3ИСиП19-1 Мамонов Антон

Тест регулярные выражения

(ответы писать в этом же документе под вопросами)

1. Какими символами обозначается позитивная опережающая проверка?

**(?=)**

1. Как обозначить минимум и максимум совпадений символьного класса или выражения в круглых скобках, для того чтобы выражение считалось совпавшим?

**{n,m}— не менее n и не более m раз.**

1. Какой метасимвол означает границу слова?

**\b**

1. Как должна выглядеть круглая скобка (подвыражение) чтобы для нее не создавалось обратной ссылки?
2. Чем ограничена область действия модификатора режима (?i)
3. Какое название у метапоследовательности (сокращенное название символьного класса) [^a-zA-Z0-9]

**Символы, которые не могут быть маленькой или большой латинской буквой или цифрой.**

1. Как называется квантификация, которая не только старается найти максимально длинный вариант, но ещё и не позволяет алгоритму возвращаться к предыдущим шагам поиска для того, чтобы найти возможные соответствия для оставшейся части регулярного выражения?

**ревнивая (англ. Possessive) квантификация**

1. Что делает данный модификатор режима: (?i-xs)

**Выключает режим x, выключает режим s, включает режим i**

1. Что означает квантификатор "?" после круглых скобок?

**Обозначает строго одно повторение выражения**

1. Что означает квантификатор "+" после круглых скобок?

**Обозначает одно или несколько повторение выражения**

1. Какими символами обозначается позитивная ретроспективная проверка?

**(?<=Y)**

1. Какие существуют типы проверок по условию в регулярных выражениях?

**Позитивная ретроспективная, позитивная опережающая, отрицательная ретроспективная, отрицательная опережающая**

1. Как определить символьный класс?  
   **[class]**
2. Что означает квантификатор "\*" после круглых скобок?

**Обозначает ноль или более повторений выражения**