



Экзаменационный лист

« 18 » июня

20 20 г.

дисциплина

Объектно-ориентированное программирование

начало

10

: 00

билет №

9

группа

РКБ-265

окончание

10

: 40

студент

Петрасов Ванислав Альбертович

оценка

экзаменатор

Волосатова Т. М.

подпись

№ 3

В случае если в полях класса есть константы.
Константная ср-я класса свойство: не может изменять
поля класса или вызывать неконстантные методы
класса.

№ 1

Множественное наследование позволяет одному дочернему
классу иметь несколько родителей.

Чтобы избежать многократного вхождения в производ-
ный класс компонент, исп. virt. наследование.

Сначала распр. базовый класс, потом располос
НОВЫЕ поля произв. классов

Экзаменационный лист

« 18 » июня 20 20 г.
начало 10 : 00
окончание 10 : 40
оценка

дисциплина Объектно-ориентированное программирование
билет № 9 группа РРБ-265
студент Тетраков Станислав Альбертович
экзаменатор Валюкова Т.М.
подпись

~2
class Fraction

{

private:

int nom;

int den;

public:

Fraction(int n=0, int m=1): nom(n), den(m) {};

Fraction(char* s)

{ char* p = strchr(s, '/');
den = 1;

if (p != NULL)

{ *p++ = '\0';
den = atoi(p);

}

nom = atoi(s);

}

void reduce()

{ int gcd = euclidean(abs(nom), den);

nom /= gcd;

den /= gcd;

}


```

operator char*();
{ static char s[32];
  sprintf(s, "%d/%d", num, den);
  return s;
}

```

```

}
int getDen() { return den; }
Fraction & operator=(Fraction & f)
{ num = f.num;
  den = f.den;
  return *this;
}

```

```

}
int euclidean(int n, int m)
{ int r = 1;
  while(n != 0)
  { r = m % n;
    m = n;
    n = r;
  }
  return m;
}

```

```

}
Fraction & operator/(int n)
{ den /= n;
}
}

```

```

}

```