```
Vertex

    float x

- float v
- float z
+ Vertex()
+ Vertex(float vx. float
vy, float vz)
+ void print()
+ Vertex operator-(Vertex op2)
+ Vertex operator+(Vertex op2)
+ Vertex operator*(float op2)
+ bool operator==(Vertex op2)
+ Row< float > row()
+ Col < float > homog()
+ float getX()
+ float getY()
+ float getZ()
+ vector< float > getXYZ()
+ void setX(float vx)
+ void setY(float vy)
+ void setZ(float vz)
+ Vertex()
+ Vertex(float vx, float
vy, float vz)
+ void print()
+ Vertex operator-(Vertex op2)
+ Vertex operator+(Vertex op2)
+ Vertex operator*(float op2)
+ bool operator==(Vertex op2)
+ Row< float > row()
+ Col < float > homog()
+ float getX()
+ float getY()
+ float getZ()
+ vector< float > getXYZ()
+ void setX(float vx)
+ void setY(float vv)
+ void setZ(float vz)
```