_rzeczywistego_zwrotu.DateTimeIsAfter(  
    self.okres_karencji.koncowa_data_czas) implies  
    self.oplata_za_pozny_zwrot->notEmpty
```

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Do wynajmu doliczana jest opłata za późny zwrot, gdy wynajmowany samochód zostanie zwrócony po końcowej dacie okresu wynajmu.
- ☐ B. Opłata za późny zwrot musi być doliczona do każdego wynajmu, którego data zwrotu jest późniejsza niż końcowa data okresu wynajmu.
- ☐ C. Rzeczywisty zwrot wynajętego samochodu po końcowej dacie okresu karencji skutkuje doliczeniem opłaty za późny zwrot.

64. Zadanie 1.3 *

```
context PrawoJazdy::Spełnia_warunki_wynajmu(wynajem: Wynajem): Boolean =  
  self.data_waznosci.DateIsAfter(wynajem.data_czas_zwrotu) and  
  wynajem.wynajmowany_samochod->notEmpty and  
  self.kategorie_pojazdow.grupy_samochodow.modele_samochodow->  
    flatten()->includes(wynajem.wynajmowany_samochod.model_samochodu)
```

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

- ☐ A. Prawo jazdy spełnia warunki wynajmu, gdy jego data ważności jest późniejsza niż data zwrotu wynajmu oraz model wynajmowanego samochodu należy do grupy samochodów dla prawa jazdy.
- ☐ B. Prawo jazdy nie spełnia warunków wynajmu, jeżeli jego data ważności przekracza datę zwrotu wynajmu, a model wynajmowanego samochodu nie należy do kategorii pojazdów, na którą wydane jest prawo jazdy.
- ☐ C. Prawo jazdy spełnia warunki wynajmu, jeżeli jego data ważności jest późniejsza niż data zwrotu wynajmu oraz jest na taką kategorię pojazdów, jakiej kategorii jest grupa samochodów, do której należy model wynajmowanego samochodu.

65. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Zadanie 2

Przeczytaj poniższe reguły i zaznacz przypadki, które spełniają ich założenia. Daty są podane w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.

66. Czas rozpoczęcia zadania *

67. Zadanie 2.1 *

```
context Wynajem_Z_Wyprzedzeniem inv BR004:
  self.zaplanowana_data_czas_odbioru.DateTimeIsAfter(
    self.rezerwacja.data_czas_rezerwacji)
```

Zaznacz wszystkie właściwe odpowiedzi.

| | |
|--|--|
| WynajemZWypredzeniem.ZaplanowanaDataCzasOdbioru = 2018-01-04 15:30:00 Rezerwacja.DataCzasRezerwacji = 2018-01-04 14:30:00 | WynajemZWypredzeniem.ZaplanowanaDataCzasOdbioru = 2018-01-14 10:00:00 Rezerwacja.DataCzasRezerwacji = 2018-01-04 14:30:00 |
|--|--|

☐ Opcja A

☐ Opcja B

| |
|--|
| WynajemZWypredzeniem.ZaplanowanaDataCzasOdbioru = 2018-01-04 14:30:00 Rezerwacja.DataCzasRezerwacji = 2018-01-14 10:00:00 |
|--|

☐ Opcja C
68. Zadanie 2.2 *

```
context Odpowiedzialny_Za::posiada_kwalifikacje: Boolean
  derived: wynajmujacy.wiek > 21 and wynajmujacy.prawa_jazdy
    ->exists(p | p.Spelnia_warunki_wynajmu(wynajem))
```

Zaznacz wszystkie właściwe odpowiedzi.

☐ A. Czterdziestoletni kierowca ma prawo jazdy na kategorie A, B i C. Wygasa ono w grudniu 2020r. Kierowca chce wypożyczyć Volkswagena Passata (należącego do grupy „eleganckie sedany”, skupiającej sedany kat. B), by pojechać z rodziną na święta Bożego Narodzenia (2019) do Niemiec. Wycieczka ma skończyć się zaraz po Nowym Roku.

☐ B. Mariusz, w dniu dwudziestych urodzin, jako prezent, dostał kupon na wynajem Ferrari na jeden dzień. Pięć miesięcy później postanowił go wykorzystać. Ferrari, które wybrał, należy do grupy „Supersamochody”, która zawiera samochody marki Porsche, Ferrari i Lamborghini, wszystkie kategorii B. Prawo jazdy Mariusza również jest na kategorię B, jest ważne do jego 35. urodzin.

☐ C. Kierowca (ur. 20 lutego 1997r.) z prawem jazdy kategorii B, które wygasa w maju 2030 roku, chce wypożyczyć Renault Clio na dwa tygodnie, od początku lipca 2019. Renault Clio należy do grupy samochodów „małe hatchbacki”, która skupia samochody o nadwoziu typu hatchback, nie dłuższe niż 4 metry, w kategorii B.

69. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Zadanie 3

Przetłumacz poniższe reguły z języka naturalnego na OCL. Pamiętaj, że tak zdefiniowane reguły muszą być zgodne z modelem domeny.

70. Czas rozpoczęcia zadania *

71. BR001. Wynajem ma jeden okres wynajmu.

72. BR029. Odczyt drogomierza wynajmowanego samochodu nie może być większy niż przebieg serwisowy tego samochodu powiększony o 500 mil.

73. Czas wykonania zadania (w sekundach) *

Ogólna ocena metody - OCL

74. Ogólnie jestem zadowolona/-y z tego, jak łatwo było używać tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

75. Mogę efektywnie pracować przy użyciu tej techniki *

Zaznacz tylko jedną odpowiedź.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

76. Byłam/-em w stanie szybko ukończyć zadanie przy użyciu tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

77. Byłam/-em w stanie efektywnie ukończyć zadanie przy użyciu tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

78. Czułam/-em się komfortowo wykonując zadania w tej technice **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

79. Łatwo było nauczyć się tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

80. Łatwo było zdefiniować reguły używając tej techniki **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

81. Reguły zdefiniowane w tej technice były zrozumiałe **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

82. Reguły zdefiniowane w tej technice były jednoznaczne **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

83. Chętnie wybrałabym/wybrałbym tę technikę do codziennej pracy **Zaznacz tylko jedną odpowiedź.*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Całkowicie się nie zgadzam | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Całkowicie się zgadzam |

84. Według mnie, główne zalety tej techniki to:

85. Według mnie, główne wady tej techniki to:

Technologia

